

Brand Book

#19

Digitales Leben:

Die Highlights der WWDC –
macOS Big Sur, iOS 14 und Co.

Digitalisierung voraus –
Dank iPad zum papierlosen Büro.

Der Qualität verpflichtet –
Architektur und IT in Symbiose.

Digitale Neuheiten:

Magic Keyboard –
Passt perfekt zum iPad Pro.

Microsoft 365 –
Die Produktivitäts-Komplettlösung.

LG 49 Zoll UltraWide-Display –
Soweit das Auge reicht.



3 Ausgaben zum Kennenlernpreis!

Sichere dir das Probe-Abonnement und du erhältst drei Ausgaben zum Preis von zweien.



Jetzt bestellen:

- ☎ 0711/725 22 92
- 🌐 www.falkemedia-shop.de/maclife
- 📄 Download als E-Paper für Ihr Tablet/Smartphone

ABO: ML19ONM



Editorial.

**Liebe Leserinnen,
liebe Leser,**

das Jahr 2020 hat aus redaktioneller Sicht spannend begonnen: Das Frühjahr versprach viele interessante Veranstaltungen, Pressekonferenzen und Messen rund um zukunftssträchtige Themen wie 5G, Digitalisierung oder Cloud Computing. Doch der erste Paukenschlag erfolgte Ende Februar: Mit dem Mobile World Congress (MWC) wurde die weltgrößte Mobilfunkmesse abgesagt. Wenig später folgten alle anderen Messen – auch die WWDC Ende Juni fand erstmalig ohne Zuschauer vor Ort statt. Stattdessen wusste Apple mit einer aufwendigen Videoshow zu beeindrucken.

Nein, mit einem Virus, der das alltägliche Leben so plötzlich und radikal ändern sollte, war nicht zu rechnen. Auch die Abläufe in unserer BrandBook-Redaktion wurden erheblich beeinflusst. Innerhalb eines Tages fiel die Entscheidung: alle ins Homeoffice. Seitdem koordinieren wir uns über Videokonferenzen, telefonieren, schreiben E-Mails oder nutzen Chat-Programme. Dank mobiler Arbeitsplätze, Cloud-basierten Projektmanagement-Tools und sicheren VPN-Server-Verbindungen ist dies möglich.

Natürlich hat es zu Beginn auch bei uns etwas geruckelt. Der logistische Aufwand ist höher als sonst – doch es funktioniert, es funktioniert sogar gut. Dabei hilft moderne Technologie enorm, gerade bei der Kommunikation. Die gute alte Telefonkonferenz natürlich ebenso wie FaceTime und Co. Besonders im Fokus unserer Redaktion steht allerdings Microsoft Teams.

Unsere Mediengestalter und Redakteure arbeiten virtuell Hand in Hand an den Projekten, und so ist auch dieses BrandBook erstmalig zum Hauptteil im Homeoffice entstanden. Toll, zu sehen, wie nahezu reibungslos die Umstellung geklappt hat.

Damit sind wir beim eigentlichen Geheimnis: den Menschen. Engagement, Einfallsreichtum, Entschlossenheit – diese Mixtur sorgt (in täglich wechselndem Mischungsverhältnis) dafür, dass man von außen im besten Fall gar nicht merkt, unter welchen speziellen Bedingungen die aktuelle BrandBook-Ausgabe entstanden ist. In dieser besonderen Situation gute Arbeit abzuliefern, ist wünschenswert, aber nicht selbstverständlich.

Ich bin Tag für Tag beeindruckt, wie gut die Truppe das hinkriegt. Dies gilt im Übrigen nicht nur für die Redaktion, sondern auch für alle anderen, die an dieser Ausgabe mitgewirkt haben.

Doch genug der Worte – nun wünsche ich Ihnen viel Spaß beim Lesen.

Bleiben Sie gesund, versuchen Sie selbst aus dieser schwierigen Zeit etwas Gutes mitzunehmen und behalten Sie die digitale Zukunft stets im Blick.

David Heßler
Chefredakteur



Inhalt.

Apple.

62	AirPods	76	iPhone 11
60	Apple TV	77	iPhone 11 Pro
66	Apple Watch	77	iPhone 11 Pro Max
67	Apple Watch Zubehör	79	iPhone SE
63	HomePod	78	iPhone Xr
34	iMac	82	iPhone Zubehör
35	iMac Pro	06	MacBook Air
46	iPad	10	MacBook Pro
45	iPad mini	18	Mac mini
43	iPad Pro	32	Mac Pro
44	iPad Air	19	Mac Zubehör
47	iPad Zubehör	33	Pro Display XDR



62 AirPods Pro.
Makellose Performance.



30 Qualität auf beiden Seiten.
Hochwertige Holzmöbel und eine adäquate IT-Infrastruktur.

Stories.

- 07 Ein vielversprechender Ausblick.**
Die Highlights der WWDC 2020.
- 08 macOS Big Sur.**
Großes Design-Upgrade für den Mac.
- 12 Der Qualität verpflichtet.**
In Architektur und IT finden Design und Funktionalität im Idealfall zusammen.
- 30 Qualität auf beiden Seiten.**
Auch in der Welt von Holz und Stoffen ist eine funktionierende IT gefragt.
- 42 iPadOS 14.**
Exklusive Features für das iPad.
- 52 Volle Digitalisierung, volle Zufriedenheit.**
Wie das papierlose Büro in einem Vertrieb für Sanitätsprodukte und mehr realisiert wurde.
- 65 watchOS 7.**
Fit, gesund und ausgeruht.
- 72 Vertrauen ist die Basis.**
Warum es von Vorteil sein kann, nicht nach dem günstigsten, sondern nach dem besten Angebot zu suchen.
- 74 iOS 14.**
Das iPhone Erlebnis neu konzipiert.



Brands.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 17 Acronis – Backupsoftware | 61 Mercku – WLAN |
| 40 APC – Überspannungsschutz | 14 Microsoft – Office-Software |
| 64 Beats by Dr. Dre – Kopfhörer | 26 OWC – Speicherlösungen |
| 57 Belkin – Docking- und Ladestation | 16 Parallels – Virtualisierungssoftware |
| 38 Canon – Großformatdrucker | 28 Raidsonic – Adapter |
| 22 LaCie – Speicherlösungen | 24 Samsung – Speicherlösungen |
| 68 LAUT – Armbänder und Hüllen | 56 STM – iPad Hüllen |
| 20 LG – Displays | 55 Tucano – iPad und MacBook Hüllen |
| 50 LocknCharge – Ladestationen | 54 UAG – iPad Hüllen |

Services.

- 29 **Der Rettungsschirm für verlorene Daten.**
Professionelle Datenrettung aus dem Labor.
- 36 **Mac Kaufberatung.**
Ein vergleichender Überblick über das aktuelle Lineup.
- 39 **Leasing, eine echte Alternative.**
Mit der Geschäfts-IT immer auf dem neuesten Stand.
- 41 **Aus Alt mach Neu.**
Lukrativer Ankaufservice für Gebrauchtgeräte.
- 48 **iPad Kaufberatung.**
Welches iPad passt zu welchem User?
- 51 **Wünsche erfüllen – individuell finanziert.**
Die 0 % Finanzierung ermöglicht private Investitionen.
- 58 **WERTGARANTIE-Komplettschutz.**
Ein Interview zum Thema Versicherungsschutz.
- 80 **iPhone Kaufberatung.**
Die aktuellen Apple Smartphones im Vergleich.



- 24 **Samsung T7 Touch.**
Hohe Geschwindigkeit. Komfortable Sicherheit.

Impressum

cpn

Herausgeber

CPN Cooperation Network GmbH
Tobias Schulte-Ostermann (V.i.S.d.P.)
Kollastraße 64-66
22529 Hamburg

Tel.: + 49 (0) 40 - 822 16 99 - 0
Fax: + 49 (0) 40 - 822 16 99 - 10

Chefredaktion

David Heßler

Redaktionsadresse

Kollastraße 64-66
22529 Hamburg

Tel.: + 49 (0) 40 - 822 16 99 - 0
Fax: + 49 (0) 40 - 822 16 99 - 10

Redaktionelle Anfragen und Leserbriefe
meinung@cpn.network

Layout

André Eichelbaum
Eike Rather
Lara Schwarz
Antonia Stoffedt
Laura Stolte

Redaktion dieser Ausgabe

Maurice Ballein
André Eichelbaum

Mitarbeiter dieser Ausgabe

Carolin Feldmann
Linda Kloss
Torsten Nowak
Franziska Send
Nikolai Wisotzky

Produktionsmanagement

impress media GmbH
Heinz-Nixdorf-Straße 21
41179 Mönchengladbach

Tel.: + 49 (0) 2161 - 299 98 - 0
Fax: + 49 (0) 2161 - 299 98 - 550

AGB

www.cpn.network/media-agb

Erscheinungsweise

Zweimal jährlich

MacBook Air – Leicht wird schneller.

#01



#01 MacBook Air.

Das unglaublich dünne und leichte MacBook Air hat jetzt mehr Power als je zuvor. Und dazu ein brillantes Retina-Display, das neue Magic Keyboard, Touch ID, Prozessoren mit bis zu zweimal mehr Leistung, schnellere Grafik und die doppelte Speicherkapazität. Sein elegantes keilförmiges Gehäuse besteht aus 100 Prozent recyceltem Aluminium. Damit ist es der grünste Mac, den es je gab. Und mit genug Batterielaufzeit für den ganzen Tag ist es gleichzeitig der perfekte Begleiter.

Vier Millionen Pixel. Ein Wow.

Mit einer Auflösung von 2.560 × 1.600 und damit mehr als vier Millionen Pixeln sind die Ergebnisse wirklich fantastisch: Bilder sind detaillierter und realistischer als je zuvor. Text ist gestochen scharf und klar. Und die True Tone-Technologie reguliert automatisch den Weißpunkt des Displays, um es dem Umgebungslicht anzupassen. Dadurch wirken Websites und E-Mails so natürlich wie auf Papier. Mit Millionen von Farben sieht alles brillant und lebendig aus. Das Glas des Displays reicht bis an den Rand des Gehäuses, so kann sich der Nutzer auf das konzentrieren, was auf dem Display passiert.

Einfach zu tragen. Schwer zu schlagen.

Das MacBook Air liefert Leistung satt und wiegt dabei nur 1,29 Kilogramm. Der erhältliche Quad-Core Intel Core i7-Prozessor hat eine bis zu zwei-mal schnellere CPU-Leistung und eine bis zu 80 Prozent schnellere Grafikleistung als das Vorgängermodell, damit für alles mehr Power zur Verfügung steht – von Surfen über Gaming bis hin zum Bearbeiten von Videos. Mit bis zu 16 Gigabyte leistungsstarkem 3.733 MHz-Arbeitsspeicher kann auch bei mehreren geöffneten Apps nahtlos gearbeitet werden. Den schnellen SSD-Speicher gibt es ab 256 Gigabyte – das ist die doppelte Kapazität der vorherigen Standardkonfiguration. Und er kann auf bis zu zwei Terabyte erweitert werden. So ist immer ausreichend Platz für Filme, Musik, Fotos, Dateien und Spiele vorhanden.

Buchstabierte: fantastisch.

Das MacBook Air hat jetzt das neue Magic Keyboard, das es zuerst im 16" MacBook Pro gab. Die überarbeitete Scherenmechanik hat einen Tastenhub von einem Millimeter für direktes, angenehmes und leises Tippen. Die Pfeiltasten in umgekehrter T-Anordnung helfen Zeilen von Code, Tabellen oder Spielumgebungen zu überfliegen. Und die Hintergrund-Beleuchtung und der Umgebungslichtsensor erleichtern das Tippen bei wenig Licht.

Der Fingerabdruck ist das Passwort.

Die Sicherheit und die Vorteile von Touch ID sind jetzt direkt im MacBook Air integriert. Der Finger muss lediglich auf den Touch ID-Sensor gelegt werden, um das MacBook Air zu entsperren. Weiterhin kann der Fingerabdruck genutzt werden, um sofort auf geschützte Dokumente, Notizen oder Systemeinstellungen zuzugreifen – ohne ein weiteres Passwort einzugeben. Und online einzukaufen ist noch einfacher: Beim Check-out muss einfach Apple Pay als Zahlungsmethode ausgewählt werden und der Kauf ist mit nur einer Berührung abgeschlossen. Dabei werden Kreditkartendaten niemals geteilt, denn mit Touch ID bleiben private Daten privat.

Die wichtigsten Merkmale:

- Prozessor: Ab 1,1 GHz Dual-Core Intel Core i3 mit 4 MB L3-Cache, optional mit 1,2 GHz Quad-Core Intel Core i7 mit 8 MB L3-Cache
- Arbeitsspeicher: Ab 8 GB 3.733 MHz LPDDR3, optional bis 16 GB
- Display: 13,3" Retina mit True Tone,
- Seitenverhältnis: 16:10
- Gewicht: 1,29 kg
- Kapazität: 256 GB SSD, optional bis 2 TB SSD
- Grafik: Intel Iris Plus Graphics
- Anschlüsse: 2 × Thunderbolt 3 (USB-C), 3,5-mm-Kopfhöreranschluss
- Drahtlose Technologie: 802.11ac-WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n,
- Bluetooth 5.0
- Kamera: 720p-FaceTime-HD-Kamera
- Farben: Silber, Space Grau, Gold

Die richtige Konfiguration für jede Anforderung.

Eine größere Festplatte, mehr Arbeitsspeicher oder eine stärkere CPU – das MacBook Air kann in vielen individuellen Wunschkonfigurationen bestellt werden.

ab € 1.168,75 / € 1.007,54 netto (1,1 GHz, 256 GB)

Ein vielversprechender Ausblick.

Die Highlights der WWDC 2020.

Im Jahr 2020 ist vieles anders gelaufen als geplant. Das gilt auch für die diesjährige Ausgabe der WWDC, Apples Entwicklerkonferenz. Zwar wurden auch in diesem Jahr erste tiefe Einblicke in die kommenden Versionen von iOS, iPadOS, macOS, watchOS und tvOS gewährt sowie weitere spannende Ankündigungen gemacht, allerdings unter ungewohnten Rahmenbedingungen: So fand die Worldwide Developers Conference erstmals unter Ausschluss eines vor Ort anwesenden Publikums statt. Gestaut, geraunt und gejubelt wurde also nur vor dem Bildschirm, denn Apples Frontmänner Tim Cook und Craig Federighi sowie zahlreiche Ressortvertreter stimmten das virtuell partizipierende Publikum mit einer aufwendig inszenierten Videoshow auf die kommenden Wochen und Monate ein.

iOS, macOS und Co.

Vierorts mit Spannung erwartet waren selbstredend die Neuerungen, die Apple in Sachen Betriebssysteme für iPhone, iPad, Apple Watch, Mac und Co. aus dem Hut zaubern sollte. Und enttäuscht hat Apple nicht: Ein nahezu revolutionäres neues Home-Bildschirm-Konzept für das iPhone (Seite 74), Scribble für das iPad (Seite 42), ein umfangreiches Re-Design für den Mac (Seite 8) oder Schlaf-Tracking für die Apple Watch (Seite 65) sind nur einige Beispiele, mit denen Apple für jede Menge Vorfreude gesorgt haben dürfte. Fans von Apple Geräten und die, die es vielleicht noch werden wollen, dürften bereits jetzt sehnsüchtig in Richtung Herbst schielen. Wer nicht die nötige Geduld aufzubringen vermag, hat die Möglichkeit, einige der neuen Funktionen bereits heute auszuprobieren – Installation entsprechender Beta-Versionen vorausgesetzt.

Apple Silicon.

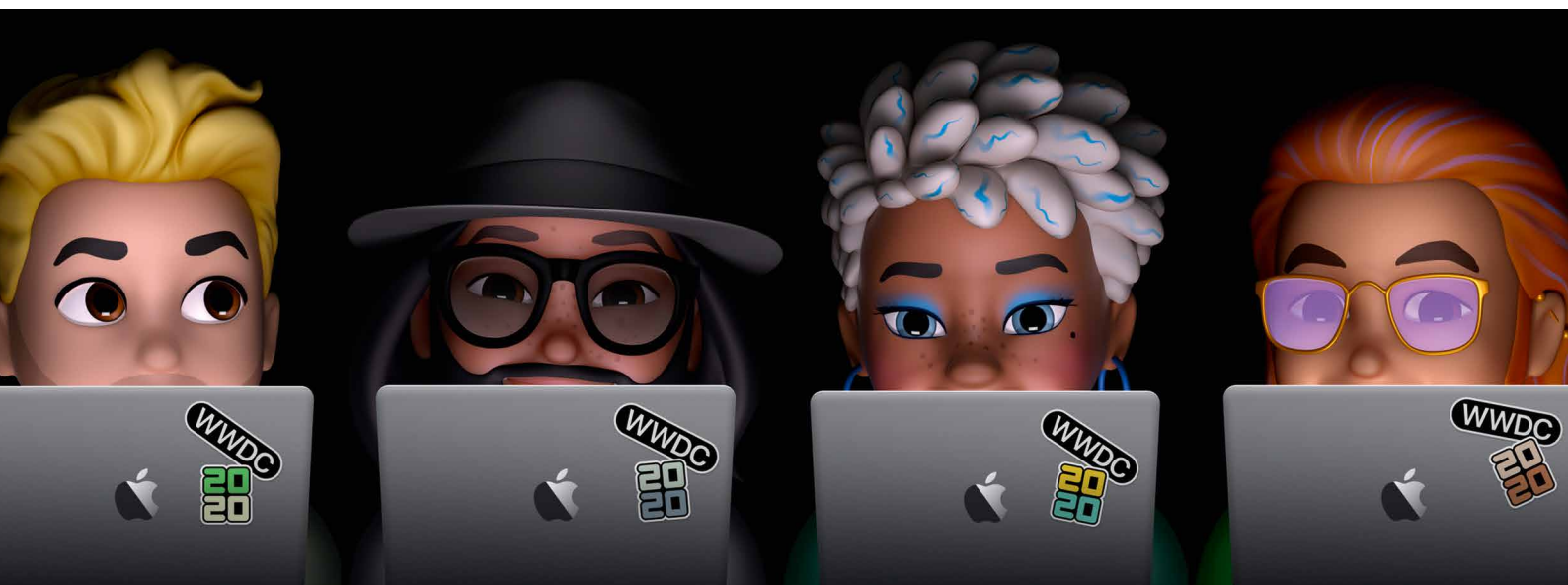
Neben den Software-Highlights stand auch Apple Hardware im Fokus der WWDC 2020. Ferner ging es um den Mac, allerdings nur im übertragenden Sinne: So verkündete Apple, den Mac auf seine erstklassigen und speziell entwickelten ARM-Prozessoren umzu-



stellen, die unter dem Namen Apple Silicon geführt werden. Ziel des Ganzen sind eine marktführende Performance sowie die Realisierung leistungsstarker neuer Technologien. Durch diesen Übergang wird eine gemeinsame Architektur für alle Apple Produkte geschaffen, die es Entwicklern wesentlich vereinfachen wird, ihre Apps für das gesamte Ökosystem zu schreiben und zu optimieren: Zum ersten Mal ist es so möglich, iOS- und iPadOS-Anwendungen ohne jegliche Anpassungen auf dem Mac verfügbar zu machen.

Erster Mac mit eigenem Apple Chip.

Um Entwicklern den Umstieg auf die neuen Apple Prozessoren zu erleichtern, startet Apple das sogenannte Universal App Quick Start Program, das unter anderem Zugang zu Dokumentation, Foren Support und Beta-Versionen von macOS Big Sur bietet. Apple plant, den ersten Mac mit eigenem Prozessor bis Ende des Jahres 2020 auszuliefern und den Übergang in etwa zwei Jahren abzuschließen. Zeitgleich hat Apple noch jahrelangen Support sowie macOS-Updates für die aktuellen beziehungsweise zeitnah erscheinenden Computer mit Intel-Chips zugesichert, sodass niemand befürchten muss, bald veraltete Hardware zu kaufen.



macOS Big Sur.

Großes Design-Upgrade für den Mac.

Mit dem im Herbst 2020 anstehenden Update auf macOS Big Sur wagt Apple einen großen Schritt in Sachen Design des Mac Betriebssystems. Darüber hinaus erhält Safari eine Vielzahl an Neuerungen inklusive verbessertem Datenschutz. Auch die Apps Karten und Nachrichten stehen im Fokus.

Alles neu und doch vertraut.

Von der Krümmung der Fensterecken bis hin zur Farb- und Materialpalette – mit macOS Big Sur wird alles verfeinert. Die neuen Funktionen bieten noch mehr Informationen und Leistung und zielen auf ein weiter optimiertes Nutzererlebnis ab. Die Icons im Dock wurden

neu gestaltet, um noch besser mit den Symbolen im gesamten Apple Ökosystem übereinzustimmen, dabei jedoch nicht ihren für den Mac typischen Charakter zu verlieren. Schaltflächen und Bedienelemente erscheinen im richtigen Moment, wenn sie gebraucht werden, und verschwinden ebenso schnell auch wieder. Die gesamte Erfahrung wird sich zielgerichteter, frischer und dennoch vertraut anfühlen. Zusammengefasst: Die visuelle Komplexität des Mac Betriebssystems wird reduziert und rückt die Inhalte der Nutzer in den Mittelpunkt.

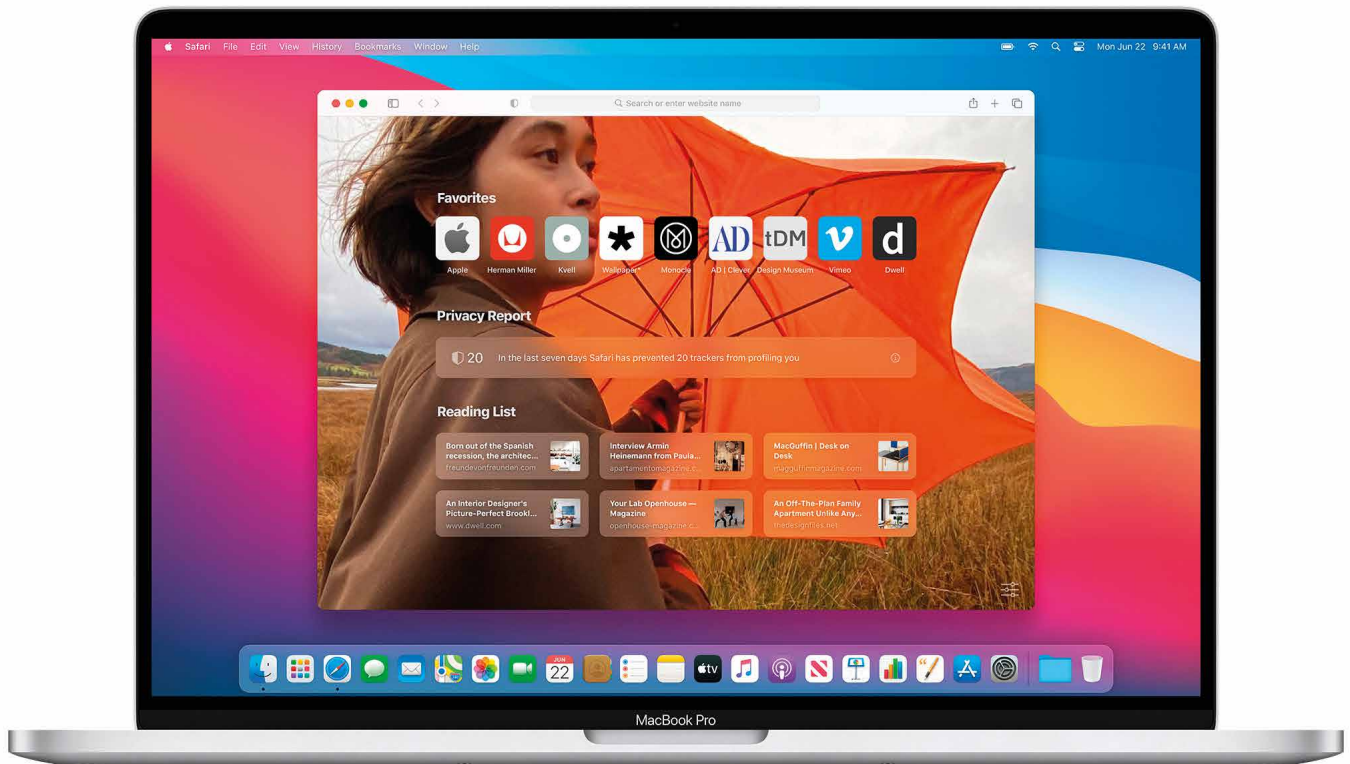
Menüleiste und Mitteilungszentrale.

Mac Nutzer dürfen sich weiterhin auf eine anpassbare Menüleiste freuen, die über ein vollkommen neues Kontrollzentrum verfügt. Es ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Bedienelemente vom Desktop aus. Die ebenfalls weitreichend aktualisierte Mitteilungszentrale umfasst nach einem Update auf macOS Big Sur mehr interaktive Benachrichtigungen und neu gestaltete Widgets in verschiedenen Größen, die den Anwendern mehr relevante Informationen auf einen Blick liefern. Ein neues Design für häufig genutzte Apps sorgt für eine bessere Organisation bei mehreren geöffneten Fenstern und macht die Interaktion mit Apps noch einfacher.

Safari.

Mit einer ebenfalls äußerst umfangreichen Aktualisierung wird der Webbrowser Safari noch schneller und sorgt für branchenführende Geschwindigkeit und Batterielaufzeit. Die schnelle JavaScript-Engine übertrifft andere Browser auf Mac und PC um Längen – der





Browser lädt häufig besuchte Websites durchschnittlich um 50 Prozent schneller als Chrome. Die Tabs wurden völlig neu gestaltet, um die Navigation zu vereinfachen sowie zu beschleunigen: Es werden mehr Tabs auf dem Bildschirm angezeigt und Favoriten werden standardmäßig eingeblendet, um geöffnete Tabs leicht zu identifizieren. Darüber hinaus wird dem Nutzer eine schnelle Vorschau einer Seite angezeigt, indem er einfach mit der Maus über das Tab fährt. Die neue Startseite kann mit einem Hintergrundbild und Bereichen wie Leseliste und iCloud-Tabs individualisiert werden.

Mit der integrierten Übersetzung ist es überdies möglich, mit nur einem Klick ganze Websites zu erkennen und aus sieben Sprachen zu übersetzen. Dank einer neuen Kategorie im Mac App Store, die redaktionelle Empfehlungen und Top-Charts enthält, wird es zudem noch einfacher, Erweiterungen für Safari zu entdecken und herunterzuladen. Eine neue Übersicht gibt Aufschluss über die Art und Weise, wie Safari die Aktivitäten beim Surfen im Web schützt. Anwender können bestimmen, wann und welche Websites eine Safari-Erweiterung nutzen kann: Werkzeuge wie das Monitoring von Passwörtern bei Datensicherheitsverletzungen geben die Passwortinformationen niemals bekannt – auch nicht an Apple.

Ausdrucksstarke Nachrichten.

Die App Nachrichten in macOS Big Sur beinhaltet neue Tools für eine verbesserte Organisation wichtiger Konversationen sowie den Austausch aussagekräftiger Nachrichten. Anwender können unter anderem ihre bevorzugten Konversationen für einen schnellen Zugriff ganz oben auf ihrer Nachrichtenliste festpinnen. Die Suche wurde komplett neu gestaltet: Ergebnisse werden in Links, Fotos und passenden Begriffen organisiert. Mithilfe von Effekten können Anwender Nachrichten mit Luftballons, Konfetti und mehr eine individuelle Note verleihen. Neue Funktionen für Gruppennachrichten vereinfachen die Interaktion mit Familie, Freunden und Kollegen. Mithilfe sogenannter Inline-Antworten kann beispielsweise

direkt auf eine Nachricht Bezug genommen werden. Innerhalb einer Gruppenkonversation kann außerdem eine Nachricht gezielt an eine Einzelperson gerichtet werden.

Karten.

Umfangreich überarbeitet für macOS Big Sur, bringt die App Karten neue Funktionen zum Erkunden der Welt: Mit Guides von vertrauenswürdigen Experten lassen sich interessante neue Orte finden, Aktivitäten planen sowie eigene Listen von Lieblingsrestaurants, Parks oder Urlaubsorten erstellen und mit Freunden und Familie teilen. Mit der Funktion Look Around erhalten Anwender eine 360-Grad-Ansicht eines Reiseziels und können detaillierte Indoorkarten von großen Flughäfen und Einkaufszentren durchsuchen. Routen für Fahrradtouren und Fahrten mit dem Elektroauto können ab Herbst 2020 auch auf einem Mac geplant und direkt an das iPhone gesendet werden, um unterwegs auf diese zugreifen zu können.

Industrieführender Datenschutz.

macOS Big Sur bietet den Nutzern des Mac noch mehr Transparenz und Kontrolle über ihre Daten. Inspiriert durch die Einfachheit und Verständlichkeit der Kennzeichnungen von Lebensmitteln, helfen die neuen Datenschutzinformationen im Mac App Store, die Datenschutzpraktiken von Apps vor dem Herunterladen zu verstehen. Diese schließen diejenige Art von Daten ein, die die Apps möglicherweise sammeln – zum Beispiel Nutzung, Kontaktinformationen oder Standort –, und Informationen darüber, ob diese Daten zur Nachverfolgung an Dritte weitergegeben werden.

Verfügbarkeit.

macOS Big Sur wird diesen Herbst als kostenloses Software-Update für folgende Mac Modelle als Download zur Verfügung stehen: MacBook (2015 und neuer), MacBook Pro (Ende 2013 und neuer), iMac (2014 und neuer), iMac Pro (alle Modelle), Mac Pro (2013 und neuer), MacBook Air (2013 und neuer), Mac mini (2014 und neuer).

MacBook Pro – Wie gemacht für große, brillante Ideen.



#01 MacBook Pro 13".

Das MacBook Pro hebt Notebooks auf ein völlig neues Level von Power und Mobilität. Mit extrem leistungsstarken Prozessoren und Arbeitsspeicher, fortschrittlicher Grafik und superschnellem Speicher in einem kompakten und leichten Design ist man einfach schneller am Ziel – wohin die Ideen auch führen.

Mehr Power bis in die Kerne.

Mit einem Quad-Core Intel Core i7-Prozessor bis zur zehnten Generation ist das 13" MacBook Pro bereit für die anspruchsvollsten Aufgaben. Damit schafft es alles noch schneller, was Rechenleistung auf Profi-Niveau erfordert. Egal ob Code kompiliert oder ein Video codiert wird oder beim Komponieren mehrere Spuren überlagert werden. Und zum ersten Mal gibt es 32 Gigabyte Arbeitsspeicher in einem 13" MacBook Pro – für eine bis zu 50 Prozent schnellere Performance beim Bearbeiten von Gigapixelbildern in Photoshop. Für die Kapazität zum Laden zahlreicher virtueller Instrumente und für unglaublich flüssiges Arbeiten, wenn mehrere virtuelle Maschinen ausgeführt werden.

Beeindruckende Grafikleistung, wohin das Auge blickt.

Der Intel Prozessor der zehnten Generation mit leistungsstarker neuer Iris Plus Grafik liefert eine bis zu 80 Prozent schnellere Grafikleistung als die vorherige Generation. Damit können Videos mühelos bearbeitet, 3D-Objekte schneller gerendert und Games noch reaktionsschneller gespielt werden.

Das 13" MacBook Pro hat ein superschnelles Solid-State-Drive mit sequenziellen Lesegeschwindigkeiten von bis zu drei Gigabyte pro Sekunde. Die Standardkonfigurationen haben doppelt so viel Speicherkapazität wie die vorherige Generation und können mit bis zu 4 Terabyte ausgerüstet werden. Und mit dem Apple T2 Security-Chip wird alles automatisch verschlüsselt.

So können Finger arbeiten.

Das 13" MacBook Pro wurde entwickelt, damit alles schneller und effizienter vorantgetrieben wird. Das Magic Keyboard hat eine überarbeitete Scherenmechanik mit einem Tastenhub von einem Millimeter für leises und komfortables Tippen. Mit der separaten Escape-Taste kann schnell zwischen Modi und Ansichten gewechselt werden.

Die Pfeiltasten in umgekehrter T-Anordnung helfen Zeilen von Code, Tabellen oder Spielumgebungen zu überfliegen. Die Touch Bar bringt leistungsstarke Kurzbefehle in den Fokus und Touch ID ermöglicht eine schnelle Authentifizierung.

Sicherheit, nächste Generation.

Jedes MacBook Pro ist mit dem Apple T2 Security-Chip ausgestattet. Er wurde entwickelt, um alles noch sicherer zu machen. Ein integrierter Secure Enclave-Coprozessor bildet das Fundament für sichere Bootfunktionen und den verschlüsselten Speicher. Außerdem beinhaltet er mehrere eigenständige Controller wie den System-Management-, den Audio- und den SSD-Controller. Und der Apple T2 Security-Chip bringt eine vertraute Stimme auf das MacBook Pro: „Hey Siri“ ist immer bereit, um Apps zu öffnen, Dokumente zu finden, Musik abzuspielen oder Fragen zu beantworten.

Die wichtigsten Merkmale:

- Prozessor: Ab 1,4 GHz Quad-Core Intel Core i5 der 8. Generation, optional bis 2,3 GHz Quad-Core Intel Core i7 der 10. Generation
- Arbeitsspeicher: Ab 8 GB 2.133 MHz LPDDR3, optional bis 32 GB 3.733 MHz LPDDR4X
- Display: 13,3" Retina mit True Tone
- Gewicht: 1,4 kg
- Kapazität: 256 GB SSD, optional bis 4 TB SSD
- Grafik: Intel Iris Plus Graphics 645, Intel Iris Plus Graphics
- Anschlüsse: Bis zu 4 × Thunderbolt 3 (USB-C)
- Drahtlose Technologien: 802.11ac-WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 5.0
- Kamera: 720p-FaceTime-HD
- Farben: Silber, Space Grau

Die richtige Konfiguration für jede Anforderung.

Eine größere Festplatte, mehr Arbeitsspeicher oder eine stärkere CPU – das MacBook Pro kann in zahlreichen individuellen Wunschkonfigurationen bestellt werden.

ab € 1.461,20 / € 1.259,66 netto (1,4 GHz, 256 GB)

#02



#02 MacBook Pro 16".

Gemacht für alle, die sich von Grenzen nicht aufhalten lassen und die Welt verändern wollen. Mit einem faszinierenden 16-Zoll-Retina-Display, superschnellen Prozessoren, Grafik der nächsten Generation, der größten Batteriekapazität, die ein MacBook Pro je hatte, einem neuen Magic Keyboard und riesigem Speicher ist es das ultimative Pro-Notebook für ultimative Projekte.

Ein sagenhaftes Display.

Das 16" MacBook Pro verfügt über das bis dato größte Retina-Display aller Mac Notebooks. Es erzeugt 500 Nits Helligkeit für spektakuläre Lichter und helles Weiß, während präzises Photo Alignment von Flüssigkristallmolekülen tiefes Schwarz liefert. Und der große P3-Farbraum sorgt für brillante, realitätsgetreue Bilder und Videos, egal in welchem Umfeld.

Gedankenschnell.

Hinsichtlich der Performance spielt das 16" MacBook Pro in einer völlig neuen Notebook-Klasse. Durch ein fortschrittlicheres Wärmemanagement erreicht der Intel Core-Prozessor mit bis zu acht Kernen und 16 Threads Rechenpower eine durchgehend bessere Performance über längere Zeiträume – und liefert die bis zu 2,1-fache Leistung gegenüber einem MacBook Pro mit Quad-Core-Prozessor. Ob Dutzende von Spuren und Effekten überlagert oder 3D-Modelle gerendert werden, alles geht ultraschnell.

Die AMD Radeon Pro 5000M Series liefert die bislang höchste Grafikpower in einem MacBook Pro überhaupt: Die Standardkonfiguration des 16" MacBook Pro ist mehr als zweimal so schnell wie das Basismodell der vorherigen Generation. So können extrem hochauflösende 4K-Videos flüssig wiedergegeben und schneller gerendert werden. Und bei Aufgaben wie der Farbkorrektur in DaVinci Resolve ist man mit den optionalen acht Gigabyte GDDR6 VRAM verglichen mit Radeon Pro Vega 20 um bis zu 80 Prozent schneller.

Perfekte Werkzeuge haben etwas Magisches.

Auch die Workflow-Effizienz hebt das 16" MacBook Pro auf ein neues Level. Das Magic Keyboard hat eine überarbeitete Scherenmechanik mit einem Tastenhub von einem Millimeter, was ein präzises, leises und angenehmes Tippen ermöglicht. Die Escape-Taste ist von der Touch Bar separiert – so kann jederzeit schnell zwischen Modi und Ansichten gewechselt werden. Und die Pfeiltasten in umgekehrter T-Anordnung ermöglichen eine flüssige Navigation, egal ob Zeilen von Code überflogen, durch Tabellen navigiert oder Spiele gespielt werden.

Die wichtigsten Merkmale:

- Prozessor: Ab 2,6 GHz 6-Core Intel Core i7 der 9. Generation, optional bis 2,4 GHz 8-Core Intel Core i9 der 9. Generation
- Arbeitsspeicher: Ab 16 GB 2.666 MHz DDR4, optional bis 64 GB 2.666 MHz DDR4
- Display: 16" Retina mit True Tone
- Gewicht: 2 kg
- Kapazität: 512 GB SSD, optional bis 8 TB SSD
- Grafik: AMD Radeon Pro 5300M mit 4 GB GDDR6, optional bis AMD Radeon Pro 5600M mit 8 GB HBM2
- Anschlüsse: 4 Thunderbolt 3 (USB-C)
- Drahtlose Technologien: 802.11ac-WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 5.0
- Kamera: 720p-FaceTime-HD
- Farben: Silber, Space Grau

Die richtige Konfiguration für jeden Bedarf.

Eine größere Festplatte, mehr Arbeitsspeicher oder eine stärkere CPU – das MacBook Pro kann in zahlreichen individuellen Wunschkonfigurationen bestellt werden.

ab € 2.630,95 / € 2.210,88 netto (2,6 GHz, 512 GB)

Der Qualität verpflichtet.

In der Architektur finden Design und Funktionalität zusammen. Die IT-Dienstleister von TYPO3ART und Agelero Landshut haben sich diese Symbiose im Bereich digitaler Technik auch auf die Fahnen geschrieben.

Die Architekten Feigel – Dumps sind in Landshut seit über zwei Jahrzehnten als renommiertes, zuverlässiges Architekturbüro bekannt. Ihr Portfolio erstreckt sich über alle Gebäudetypen, von Neubauten bis hin zu Sanierungen im Denkmalsbereich, und reicht vom Einfamilienhaus bis hin zum Großprojekt. Mittlerweile sind die beiden Architekten auch über die Grenzen Deutschlands hinaus aktiv. 15 Mitarbeiter zählt das Unternehmen heute – gestartet war man mit fünf. Stefan Feigel legt großen Wert auf planerische und handwerkliche Qualität und sieht das ausschließlich mit qualifizierten, bestens ausgebildeten Mitarbeitern umgesetzt. „Bei unseren anspruchsvollen Bauvorhaben und dem hohen Qualitätsanspruch kannst du nicht den Praktikanten oder einen Berufsanfänger ranlassen“, macht er seinen Standpunkt ganz klar. Die Sanierung des Eisstadions Landshut, der Neubau des Berufsbildungszentrums in Vilshofen oder der Musikschule Essenbach – für diese und viele weitere hochkarätige Projekte zeichnet das Büro von Stefan Feigel und Thomas Dumps in der gesamten Region verantwortlich. Seit Neuestem haben die beiden Architekten auch die Zulassung für Österreich erhalten und sind im Land Tirol bereits tätig.

Der Systemwechsel.

Wer solch ein erfolgreiches Unternehmen leitet, der setzt auch im Bereich der EDV auf hohe Qualitätsmaßstäbe. „Ich fühle mich der Qualität verpflichtet, deshalb arbeite ich am liebsten am Mac. Er vereint Leistung und Zuverlässigkeit mit ansprechendem Design“, so der Architekt Stefan Feigel. Über viele Jahre war das Architekturbüro dominiert von Windows-PCs, weil die dort verwendete Software nur auf diesem System lief. Heute kann Feigel seine Arbeit an Apple Computern verrichten, weil auf ihnen mittels Bootcamp auch andere Betriebssysteme als macOS gestartet werden können.

Der Dienstleister.

Doch um all diese Details muss sich Feigel gar nicht kümmern. Dafür hat er einen externen Administrator, der sich mit den technischen Einzelheiten der Büro-IT befasst. Manfred Leuchtenberg ist nun seit fast 20 Jahren für Feigel tätig. „Unser wirtschaftliches Wachstum geht selbstverständlich einher mit dem Wachstum unserer IT, und weil Herr Leuchtenberg uns schon sehr lange begleitet und diese Entwicklung mitgetragen hat, kennt er die Zusammenhänge in diesem Unternehmen sehr gut“, beschreibt der Architekt die Zusammenarbeit mit TYPO3ART, der Firma des Administrators.

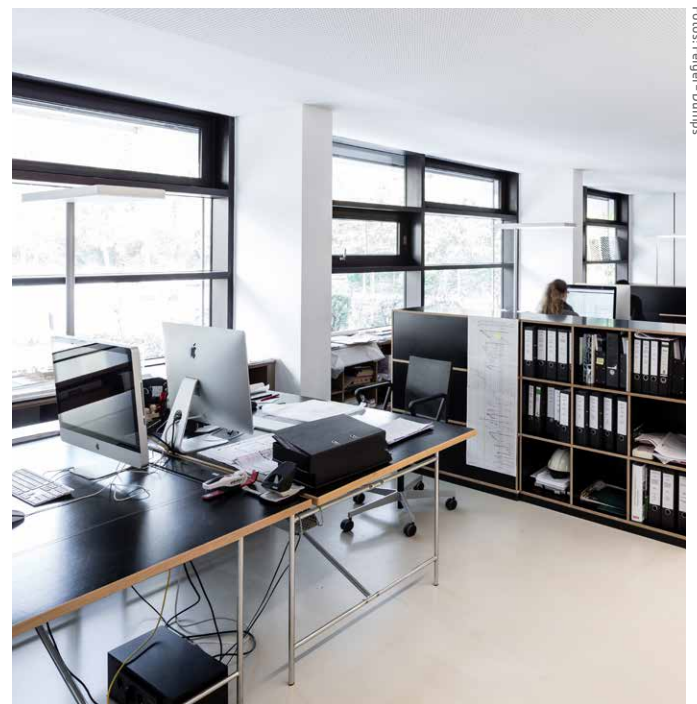
Die Hardware.

Ein heterogenes Netzwerk, drei Server für die Speicherung des hohen Datenaufkommens, 15 voll ausgestattete Arbeitsplätze mit iMacs und eine Cloudlösung für mobile Datenzugriffe – all dies hat Manfred Leuchtenberg bereits für Stefan Feigel installiert. Seine Kunden kommen allgemein aus dem mittelständischen Bereich: Ärzte, Anwälte und eben auch Architekten gehören zu der Klientel, für die er seine Systemhausleistungen zur Verfügung stellt. Sein Partner ist die Agelero IT-Systeme Landshut GmbH, über die er die Hardware bezieht. In enger Abstimmung planen und realisieren die beiden Unternehmen die benötigten IT-Infrastrukturen für ihre Kunden.

Das Gespann setzt bei ihren gemeinsamen Projekten weitgehend auf Apple Computer, da diese ihrer Meinung nach das beste Preis-Leistungs-Verhältnis bieten. „Sie sind langlebig, haben ein perfektes Design, und für einen Architekten wie Herrn Feigel gibt es auf dem Markt zu einem Retinadisplay keine vergleichbare Alternative“, ist Helmut Weiss, Geschäftsführer bei Agelero Landshut, überzeugt.

Der Händler und die Philosophie.

Diese Zusammenarbeit funktioniert offensichtlich reibungslos. „Agelero Landshut war damals einer der ersten Apple Premium Reseller, der hier in der Region Apple Computer verkaufte. Wir arbeiten mittlerweile seit vielen Jahren erfolgreich zusammen und haben ein enges Vertrauensverhältnis aufgebaut“, beschreibt Leuchtenberg die gute Kooperation. „Agelero Landshut ist für mich als zertifizierter Apple Händler die beste Option. Das Team von Helmut Weiss kennt sich perfekt mit den Produkten aus, ich kann mich auf eine hohe Verfügbarkeit verlassen, und sollte es doch einmal Probleme geben, habe ich dort professionell geschulte Techniker zur Verfügung.“ Wichtig sei für beide Partner die Kundenzufriedenheit und das kundenorientierte Handeln. Andererseits weiß Leuchtenberg auch, was er seinen Klienten verkauft und dass manche Lösungen einfach ihren Preis haben. „Wenn jemand den vorgeschlagenen Weg nicht mitgehen möchte, weil es ihm zu teuer oder zu aufwendig ist, dann ziehen wir uns auch wieder zurück.“ Nur so können er und Agelero Landshut auch sicher eine Gewährleistung für das Projekt, dessen Wartung und die Ausfallsicherheit geben. „Von dieser Philosophie profitieren schließlich auch Kunden wie das Architekturbüro von Stefan Feigel, da sie sicher sein können, mit Agelero Landshut und TYPO3ART zwei qualitätsbewusste Dienstleister an ihrer Seite zu haben“, resümiert Helmut Weiss.



Fotos: Feigel – Dumps





Microsoft – Einfach. Besser. Arbeiten.

#01



#01 Microsoft 365 Single.

Microsoft 365 Single ist ideal für die Nutzung der aktuellsten Versionen bewährter Premium-Anwendungen wie Word, Excel, PowerPoint, Outlook und OneNote. Alle Programme können auf mehreren PCs oder Macs installiert werden. Für geräteübergreifenden Zugriff lassen sich sämtliche Dokumente via OneDrive synchronisieren. Dokumente, Fotos und andere Dateien lassen sich dort bearbeiten und können für weitere Personen freigegeben werden.

Die wichtigsten Merkmale:

- Lizenz für eine Person, Nutzung auf mehreren Geräten
- Immer die aktuellsten Versionen von Word, Excel, PowerPoint, Outlook und OneNote
- Regelmäßige Aktualisierungen und Verbesserungen der im Abonnement enthaltenen Anwendungen und Extras
- Support während der Laufzeit des Abonnements
- 1 TB kostenloser OneDrive-Cloudspeicher
- 60 Skype-Freiminuten pro Monat für Anrufe in über 60 Länder
- Keine kommerzielle Nutzung

€ 69,- / € 59,48 netto (Jahresabonnement)

#02



#02 Microsoft 365 Family.

Microsoft 365 Family ist die Ideallösung für die Nutzung im ganzen Haushalt: Bis zu sechs Anwender erhalten uneingeschränkten Zugriff auf die aktuellen Versionen von Word, Excel, PowerPoint, Outlook und OneNote und können diese auf mehreren Macs, PCs sowie Tablets und Smartphones (iOS und Android) installieren und nutzen.

Die wichtigsten Merkmale:

- Lizenz für bis zu 6 Nutzer
- Immer die aktuellsten Versionen von Word, Excel, PowerPoint, Outlook und OneNote
- Regelmäßige Aktualisierungen und Verbesserungen der im Abonnement enthaltenen Anwendungen und Extras
- Support während der Laufzeit des Abonnements
- 1 TB kostenloser OneDrive-Cloudspeicher
- 60 Skype-Freiminuten pro Monat für Anrufe in über 60 Länder
- Keine kommerzielle Nutzung

€ 99,- / € 85,10 netto (Jahresabonnement)

#03



#03 Microsoft 365 Business Standard.

Microsoft 365 Business Standard ist prädestiniert für die Nutzung im Unternehmen. Das Anwendungspaket bietet eine Plattform in der Cloud, die E-Mail, Teamräume sowie Werkzeuge für den Datenaustausch umfasst. Dokumente können beim Arbeiten laufend gespeichert und aktualisiert werden. Darüber hinaus kann jeder, der über die erforderlichen Berechtigungen verfügt, von praktisch überall auf die Dateien zugreifen und diese bearbeiten.

Die wichtigsten Merkmale:

- Office auf 5 PCs oder Macs sowie 5 Tablets und 5 weiteren mobilen Geräten
- Beinhaltet Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher und Access
- Inklusive Business-Apps und Services wie Outlook Customer Manager, Bookings, Teams, Sharepoint, Skype for Business und Exchange
- 1 TB kostenloser OneDrive-Cloudspeicher
- 60 Skype-Freiminuten pro Monat für Anrufe in über 60 Länder
- Kommerzielle Nutzung inklusive

€ 149,- / € 128,45 netto (Jahresabonnement)



#04



#04 Office Home & Student 2019.

Office Home & Student 2019 enthält viele Funktionen der bewährten Desktop-Anwendungen Word, Excel, PowerPoint und OneNote und ist optimal für Studenten und Familien, die die klassischen Office-Anwendungen regelmäßig nutzen. Der üppige Funktionsumfang bietet unter anderem thematisch abgestimmte Designvorschläge für Präsentationen und Seitenlayouts. Darüber hinaus können Inhalte via Internet recherchiert und formatiert werden. Mithilfe von 3D-Abbildungen und Animationen gelangen spannende Darstellungen garantiert.

Die wichtigsten Merkmale:

- Office auf einem PC oder Mac
- Beinhaltet Word, Excel, PowerPoint und OneNote
- Keine kommerzielle Nutzung

€ 149,- / € 128,45 netto (einmaliger Kauf)

#05



#05 Office Home & Business 2019.

Office Home & Business 2019 erleichtert das Leben in vielen Bereichen des modernen Arbeitsalltags. Mit den neuesten Versionen der bewährten Desktop-Anwendungen Word, Excel, PowerPoint, OneNote und Outlook können komplexe Diagramme und Skizzen erstellt oder mathematische Gleichungen gelöst werden. Office Home & Business 2019 erfüllt die modernsten technischen Standards: Auf Arbeitsgeräten, die mit einem Stylus kompatibel sind, können in Office-Dokumenten Textabschnitte markiert und kommentiert werden. Sogar Textmarker und Kugelschreiber sind als digitale Features enthalten. So wird die Arbeit zum Vergnügen.

Die wichtigsten Merkmale:

- Office auf einem PC oder Mac
- Beinhaltet Word, Excel, PowerPoint, Outlook und OneNote
- Kommerzielle Nutzung inklusive

€ 299,- / € 257,76 netto (einmaliger Kauf)

End of Support: Office 2016 für Mac.

Am 13. Oktober 2020 endet der Support von Office 2010 und Office für Mac 2016. Danach gibt es keine Aktualisierungen mehr für Funktionen und Sicherheits-Fixes. Der Wechsel auf Microsoft 365 oder 2019 gewährleistet nicht nur die regelmäßige Versorgung mit wichtigen Sicherheitsaktualisierungen, sondern bringt zudem eine Vielzahl neuer Funktionen mit, die das Arbeiten produktiver, effizienter und komfortabler machen.



Arbeiten im Homeoffice mit Parallels Desktop.

Parallels®

Das Beste aus beiden Welten für produktives, sicheres und komfortables Arbeiten.

Angesichts der gegenwärtigen Gesundheitskrise müssen derzeit viele Menschen im Homeoffice arbeiten. Hierbei ist es wichtig, uneingeschränkten Zugang zu allen Arbeitsdateien, Software und anderen digitalen Ressourcen zu haben, um die Produktivität zu erhalten und Arbeit auf bestem Weg erledigen zu können.

Jedoch haben nicht alle das Glück, einen Arbeitslaptop mit nach Hause nehmen zu können und müssen stattdessen auf ihre persönlichen Geräte zurückgreifen. Was aber nun, wenn ein Mitarbeiter zu Hause an einem Mac arbeitet und auf alle geschäftskritischen Windows-Anwendungen zugreifen muss? Die Lösung des Problems hat einen Namen: Parallels Desktop!

Parallels Desktop ist die einfachste und sicherste Art und Weise, Windows-Programme für Benutzer mit Mac-Computern bereitzustellen. Und wie sieht es mit der Sicherheit aus? Der Zugriff von Benutzern und Geräten wird durch verstärkte Richtlinien und verschlüsselte virtuelle Maschinen (VMs) gesichert. Somit können Mac- und Windows-Funktionen auf einem einzigen Computer zur gleichen Zeit genutzt und dem Unternehmen Zeit, Geld und Desktop-Ressourcen gespart werden. Darüber hinaus bietet Parallels Desktop 15 noch weitere Vorteile wie zum Beispiel:

- Grafiken: Unterstützung der Umstellung auf Metal für DirectX 11
- Nutzung von macOS Catalina-Innovationen wie etwa Sidecar
- Zusätzliche Mac-Integrationspunkte: E-Mail-Dateien aus Finder, Screenshot-Vorschau in Windows etc.
- Neue virtualisierte Hardware

Parallels Desktop gibt es in verschiedenen Versionen, die auf jeden Bedarf abgestimmt sind.

Parallels Desktop 15.

Die Standard Edition beinhaltet alle Funktionen, die für alltägliche Aufgaben benötigt werden. Sie ist die erste Wahl für Privatanwender und Schüler. Sie bietet die Option, Windows-Programme ganz bequem auf dem Mac auszuführen. Auch der Umzug von einem PC auf einen Mac inklusive Datenübertragung ist dank Parallels Desktop 15 kein Problem.

Einmaliger Kauf	€ 99,99 / € 86,20 netto
Jahresabonnement	€ 79,99 / € 68,96 netto

Parallels Desktop 15 Pro Edition.

Die Pro Edition ist die einfachste und zeitgleich leistungsstärkste Anwendung für Tester, Entwickler und erfahrene Power-User, die ihre professionellen Windows-Anwendungen auf dem Mac nutzen möchten.

In einer virtuellen Maschine können beliebig viele Windows-Programme ausgeführt und Anwendungen oder Websites unter den verschiedenen Betriebssystemen getestet werden.

Jahresabonnement	€ 99,99 / € 86,20 netto
------------------	--------------------------------



Acronis True Image – So einfach kann sicher sein.

Acronis

#01



#01 Acronis True Image 2020.

Mit der Acronis Backup-Software True Image 2020 ist es möglich, sich schnell sämtlicher Sorgen um mögliche Datenverluste zu entledigen. Alle Daten, die auf PC, Smartphone und Tablet gespeichert sind, können zuverlässig gesichert und dank modernster Cyber-Protection-Technologie zudem vor Bedrohungen aus dem Internet geschützt werden.

So sicher wie unkompliziert.

Die Nutzung digitaler Geräte nimmt immer weiter zu. In den meisten Haushalten sind gleich mehrere internetfähige Endgeräte regelmäßig in Benutzung, Tendenz steigend. Bei allen Vorzügen, die moderne Technik bietet – ohne entsprechenden Schutz stellt sie eine ernstzunehmende Gefahrenquelle für gespeicherte Daten dar. Das Thema Datenschutz sollte demnach immer im Blickfeld des Nutzers liegen. Allerdings stoßen Anwender im Rahmen des Speicher-Managements, insbesondere bei der Nutzung mehrerer Geräte, schnell an ihre Grenzen.

Genau hier setzen die Backup-Lösungen von Acronis an und sorgen auf allen Ebenen für das gute Gefühl von Sicherheit. Sie zeigen, dass das Anfertigen und Verwalten umfassender Datensicherungen nicht kompliziert sein muss: Dank intuitiver Benutzeroberfläche kann mit nur zwei Klicks ein vollständiges Image-Backup von Dateien, Programmen, Einstellungen und dem Betriebssystem auf einem Speichermedium eingeleitet werden. Das gilt gleichermaßen für das Klonen von Laufwerken.

Cyber Protection inklusive.

Neben zeitgemäßer und zuverlässiger Datensicherung bietet Acronis True Image 2020 einen fortschrittlichen und proaktiven Schutz vor Cyber-Angriffen. Dank künstlicher

Intelligenz kann die Software nicht zuletzt Ransomware oder Krypto-Jacking-Angriffe erkennen und Nutzer effektiv vor diesen schützen. Darüber hinaus können lokal angelegte Backups, entsprechende Programmversion vorausgesetzt, ebenfalls automatisiert in der Cloud gesichert werden. So steht jederzeit eine Offsite-Kopie aller Daten und Einstellungen für eine Wiederherstellung zur Verfügung.

Nonstop-Backups.

Während der Anwender arbeitet, spielt oder surft, führt Acronis True Image 2020 die Backups quasi unbemerkt im Hintergrund durch, da dieser Vorgang äußerst ressourcenschonend vorstättengeht. Alle Datenänderungen werden dabei alle fünf Minuten erfasst. Dank der CBT-Technologie (Change-Block-Tracker) werden die Änderungen an einem Image in Echtzeit verfolgt und umgehend aktualisiert. Neben zahlreichen weiteren Funktionen kümmert sich Acronis True Image 2020 auf Wunsch um Cloud-zu-Cloud-Backups des Microsoft 365-Kontos. So sind alle E-Mails und Anhänge aus dem Outlook.com-Postfach sowie Dateien und Ordner im OneDrive stets gesichert.

Als Standardlizenz oder Jahresabonnement erhältlich.

Acronis True Image 2020 ist verfügbar als Standardlizenz (lokales Backup ohne Cloud-Funktion, ideal für Privatanwender) sowie in den Jahresabonnement-Varianten Essential, Advanced oder Premium (perfekt für den Einsatz im Unternehmen). Alle Ausführungen sind für einen, drei oder fünf PCs beziehungsweise Macs erhältlich.

Standardlizenz
Jahresabonnement

€ 48,49 / € 41,80 netto (1 Mac/PC)
ab € 48,49 / € 41,80 netto (1 Mac/PC)

Mac mini – Neu. Im Quadrat.

#01



#01 Mac mini.

Der Mac mini bietet Höchstleistung in Höchstgeschwindigkeit – von Heimautomation bis hin zu riesigen Renderfarmen. Dank Quad-Core- und Sechs-Core-Prozessoren der achten Generation von Intel und Intel UHD Graphics 630 verfügt der Mac mini über noch mehr Rechenleistung für Aufgaben auf Industrieniveau. Der Mac mini ist der schnellste Weg von einer großartigen Idee zu einem großartigen Ergebnis.

Mehr Arbeitsspeicher.

Mit dem extrem leistungsstarken 2.666 MHz DDR4 SO-DIMM Arbeitsspeicher des Mac mini kann schneller gerendert oder mit riesigen Dateien gearbeitet werden. Auch das Ausführen mehrerer virtueller Maschinen ist kein Problem. Und der Arbeitsspeicher kann auf bis zu 64 Gigabyte erweitert werden, um auch anspruchsvollsten Aufgaben standhalten zu können.

Apps im Geschwindigkeitsrausch.

Der Mac mini verfügt über einen Flash-Speicher auf PCIe-Basis mit bis zu viermal schnellerer Lesegeschwindigkeit im Vergleich zu bisherigen Flash-Optionen. Damit laden riesige Dateien und starten Apps schneller als je zuvor – und mit der optionalen Zwei-Terabyte-SSD steht für alles ausreichend Platz zur Verfügung.

Jeder Platz ist sein Arbeitsplatz.

Die kompakten Abmessungen, die Performance und vielseitigen Anschlüsse machen den Mac mini zur Ideallösung für Aufgaben, für die kein Mac zuvor eingesetzt wurde. Und die aktuelle Version verfügt über noch mehr Kerne – in einem Gehäuse von gerade einmal 19,7 Zentimetern Seitenlänge.

Anschluss für alles.

Dank seiner zahlreichen Anschlussmöglichkeiten eignet sich der Mac mini für viele verschiedene Workflow-Konfigurationen. Thunderbolt 3 ist der bisher leistungsstärkste und vielseitigste Anschluss von Apple – und der Mac mini hat vier davon. Der HDMI 2.0-Anschluss liefert mehr Bandbreite als sein Vorgänger und ermöglicht damit schnellere Bildraten. Und der Mac mini bietet optional Zehn-Gigabit-Ethernet, mit dem er gigantische Dateien und riesige Datenmengen bis zu zehnmal schneller übertragen kann.

Die nächste Sicherheitsstufe.

Der Mac mini kommt mit dem Apple T2 Security-Chip, einem Mac Prozessor der zweiten Generation, der von Apple entwickelt und gefertigt wurde, um den Mac mini auf die nächste Sicherheitsstufe zu heben. Der T2 Security-Chip vereint mehrere Controller und hat einen Secure Enclave Coprozessor, der das Fundament für den verschlüsselten Speicher und sichere Bootfunktionen bildet.

Die wichtigsten Merkmale:

- Prozessor: 3,6 GHz Quad-Core Intel Core i3 der 8. Generation, optional mit 3,2 GHz 6-Core Intel Core i7 der 8. Generation (Turbo-Boost bis zu 4,6 GHz)
- Arbeitsspeicher: Ab 8 GB 2.666 MHz DDR4 SO-DIMM, optional bis 64 GB 2.666 MHz DDR4 SO-DIMM
- Gewicht: 1,3 kg
- Kapazität: Ab 256 GB SSD, optional bis 2 TB SSD
- Grafik: Intel UHD Graphics 630
- Anschlüsse: 4 × Thunderbolt 3 (USB-C), 2 × USB 3.0, Gigabit Ethernet, HDMI 2.0
- Drahtlose Technologien: 802.11ac-WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 5.0
- Farbe: Space Grau

Die richtige Konfiguration für jeden Bedarf.

Eine größere Festplatte, mehr Arbeitsspeicher oder eine stärkere CPU – der Mac mini kann in vielen individuellen Wunschkonfigurationen bestellt werden.

ab € 905,55 / € 780,65 netto (3,6 GHz, 256 GB)

Mac Zubehör – Alles Apple, alles Magic, alles Apple Magic.

#01



#02



#03



Maus, Trackpad und die zwei Keyboards (mit und ohne Ziffernblock) der Apple Magic Serie benötigen keine Batterien. Ihre Energie beziehen sie von den integrierten Lithium-Ionen-Akkus. Die Magic Produkte lassen sich ganz einfach via Bluetooth oder Lightning-auf-USB-Kabel mit jedem Apple Computer verbinden. Bei einer unglaublichen Ladezeit von zwei Stunden können die Apple Magic Geräte bis zu einem Monat lang zum Einsatz kommen, ohne dass sie erneut aufgeladen werden müssen.

#01 Magic Mouse 2.

Die Magic Mouse 2 ist leichter als das Vorgängermodell und ermöglicht eine noch präzisere Anwendung in der Praxis. Möglich wird das dank einer weitreichend optimierten Geräteunterseite. Mit der Multi-Touch-Oberfläche kann man durch Dokumente scrollen, über Websites streichen oder einfache Gesten verwenden. Sie ist in den Farben Silber und Space Grau erhältlich.

ab € 82,85 / € 71,42 netto (Silber)

#02 Magic Trackpad 2.

Wie in den aktuellen MacBook Modellen kommt auch beim Magic Trackpad 2 die Force Touch-Technologie zum Einsatz. Vier Sensoren unter der Oberfläche des Trackpads erlauben das Klicken an jeder Stelle und erkennen unterschiedliche Druckintensitäten. So können die Funktionen mit den Fingern ganz einfach gesteuert werden. Das Magic Trackpad 2 ist fast 30 Prozent größer als das Vorgängermodell und besitzt eine durchgehende Oberfläche aus Glas. Es ist erhältlich in den Farben Silber und Space Grau.

€ 145,20 / € 125,17 netto

#03 Magic Keyboard mit Ziffernblock.

Das Magic Keyboard mit Ziffernblock bietet ein erweitertes Layout mit Navigationstasten für schnelles Scrollen in Dokumenten und normalgroße Pfeiltasten, beispielsweise für Spiele. Ein Scherenmechanismus unter jeder Taste verbessert die Stabilität, ein optimierter Tastenhub und ein flaches Profil sorgen für ein komfortables und präzises Gefühl beim Tippen. Der Ziffernblock ist zudem hilfreich für Tabellen und Finanzanwendungen. Die Tastatur ist erhältlich in den Farben Silber und Space Grau.

€ 145,20 / € 125,17 netto

#04 Magic Keyboard (ohne Abbildung).

Das Magic Keyboard in Silber ist ein durchdachtes Keyboard mit flachem Profil für angenehmeres Tippen. Es ist durch den Wegfall des Batterieschachtes äußerst flach gebaut. Die Überarbeitung der Scherenmechanik erhöht die Stabilität jeder einzelnen Taste und macht ihre Bewegung effizienter. Das Magic Keyboard ist in der Farbe Silber erhältlich.

€ 96,50 / € 83,19 netto

LG – Man sehe und staune.

#01



#02

#01 LG UltraFine Monitor 27MD5KL-B.

Der LG UltraFine 5K-Monitor ist hinsichtlich der Rohpixelanzahl um mehr als 50 Prozent größer als ein 4K-Bildschirm. Dank einer Pixeldichte (ppi) von 218 werden Bilder äußerst detailliert und Text extrem scharf wiedergegeben. Der Anwender kommt auf dem großflächigen 5K-Display stets in den Genuss einer kristallklaren und präzisen Anzeige.

Die wichtigsten Merkmale:

- 68 cm (27") 5K-IPS-Monitor
- Hochauflösendes 10 Bit AH-IPS Panel (5.120 × 2.880 Pixel)
- 99 % großer DCI-P3 Farbraum und 218 ppi
- 1 × Thunderbolt 3 und 3 × USB-C
- Integrierte Webcam und Mikrofon
- 2 × integriertes 5-Watt-Soundsystem
- Vorbereitet für Wandhalterungen und Schwenkarme nach VESA FDMI

€ 1.399,- / € 1.206,03 netto

#02 LG UltraFine Monitor 24MD4KL-B.

Der vielseitige und hochwertige 24MD4KL von LG bietet ein beeindruckendes UHD-Display mit über acht Millionen Pixeln. Der Hochleistungsmonitor liefert eine makelloses Bild mit gestochen scharfer 4K-Auflösung – ideal für das Bearbeiten oder Betrachten von Fotos und Videos auf dem Mac.

Die wichtigsten Merkmale:

- 60,20 cm (23,7") 4K-Monitor
- Nano IPS-Panel mit 4K-Auflösung (3.840 × 2.160 Pixel)
- DCI-P3 Farbraum und 219 ppi
- 2 × Thunderbolt 3 und 3 × USB-C
- 2 × integriertes 5-Watt-Soundsystem
- 110 mm höhenverstellbarer Neigefuß
- Vorbereitet für Schwenkarme und Wandhalterungen nach VESA FDM

€ 749,- / € 645,69 netto

#03



#04



#05



#06



#03 LG UltraFine Ergo Monitor 32UN880.

Der LG UltraFine Ergo überzeugt dank DCI-P3 und HDR10 mit einer außergewöhnlich hochwertigen Bildqualität. Das 31,5 Zoll große 4K-IPS-Display sorgt durch Reduzierung der Farbverschiebung aus verschiedenen Blickwinkeln für ein äußerst komfortables Nutzererlebnis.

Die wichtigsten Merkmale:

- 80,1 cm (31,5") 4K UltraHD IPS-Monitor
- HDR10 Unterstützung für dynamische und kontrastreiche Bilder
- 2 x HDMI, DisplayPort 1.4, 2 x USB 3.1,
- USB-C (DP Alt. Mode, Version 3.1 (1. Gen.) und max. 60 W Ladeleistung)
- Ergonomischer Standfuß, aus- und einklappbar, Pivot- und Schwenkfunktion, Höhe und Neigung verstellbar
- OnScreen Control, Split Screen und Dual Controller

€ 699,- / € 602,59 netto

#05 LG UltraHD 4K HDR Monitor 27UL850-W.

Der UHD 4K HDR-Monitor von LG liefert glasklare Bilder und wahre Farbbrillanz. Der Monitor unterstützt VESA DisplayHDR 400 mit einem dynamischen Helligkeits- und Kontrastbereich und ermöglicht so ein intensives Eintauchen in die neuesten HDR-Spiele, -Filme und -Bilder. Für ein entsprechend immersives Klangerlebnis sorgt das integrierte Surround-System von MAXXAUDIO.

Die wichtigsten Merkmale:

- 68,58 cm (27") UltraHD 4K IPS-Monitor
- 10 Bit AH-IPS-Panel mit 99 % großem sRGB-Farbraum
- HDR10 und VESA DisplayHDR 400
- FreeSync, Dynamic Action Sync (DAS) und Black Stabilizer
- OnScreen Control, Dual Controller
- HDMI, Displayport 1.4, USB-C (bis zu 60 W)
- Höhenverstellbarer Neigefuß mit Pivotfunktion

€ 479,- / € 412,93 netto

#04 LG Curved UltraWide 49WL95C-W.

Der LG 49WL95C ist ein 32:9-UltraWide-Monitor mit WQHD-Auflösung (5.120 x 1.440 Pixel), also einem verdoppelten 27-Zoll-QHD-Pixelbereich (16:9) in nur einem Bildschirm. Dank 70 Prozent mehr Pixel im Vergleich zu einer 32:9-FHD-Auflösung (3.840 x 1.080 Pixel) ist dieser Multiformat-Bildschirm wie geschaffen für Projekte, die einen Multitasking-Workflow erfordern.

Die wichtigsten Merkmale:

- 124,46 cm (49") 32:9 Curved UltraWide-Monitor im 32:9-Format mit 3,8 m Curved-Radius
- 5.120 x 1.440 Pixel, 99 % sRGB-Farbraum und 10 Bit Farbtiefe
- 2 x HDMI, DisplayPort 1.4, USB-C (mit bis zu 85 W PD) und ein USB-Hub 3.0 inkl. Quick Charge
- Sound-System mit 2 x 10 W Leistung
- OnScreen Control 2.0, Dual Link-up, Dual Controller

€ 1.299,- / € 1.119,60 netto

#06 LG Curved UltraWide Monitor 38WK95C-W.

HDR ist der Maßstab für höchste Bildqualität. Der LG Curved UltraWide Monitor unterstützt den HDR10 Standard und kann so HDR-Inhalte von beispielsweise Spielekonsolen oder Streaming-Diensten wie Netflix oder Prime Video uneingeschränkt wiedergeben. Auf den Nutzer wartet nicht mehr und nicht weniger als eine neue visuelle Dimension.

Die wichtigsten Merkmale:

- 95,25 cm (37,5") UltraWide Monitor im 21:9-Format
- Hohe Auflösung von 3.840 x 1.600 Pixeln
- Curved (Radius: 2,3 m) AH-IPS Panel mit HDR10
- 99 % sRGB-Farbraum und 10 Bit Farbtiefe
- OnScreen Control 2.0, Dual Link-up und Dual Controller
- FreeSync, Dynamic Action Sync (DAS) und Black Stabilizer
- 2 x HDMI, DisplayPort, USB-C (mit 60 W PD) und ein USB-Hub 3.0
- MAXXAUDIO Surround-Sound-System mit 2 x 10 W

€ 999,- / € 861,21 netto

LaCie – Elegant, leistungsstark, zuverlässig.

Seit mehr als 30 Jahren steht LaCie für Produkte, die sowohl elegant als auch leistungsstark sind und die dank einer immer weiter optimierten Kombination aus Design und modernster Technologie Kunden auf der ganzen Welt begeistern. Alle professionellen Desktop- und SSD-Lösungen aus dem Hause LaCie wissen nicht zuletzt mit haltbaren Aluminiumgehäusen und hochwertigen Speicherkomponenten, die auf Langlebigkeit ausgelegt sind, zu überzeugen. Bei der Entwicklung steht zudem seit eh und je auch der Aspekt der Benutzerfreundlichkeit im Mittelpunkt.

Professionelle Zuverlässigkeit.

Alle LaCie Laufwerke und SSDs haben eine auf drei beziehungsweise fünf Jahre beschränkte Garantie – diese deckt alle Material- und Fertigungsmängel ab. Damit eine maximale Zuverlässigkeit gewährleistet ist, werden in allen großen RAID-Speicher- und professionellen Desktop-Lösungen des Herstellers Festplatten der Enterprise-Klasse

wie die Seagate IronWolf Pro oder Seagate BarraCuda Pro verbaut. In den professionellen mobilen Lösungen finden sich ausschließlich Hochleistungs-SSDs. Die 1big Dock SSD Pro und die Rugged SSD Pro sind beispielsweise mit einer FireCuda NVMe-SSD ausgerüstet, die ebenfalls ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit garantiert.

Kostenloser Datenrettungsservice inklusive.

Jedem Käufer eines LaCie Speichermediums steht bei einem Datenverlust die einmalige, kostenlose Option zu, die verlorenen Daten von den LaCie Datenrettungsprofis im Labor wiederherstellen zu lassen. Dabei spielt es keine Rolle, ob menschliches Versagen oder ein technischer Defekt den Datenverlust verursacht hat. Mit einer Erfolgsquote von 90 Prozent zählt LaCie zu den Branchenführern bei der Datenrettung. Darüber hinaus umfassen alle LaCie Laufwerke eine kostenlose einmonatige Mitgliedschaft im Adobe Creative Cloud „All Apps“-Plan.



Externe SSDs.

	#01 Portable SSD	#02 Rugged SSD	#03 Rugged SSD Pro	#04 1big Dock SSD Pro
Geschwindigkeit	540 MB/s	950 MB/s	2.800 MB/s	2.800 MB/s
Kapazität	500 GB bis 2 TB	500 GB bis 2 TB	1 bis 2 TB	2 bis 4 TB
Schutzklasse	keine	IP67	IP67	keine
Garantie	3 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Hardwareverschlüsselung	nein	ja	nein	nein
	ab € 139,- / € 119,83 netto (500 GB)	ab € 209,- / € 180,17 netto (500 GB)	ab € 449,- / € 387,07 netto (1 TB)	ab € 1.449,- / € 1.249,14 netto (2 TB)

#05



#08



#06



#09



#07


**Desktop-
Laufwerke.**

	#05 1big Dock	#06 d2 Professional	#07 2big RAID	#08 2big Dock Thunderbolt 3	#09 6big Thunderbolt 3
Geschwindigkeit	260 MB/s	240 MB/s	bis 490 MB/s	bis 490 MB/s	1.400 MB/s
Kapazität	4 bis 16 TB	4 bis 16 TB	4 bis 28 TB	8 bis 32 TB	24 bis 96 TB
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Docking-Lösung + USB-Hub	ja	nein	nein	ja	nein
Aufladefunktion	ja	nein	nein	nein	ja
	ab € 389,- / € 335,34 netto (4 TB)	ab € 209,- / € 180,17 netto (4 TB)	ab € 389,- / € 335,34 netto (4 TB)	ab € 669,- / € 576,72 netto (8 TB)	ab € 2.199,- / € 1.895,69 netto (24 TB)



Samsung – Hohe Geschwindigkeit. Komfortable Sicherheit.



#01 Samsung Portable SSD T7 Touch.

Egal ob Spiele, Filme oder sensible Daten gespeichert sind – die Portable SSD T7 Touch von Samsung ermöglicht unglaublich schnelle Zugriffszeiten in einem kompakten Format. Die Portable SSD T7 Touch bietet eine neue Dimension der Geschwindigkeit: Dank NVMe-Unterstützung werden sequenzielle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 1.050/1.000 Megabyte pro Sekunde erreicht, was fast der doppelten Leistung der Portable SSD T5 entspricht. Darüber hinaus verfügt sie über komfortable Funktionen wie die sichere und blitzschnelle Entsperrung per Fingerabdruck. Für ein Maximum an Datensicherheit nutzt die T7 Touch die AES 256-Bit-Verschlüsselung.

Robust, kompakt, federleicht.

Auch die robuste Bauweise des kompakten und federleichten Metallgehäuses (nur 58 Gramm) schützt wertvolle Daten im mobilen Alltag: Die T7 Touch kann Stürze aus bis zu zwei Metern Höhe überstehen. Dank der LED-Statusanzeige sieht man auf einen Blick, ob die T7 Touch gerade aktiv ist, Daten überträgt oder der Sicherheitsmodus entsperrt werden muss.

Der Zugriff auf die gespeicherten Daten ist von überall möglich: Die T7 Touch ist mit PC, Mac, Android- und iOS-Geräten, Spielekonsolen, Smart TVs und vielen weiteren Endgeräten kompatibel. Im Lieferumfang enthalten sind zwei USB-Kabel Typ-C-zu-C und Typ-C-zu-A, was einen flexiblen Einsatz der T7 Touch jederzeit gewährleistet.

Die wichtigsten Merkmale:

- Geschwindigkeit: bis zu 1.050/1.000 MB/s (mit UASP-Unterstützung)
- Gehäuse: Aluminium, mit verstärkendem Innenrahmen und LED-Statusanzeige
- Abmessungen: 85 × 57 × 8 mm, Gewicht ca. 58 g
- Schutz: Sicherheitssoftware mit Passwortfunktion und Erkennung von bis zu vier Fingerabdrücken für optionale AES 256-Bit-Hardware-Verschlüsselung
- Kompatibilität: PC, Notebook, Smart-TV und viele Mobilgeräte (iOS und Android)
- Speicherkapazität: 500 GB, 1 TB und 2 TB
- Farben: Metallic Silver, Metallic Black

ab € 131,14 / € 113,05 netto (500 GB)



SAMSUNG

#02



#02 Samsung Portable SSD T7.

Die Samsung Portable SSD T7 verfügt über eine leistungsfähige USB 3.2-Schnittstelle mit Typ-C-Anschluss und ist perfekt geeignet für den externen Einsatz. Sie nutzt die neueste Generation der zuverlässigen Samsung PCIe-NVMe-Technologie und liefert einen blitzschnellen Datentransfer bis zu 1.050 Megabyte pro Sekunde. So entstehen selbst beim Übertragen großer Datenmengen in Form hochauflösender Fotos oder 4K-Videos keine langen Wartezeiten. Weiterhin überzeugt die Portable SSD T7 durch ein schickes Design, kompakte Abmessungen und ihr geringes Gewicht. Ein verstärkender Innenrahmen schützt das Innenleben effektiv, beispielsweise bei Stürzen aus bis zu zwei Metern Höhe.

Die wichtigsten Merkmale:

- Datentransfer: Bis zu 9,5-mal schneller als externe Festplatten mit Übertragungsraten von bis zu 1.050 MB/s
- Gehäuse: Stoßfestes Aluminium-Gehäuse mit verstärkendem Innenrahmen
- Schutz: Optional aktivierbarer Passwortschutz mit AES-256-Bit-Verschlüsselung
- Kompatibilität: PC, Notebook, Smart-TV und viele Mobilgeräte (iOS und Android)
- Speicherkapazität: 500 GB, 1 TB, 2 TB
- Farben: Metallic Red, Indigo Blue, Titan Gray

ab € 111,64 / € 96,24 netto (500 GB)

#03



#03 Samsung Portable SSD X5.

Die tragbare Samsung Portable SSD X5 ist die Ideal-Lösung für Kreative und Hightech-Profis, deren Workflow einen schnellen und sicheren Zugriff auf hochauflösende Daten erforderlich macht. Die externe NVMe-SSD verfügt mit Thunderbolt 3-Schnittstelle über die aktuellsten Technologiestandards. Zusammen mit der V-NAND-Speichertechnologie werden so Transferraten von bis zu 2.800 Megabyte pro Sekunde erreicht. Damit ist die Portable SSD X5 bis zu 5,2-mal schneller als eine externe SSD mit SATA-Schnittstelle. Für ein Maximum an Datenschutz ist sie zudem mit Technologien zur Steuerung der Betriebstemperatur ausgestattet und kann optional verschlüsselt werden. Dank des Gehäuses aus einer leichten und sehr widerstandsfähigen Magnesium-Legierung kann die PSSD X5 Stürze aus bis zu zwei Metern Höhe standhalten.

Die wichtigsten Merkmale:

- Datentransfer: Schnelle externe Speicherlösung mit Transferraten von bis zu 2.800 MB/s
- Gehäuse: Magnesiumlegierung für sehr hohe Widerstandsfähigkeit
- Schutz: Optional aktivierbarer Passwortschutz mit AES-256-Bit-Verschlüsselung
- Hohe Zuverlässigkeit dank Dynamic Thermal Guard
- Speicherkapazität: 500 GB, 1 TB, 2 TB
- Farbe: Grau

ab € 218,87 / € 188,68 netto (500 GB)

#04



#04 Samsung SSD 860 EVO.

Die 860 EVO-Serie für den internen Einsatz im Desktop-PC oder Laptop: Der bewährte MJX-Controller in Kombination mit der V-NAND-Speicherarchitektur, angepassten Algorithmen und Intelligent TurboWrite sorgen für eine Leistung im Alltag, die einfach Spaß macht. Die SSD 860 EVO punktet mit geringen Performance-Schwankungen – insbesondere unter stark wechselnden Auslastungsszenarien. Darüber hinaus überzeugt sie mit einer hohen Leistungsfähigkeit bei lange andauernden Arbeitslasten.

Die wichtigsten Merkmale:

- Transferringeschwindigkeit bis zu 3,6-mal schneller als eine HDD
- Datenübertragungsraten von bis zu 550 MB/s
- Speicherkapazität: 250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB

ab € 58,47 / € 50,41 netto (250 GB)

OWC – Equipment für den perfekten Workflow.



#01



#02



#03



#04

#01 OWC Envoy Pro EX mit Thunderbolt 3.

Die externen SSDs der Envoy Pro EX-Familie steigern die Geschwindigkeit, Leistung, Kapazität und Portabilität. Mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 2.500 Megabyte pro Sekunde und bis zu zwei Terabyte Speicherkapazität ist die OWC Envoy Pro EX-SSD mit Thunderbolt 3 leistungsoptimiert für anspruchsvolle 4K- und 8K-Videoproduktionen, VFX, Augmented Reality und VR-Workflows.

Die wichtigsten Merkmale:

- Kapazität: Bis zu 4 TB
- Geschwindigkeit: Bis zu 2.800 MB/s
- Anschluss: Integriertes Thunderbolt 3-Kabel
- Schutz: Stoßdämpfende Schutzvorrichtung
- Kompatibilität: Mac, PC

ab € 242,72 / € 209,24 netto (500 GB)

#02 OWC Envoy Pro EX mit USB-C.

Mit der OWC Envoy Pro EX können Fotos, Videos, Musik und wichtige Dateien überall mit hingenommen werden. Im fein gearbeiteten Gehäuse ist eine OWC NVMe M.2-SSD verbaut, welche die Bandbreitenfähigkeiten von USB-C maximal ausschöpft: Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 980 Megabyte pro Sekunde sorgt sie für einen optimierten Workflow und uneingeschränkten Datenzugriff.

Die wichtigsten Merkmale:

- Kapazität: Bis zu 4 TB
- Geschwindigkeit: Bis zu 980 MB/s
- Anschluss: USB-C
- Schutz: IP67-Standard
- Kompatibilität: Mac, PC

ab € 154,99 / € 133,61 netto (480 GB)

#03 OWC Thunderbolt 3 Dock.

Das Thunderbolt 3 Dock bietet insgesamt 14 Anschlüsse, darunter fünf USB 3.1-Ports, einen USB-C-Port (USB 3.1 2. Gen.), einen optischen Ausgang sowie einen SD- und microSD-Kartenleser. Zur schnellen Übertragung von Daten stehen zwei Thunderbolt 3-Anschlüsse bereit, einer mit Power-Delivery-Funktion zur Aufladung von Notebooks mit einer Ausgangsleistung von 85 Watt. Weiterhin bietet das Thunderbolt 3 Dock einen Mini-DisplayPort – mit diesem können Monitore mit einer maximalen Auflösung von 5.120 × 2.880 Pixeln (5K-Auflösung) gespiegelt werden.

Die wichtigsten Merkmale:

- Anschlüsse: 2 × Thunderbolt 3, 1 × Gigabit Ethernet, 1 × Mini-DisplayPort, 1 × Analog Audio In/Out, 1 × Optical Audio Out, 5 × USB 3.1 1. Gen., 1 × USB 3.1 2. Gen. Type C, SD-Karte, microSD-Karte

€ 310,96 / € 268,07 netto

#04 OWC Aura Pro X2 Kit.

Das Aura Pro X2 Kit wird mit passendem Envoy-Gehäuse geliefert, um die original Apple SSD weiterverwenden zu können. Die Aura Pro X2 SSD bietet bis zu doppelt so hohe Geschwindigkeiten wie die ursprünglichen SSDs aus dem Hause OWC und ist für nahezu jeden aufrüstbaren Mac geeignet. Das Kit eignet sich hervorragend, um Workflows zu beschleunigen, unabhängig davon, ob Inhalte erstellt und bearbeitet oder unternehmenskritische Daten gespeichert werden. Die Aura Pro X2 SSD ist auch ohne Gehäuse zu einem günstigeren Preis erhältlich.

Die wichtigsten Merkmale:

- Kapazität: Bis zu 2 TB
- Geschwindigkeit: Bis zu 3.200 MB/s (Lesen), bis zu 2.400 MB/s (Schreiben)
- Anschluss: interne Steckkarte NVMe 1.3 PCIe

ab € 231,03 / € 199,16 netto (240 GB)

#05



#05 OWC Mercury Extreme Pro 6G.

Die Mercury Extreme ist eine 2,5-Zoll-Speichererweiterung für beinahe jeden aufrüstbaren Mac – vom PowerMac G4 bis zum neuesten Mac Pro 2019. Sie bietet die beste Leistung und Zuverlässigkeit in professioneller Qualität. Plug-and-Play: Treiber oder zusätzliche Software sind für die Nutzung nicht erforderlich.

Die wichtigsten Merkmale:

- Kapazität: Bis zu 4 TB
- Geschwindigkeit: Bis zu 540 MB/s
- Größe: 2,5"
- Anschluss: interne 2,5" SATA/600
- Besonderheit: Geringer Stromverbrauch

ab € 135,50 / € 116,81 netto (480 GB)

#06



#07



#08



#09



#06 OWC RAM.

Die RAM-Speichermodule aus dem Hause OWC ermöglichen eine einfache und kostengünstige Speichererweiterung des Mac Pro (2019) und vieler weiterer aufrüstbarer Macs. OWC-Speichereinheiten entsprechen den höchsten Qualitätsstandards und werden durch eine lebenslange Garantie seitens OWC abgesichert.

Die wichtigsten Merkmale:

- Erhältliche Speichermodule: 8, 16, 32 oder 128 GB
- Maximale Kapazität: Bis zu 1,5 TB
- Taktung: 2.666 MHz oder 2.933 MHz DDR4

ab € 42,79 / € 36,89 netto (8 GB)

#07 OWC Accelsior 4M2.

Die PCIe M.2 NVMe SSD Adapterkarte Accelsior 4M2 umfasst bis zu vier Hochleistungs-E12 M.2 NVMe-SSDs unter einer Kühlkörperabdeckung mit Rippen und verfügt über eine lüfterlose, geräuschlose Kühlung. Die SSDs im Blade-Stil verwenden TLC-3D-NAND (Triple-Level-Cell) mit SLC-Caching und 7 Prozent Over-Provisioning. All diese „Zutaten“ liefern zusammen eine reale Geschwindigkeit von über 6.000 Megabyte pro Sekunde mit der höchstmöglichen Zuverlässigkeit.

Die wichtigsten Merkmale:

- Kapazität: Bis zu 16 TB
- Geschwindigkeit: Über 6.000 MB/s in RAID 0
- Extras: SoftRAID – Software zum Erstellen, Überwachen und Verwalten erweiterter RAID-Sets

ab € 554,65 / € 478,15 netto (1 TB)

#08 OWC ThunderBay 4 mini.

Die ThunderBay 4 mini ist eine große RAID in kompaktem Design. Mit vier 2,5-Zoll-Laufwerksschächten verwandelt sie SSDs und HDDs in eine hochwertige Thunderbolt 3-Speicherlösung. Das robuste, wärmeableitende Aluminiumgehäuse verfügt über zwei Thunderbolt 3-Anschlüsse für Geschwindigkeiten von bis zu 1.556 Megabyte pro Sekunde – ideal für das Erstellen von Backups aller Art auf privater oder geschäftlicher Ebene sowie für die Workflowoptimierung im kreativen Bereich.

Die wichtigsten Merkmale:

- Kapazität: 0 bis 16 TB
- Geschwindigkeit: bis zu 1.556 MB/s
- Extras: SoftRAID – Software zum Erstellen, Überwachen und Verwalten erweiterter RAID-Sets

ab € 315,83 / € 272,27 netto (0 TB)

#09 OWC ThunderBay 8.

Die ThunderBay 8 bietet acht Laufwerksschächte für 2,5-Zoll- oder 3,5-Zoll-Festplatten und/oder SSDs in beliebiger Kombination. Sie ist wie ein leistungsstarkes persönliches Rechenzentrum, das mehrere Konfigurationsoptionen bietet, um den ständig wachsenden Speicheranforderungen gerecht zu werden – ideal für Foto-, Film- und Video-Editoren, die auf einen optimalen RAW-, 4K-, Großformat- oder VR-Workflow angewiesen sind. In Kombination mit der Software SoftRAID ist die ThunderBay 8 die Ideallösung für schnellen, zuverlässigen und sicheren Zugriff auf alle gespeicherten Daten. Die OWC ThunderBay ist auch als 4-Bay-Variante erhältlich.

Die wichtigsten Merkmale:

- Kapazität: 0 bis 128 TB
- Geschwindigkeit: Bis zu 2.586 MB/s über Thunderbolt 3-Port
- Extras: SoftRAID – Software zum Erstellen, Überwachen und Verwalten erweiterter RAID-Sets

ab € 890,96 / € 768,07 netto (0 TB)



#01



#03



#02



#04

#05



#01 ICY BOX IB-1816M-C31.

Mit dem externen USB 3.1 Typ-C-Gehäuse IB-1816M-C31 kann eine NVMe-Karte schnell und einfach mitgenommen werden. Es erlaubt Zugriff auf M.2-Datenträger von bis zu zwei Terabyte, egal mit welchem Host es verbunden wird. Es ist kompatibel mit M.2-Karten der Längen 30, 42, 60 und 80 Millimeter, betriebssystemunabhängig und für eine Vielzahl von Anwendungen wie Hochgeschwindigkeitsspeicherung, Klonen eines Laufwerks oder das Ausführen eines mobilen Betriebssystems geeignet.

Die wichtigsten Merkmale:

- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Anschluss zum Host-Computer: USB 3.1 (2. Gen.) Type C, bis zu 10 Gbit/s
- Unterstützt PCIe 3.0 x2-Übertragungsraten mit bis zu 1.000 MB/s
- M-Key Sockel für NVMe-SSDs
- LED für Betrieb und Festplattenzugriff

€ 47,66 / € 41,09 netto

#02 ICY BOX IB-DK2801-TB3.

Die IB-DK2801-TB3 Thunderbolt 3-Docking-Station verfügt über umfangreiche Features und Funktionen. Mit ihr lässt sich ein Thunderbolt 3 Type C-Host-Interface unterstützen. Über ein Thunderbolt 3-Kabel können so weitere Displays und USB-Peripheriegeräte, Ethernet-Netzwerke, SD-Karten, Lautsprecher und Mikrofone mit dem Computer verbunden werden. Mit der Power Delivery 2.0-Ladetechnologie und Upstream-Ladefunktion lässt sich ein angeschlossenes Notebook aufladen.

Die wichtigsten Merkmale:

- Datentransferraten von bis zu 40 Gbit/s
- 4 Videoschnittstellen – 3-fache Videoausgabe: Mini DP 1.2, VGA und HDMI 2.0 oder DisplayPort 1.2
- 2 USB 3.1 (2. Gen.) Type C-Anschlüsse, 4 USB 3.0 Type A-Anschlüsse
- SD 4.0 (UHS-II) Kartenschacht für alle gängigen SD-Karten-Spezifikationen
- Gigabit-LAN-RJ45-Schnittstelle mit Wake-on-LAN-Funktion

€ 310,69 / € 268,07 netto

#03 ICY BOX IB-DK2106-C.

Die ICY BOX IB-DK2106-C ist eine Docking-Station mit zweifacher HDMI-Schnittstelle sowie dem VGA-Klassiker. Sie verkörpert die perfekte Symbiose aus stilischem Erscheinungsbild, neuester Technologie und kompakter Baugröße. Das hochwertige Aluminiumgehäuse sieht nicht nur gut aus, sondern bietet zudem noch komfortable Zugänglichkeit zu den wichtigsten Erweiterungsanschlüssen.

Die wichtigsten Merkmale:

- USB Type C mit Power Delivery
- Versorgt das Notebook mit bis zu 100 W
- 3 USB 3.0 Type A-Anschlüsse mit Datenübertragungsrate von bis zu 5 Gbit/s
- Gigabit-LAN-RJ45-Schnittstelle mit Wake-on-LAN-Funktion
- 3,5-mm-Kombi-Headset-Anschluss

€ 97,38 / € 83,95 netto

#04 ICY BOX IB-DK4030-2C.

Die ICY BOX IB-DK4030-2C Dual-Type C Notebook-Docking-Station wurde zur Anschluss-erweiterung eines MacBook Pro oder MacBook Air entwickelt. Dank des dualen Type C-Anschlusses kann nicht nur ein USB 3.0 Type A-Anschluss genutzt und ein HDMI-Monitor angeschlossen, sondern mit dem Thunderbolt 3 Type C-Anschluss (pass through) auch das MacBook weiterhin mit Strom versorgt werden.

Die wichtigsten Merkmale:

- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Dual Thunderbolt 3 Type C
- Erweiterung um drei zusätzliche Anschlüsse: HDMI, Thunderbolt 3 (pass through) und USB 3.0 Type A
- Speziell für Apple MacBook Pro und MacBook Air entwickelt

€ 43,77 / € 37,73 netto

#05 ICY BOX IB-DK2107M.

Die ICY BOX IB-DK2107M sieht so aus, fühlt sich so an und ist so leicht zu transportieren wie ein Smartphone, ist aber eine Docking-Station mit enormem Funktionsumfang. Dazu zählt neben einer UHD-Videoausgabe, einem Multi-Kartenleser und USB-Datenanschlüssen für bis zu 1.000 Megabyte Datenübertragungen auch die Möglichkeit, eine M.2 NVMe-SSD direkt in das Gerät einzusetzen.

Die wichtigsten Merkmale:

- Unterstützt Highspeed-HDMI-Videoausgabe
- Spiegeln und Erweitern der Notebook-Anzeige
- 2 USB 3.1 (2. Gen.) Type A-Schnittstellen bis zu 10 Gbit/s
- 1 USB 2.0 Type A-Schnittstelle bis zu 480 Mbit/s
- 1 Type C-Schnittstelle für Power Delivery mit bis zu 100 W

€ 116,- / € 100,- netto

Der Rettungsschirm für verlorene Daten.

Professionelle Datenrettung aus dem Labor.

Die digitale Katastrophe kündigt sich in den seltensten Fällen an, meist erfolgt sie völlig unvermittelt. Innerhalb weniger Augenblicke können wichtige Dokumente, Fotos oder andere Erinnerungen von Datenträgern wie Festplatten, Smartphones oder USB-Sticks verschwinden. Sei es ein oder mehrere versehentlich gelöschte Ordner oder ein schwerwiegender Festplattendefekt: Schmerzhafte Datenverluste können viele Ursachen haben.

Liegt in Fällen wie diesen keine aktuelle Datensicherung auf einem externen Datenträger oder in der Cloud vor, ist eine Wiederherstellung für den Endverbraucher schwierig bis gar unmöglich. Neben all den Vorzügen digitaler Dokumente, die Schwachstellen bzw. Gefahrenquellen sollten keinesfalls außer Acht gelassen werden.

Hilfe vom Profi.

Erfreulicherweise gibt es für den Fall verlorener oder gelöschter Daten professionelle Hilfe: Datenrettungsexperten sind in vielen Fällen selbst bei gravierenden Schäden an Speichermedien in der Lage, Daten umfänglich und zuverlässig wiederherzustellen. Die Erfolgsquote einer professionellen Datenrettung liegt durchschnittlich bei über 90 Prozent. Bevor Sie die Daten endgültig abschreiben, sollten Sie zunächst die Abgabe des defekten, formatierten oder gelöschten Datenträgers bei uns in Betracht ziehen.

Unverbindliche Datenrettungsdiagnose.

Innerhalb von etwa zwei Werktagen erhält der Kunde eine kostenlose und unverbindliche Datenrettungsdiagnose. Im Anschluss besteht die Möglichkeit, gerettete Dateien vor Ort oder via Remote-Desktop-Software (TeamViewer) einzusehen, die im Zuge der finalen Datenrettung wiederhergestellt werden können. Sollten essentielle Dokumente fehlen oder das Ergebnis anderweitig nicht zufriedenstellend sein, kann die Datenrettung kostenlos storniert werden. Erst wenn einer finalen Datenrettung zugestimmt wird, entstehen

Kosten. Diese liegen bei einem klassischen Festplattendefekt zwischen 300 und 600 Euro und hängen vom Schadensausmaß des jeweiligen Speichermediums ab.

Die Datenrettung in der Praxis.

Gibt der Kunde sein verbindliches Einverständnis, erfolgt die finale Datenrettung in einem speziellen Reinraumlabor. Diese nimmt rund eine Woche Zeit in Anspruch. Optional steht gegen Aufpreis eine Express-Datenrettung zur Wahl, die innerhalb von etwa 72 Stunden abgewickelt wird. Die wiederhergestellten Daten können schließlich auf einem Datenträger im Shop abgeholt oder dieser auf Wunsch postalisch zugestellt werden. Hinsichtlich des Datenschutzes ist eine Datenrettung unbedenklich: Zugriff auf die Daten des defekten Datenträgers bekommt lediglich ein Datenrettungsspezialist, der vertraglich zu absoluter Verschwiegenheit verpflichtet ist.

Tipp: Dem Datenverlust zuvorkommen.

Um einem Datenverlust vorzubeugen, sollten Backups gespeicherter Daten regelmäßig angelegt werden. Nutzer eines Mac greifen hierfür beispielsweise auf die Software Time Machine zurück. Für erweiterten Komfort und weitere Funktionen empfiehlt sich das Tool Acronis True Image 2020 (Seite 17). Die Anwendungen sichern alle Daten, Programme und Einstellungen zuverlässig und automatisch auf einem externen Speichermedium. Neben der Datensicherung auf HDD-Festplatten, SSDs oder einem NAS-Speicher, kommt auch die iCloud in Frage, die sich als Backup-Option für iPhone, iPad und Mac bewährt hat. Sie beinhaltet einen kostenlosen Onlinespeicher von fünf Gigabyte und kann gegen eine monatliche Pauschale auf ein Kontingent von bis zu zwei Terabyte aufgestockt werden.





Qualität auf beiden Seiten.

Die Produktion von Möbeln ist kein ausschließlich handwerkliches Business.
Auch in der Welt von Holz und Stoffen ist eine funktionierende IT gefragt.

Die Herstellung hochwertiger Vollholzmöbel in Verbindung von Ökologie und Design sind im Zeitalter der Massenproduktion eher ein Sonderweg. Das 1990 gegründete Unternehmen ZEITRAUM war von Anfang an bereit, diesen Weg zu beschreiten. Mit einem ausgeprägten Bewusstsein für die verwendeten Materialien entstehen dort in Zusammenarbeit mit internationalen Designern Möbel, die sich durch eine klare und reduzierte Formsprache auszeichnen. Die Produkte sind sowohl für die private Wohnung geeignet als auch für Tagungsstätten, Hotels, Restaurants oder jedes andere Großprojekt. Das Unternehmen ist sehr wohl in der Lage, seine Tische, Betten, Stühle und alle anderen Möbelstücke auch in großen Stückzahlen zu liefern. Dafür vereint man hier die Handarbeit des Ein-Mann-Tischlerbetriebes mit der CNC-Fertigung (computergesteuerte Werkzeugmaschinen) eines Industrieunternehmens. Wichtig ist, dass die Qualität des Werkstoffes und sein ökologischer Fußabdruck stimmen. Auch wenn die Hölzer zum Teil sogar aus den USA stammen, erfolgt die Produktion überwiegend in regionalen Betrieben in Bayern.

Wachstum schafft erweiterte Bedürfnisse.

ZEITRAUM hat sich in den vergangenen dreißig Jahren seit seiner Gründung stetig vergrößert und weiterentwickelt. Es gab nie eigene Produktionsstätten, stattdessen ließ man die Möbel von Anfang an in Kooperation mit verschiedenen Handwerksbetrieben herstellen. Das Unternehmen selbst kümmert sich vorrangig um das Design und den Vertrieb, für den man mittlerweile auf allen fünf Kontinenten mit verschiedenen Handelsvertretungen zusammenarbeitet.

Je größer ein Unternehmen wird, desto aufwendiger ist seine digitale Verwaltung. Die Ansprüche werden vielfältiger und die geforderte IT-Infrastruktur immer komplexer. Der bisher im Ein-Mann-Betrieb arbeitende Administrator empfahl aus diesem Grund ein vielseitig aufgestelltes Unternehmen für die Betreuung der IT zu engagieren und stellte den Kontakt zum Garmisch-Partenkirchener Systemhaus Oberland IT her, das sich seit Anfang April 2020 um die Belange der ZEITRAUM GmbH kümmert.

Netzwerken am Computer und am Telefon.

„Die Oberland IT wird nun nach und nach diese Aufgaben übernehmen und unsere ausgelagerte IT-Abteilung werden,“ schaut Stephan Wendler, der kaufmännische Leiter bei ZEITRAUM, in die nahe Zukunft. Wendler teilt das Unternehmen in einen operativen und einen kreativen Bereich. Ersterer kümmert sich um den Vertrieb, den Verkauf, die Abwicklung der Finanzen und die Personalverwaltung. Der andere Bereich ist zuständig für das Marketing, die Messgestaltung und das Produktdesign. Wie so oft sind hier die beiden Bereiche auch digital voneinander getrennt in Mac- und Windows-Systeme und bilden somit ein heterogenes Netzwerk, das es partiell auf einem Server zusammenzuführen gilt.

Als nächstes ist die Umstellung auf eine digitale Telefonanlage geplant. „Für das Handling einer modernen Firma ist solch eine Anlage heutzutage unabdingbar,“ erklärt Viktor Witting, einer der

Oberland IT Geschäftsführer. Das unkomplizierte Handling von Nebenanschlüssen, mobilen Telefonen mit unternehmensinternen Rufnummern oder die problemlose Skalierung der Anlage bei einem stetig wachsenden Unternehmen sind aus seiner Sicht nur drei der wichtigsten Gründe, die für digitale Telefonie im Unternehmen sprechen.

Das war erst der Anfang.

Außerdem ist in Planung, für einige der Mitarbeiter digitalisierte Heimarbeitsplätze aufzubauen. Nicht zuletzt hat die Entwicklung der vergangenen Monate gezeigt, wie wichtig spontan einsatzfähige Homeoffice-Workspaces sind, um flexibel auf unvorhersehbare Ereignisse reagieren zu können. „Es werden sicher noch weitere Projekte folgen, denn wir stehen ja erst am Anfang unserer Zusammenarbeit,“ ist Stephan Wendler sich gewiss. „Wir sind bereits heute mit den ersten Ergebnissen sehr zufrieden.“

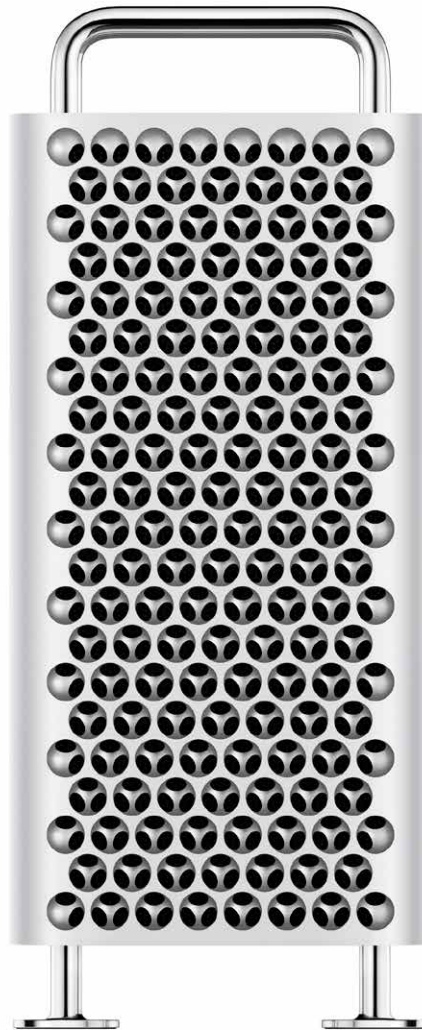


Fotos: ZEITRAUM GmbH



Mac Pro und Pro Display XDR – Einzigartig professionell.

#01



#01 Mac Pro.

Jetzt lassen sich die Grenzen des Möglichen verschieben, denn der neue Mac Pro schreibt Geschichte. Er hat die beste Leistung, Erweiterung und Konfigurierbarkeit, die es je gab. Das Aluminiumgehäuse ist abnehmbar und gewährt einen 360-Grad-Zugang zu allen Komponenten sowie zahllosen Möglichkeiten der Konfiguration. Dieser Computer wurde zu 100 Prozent für Leistung entwickelt.

Für Kreativität ohne Einschränkung.

Vom Produktions-Rendering über das Spielen Hunderter virtueller Instrumente bis zur Simulation einer iOS App auf mehreren Geräten ist alles möglich. Das Herz des Systems ist ein neuer Intel Xeon Prozessor mit bis zu 28 Kernen. Außerdem sorgen große L2- und gemeinsam genutzte L3-Caches sowie 64-PCI-Express-Lanes für eine enorme Bandbreite.

Die Leistung geht hoch. Die Temperatur bleibt unten.

Ein massiver Kühlkörper hält die Temperatur des Systems niedrig, damit es ohne Einschränkungen laufen kann. Wärmerohre leiten heiße Luft vom Chip weg und verteilen sie entlang von Stapeln aus Aluminiumlamellen. Gleichzeitig bewegen drei Ventilatoren Luft durch das System.

Unendliche Möglichkeiten.

Dieser Computer wurde für professionelle Nutzer entwickelt, die in ihre Systeme eine hohe Bandbreite einbauen müssen. Mit vier Steckplätzen doppelter Breite – drei mit einfacher Breite und einem mit halber Länge, vorkonfiguriert mit der Apple I/O-Karte – hat er doppelt so viele Slots wie der vorherige Mac Tower.

Das neue Apple Afterburner.

Afterburner ist entwickelt worden, um den Workflow für Film- und Videoprofis zu transformieren. Es ermöglicht, direkt von der Kamera auf die Timeline zu gehen und so von Anfang an nativ mit 4K- und sogar 8K-Dateien zu arbeiten.

Die leistungsstärkste Grafikkarte der Welt. Mal zwei.

Der Mac Pro macht bei der Leistung einen riesigen Schritt, indem er Konfigurationen mit zwei Radeon Pro Vega II Duo MPX-Modulen unterstützt. Die vier GPUs bringen es zusammen auf bis zu 56 TeraFLOPS und 128 Gigabyte Grafikspeicher mit hoher Bandbreite. Das ist ein extremes Maß an Leistung, das einfach alles bewältigen kann – von GPU-Rendering über maschinelles Lernen bis hin zu Partikelsimulationen.

Sicherheit auf neuem Niveau.

Der Mac Pro ist der sicherste Tower, den Apple je gebaut hat. Ein Secure Enclave Coprozessor bildet das Fundament für verschlüsselten Speicher und sichere Bootfunktionen. So muss sich der Nutzer weniger Sorgen um das Thema Datenschutz machen.

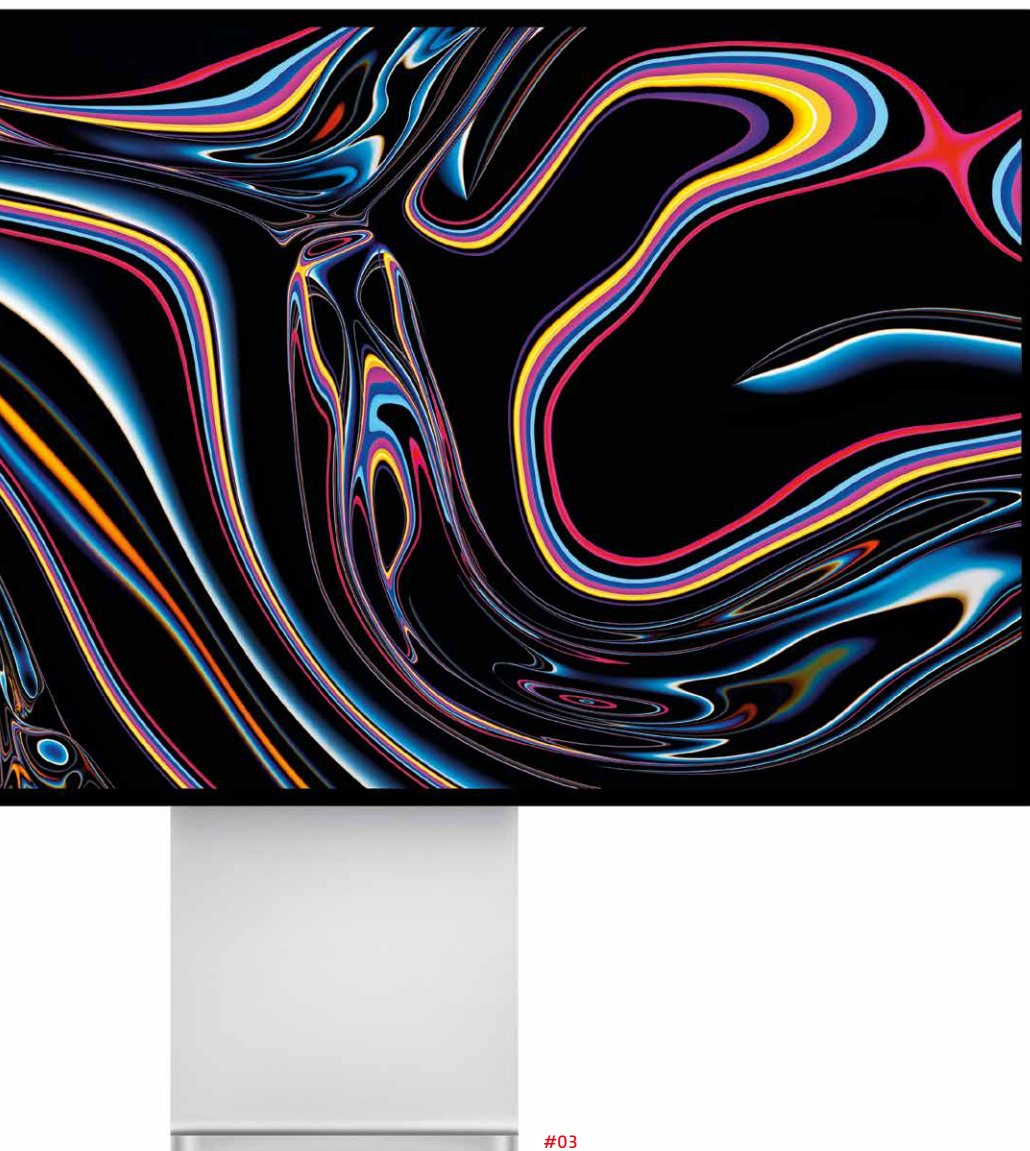
Die wichtigsten Merkmale:

- Prozessor: 8-Core, 3,5 GHz Intel Xeon W, 16 Threads, optional bis 28-Core, 2,5 GHz Intel Xeon W, 56 Threads (Turbo-Boost bis zu 4,4 GHz)
- Arbeitsspeicher: Ab 32 GB, optional bis 1,5 TB
- Kapazität: Ab 256 GB SSD, optional bis 8 TB SSD
- Grafik: Ab AMD Radeon Pro 580X, AMD Radeon Pro W5700X, AMD Radeon Pro Vega II oder AMD Radeon Pro Vega II Duo
- Anschlüsse: 2 × USB 3.0, 4 × Thunderbolt 3, 2 × 10 Gbit, HDMI 2.0 (Anzahl je nach Grafikmodul)
- Drahtlose Technologie: 802.11ac-WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 5.0

Die richtige Konfiguration für jede Anforderung.

Eine stärkere Grafikkarte, mehr Arbeitsspeicher oder eine stärkere CPU – der Mac Pro kann in vielen individuellen Wunschkonfigurationen bestellt werden.

ab € 6.335,15 / € 5.461,34 netto (3,5 GHz, 256 GB)



#02

#03

#02 Pro Display XDR.

Das erste 32-Zoll-Retina-6K-Display. Es bietet bis zu 1.600 Nits Helligkeit, ein Kontrastverhältnis von 1.000.000:1 und einen extrem weiten Betrachtungswinkel. Mehr als eine Milliarde Farben, die mit außergewöhnlicher Genauigkeit angezeigt werden, und ein Dynamikbereich verändern den Workflow für professionelle Nutzer.

XDR. Dynamic Range, extrem dynamisch.

Der Kontrast, den die Augen zwischen Helligkeit und Dunkelheit wahrnehmen, ist sehr schwierig auf einem Display zu reproduzieren. Das hat zur Entwicklung von High Dynamic Range (HDR) geführt. Mit innovativer Technologie für die Hintergrundbeleuchtung bringt das Pro Display XDR Helligkeit, Kontrast und Farben auf ein neues Level: Dieses Display geht deutlich über HDR hinaus – es bietet Extreme Dynamic Range (XDR).

Folgt jedem Workflow.

Jeder Nutzer hat andere Anforderungen: Auflösung, Referenzmodi, zuverlässige Kalibrierung. Das Pro Display XDR hat alles, was für einen modernen Workflow benötigt wird, und macht damit jede Produktion noch effizienter.

Retina 6K. So weit das Auge reicht.

Eine höhere Auflösung bedeutet mehr als nur bessere Bildqualität: Mit dem Retina-6K-Display bietet das Pro Display XDR fast 40 Prozent mehr Bildschirmfläche als bei einem 5K-Display. Während die meisten Displays maximal etwa 150 Pixel pro Inch erreichen, hat das Apple Retina-Display 218 Pixel pro Inch und liefert gestochen scharfe und unglaublich detaillierte Bilder. Es ist eine großartige kreative Oberfläche, auf die ganz einfach 4K-Inhalte, Tools und vieles mehr passen – alles auf einem Bildschirm.

Zeigt Farben, wie sie wirklich sind.

Das Pro Display XDR liefert immer die realitätsgetreueste Abbildung. Ein großer P3-Farbraum sorgt für eine Farbpalette, die außergewöhnlich lebendige Bilder erzeugen

kann. Mit echten zehn Bit kann das Pro Display XDR mehr als eine Milliarde Farben abbilden. Modernste Kalibrierung und ein hoch entwickelter Algorithmus stellen sicher, dass stets die höchstmögliche Farbqualität zur Verfügung steht.

Die wichtigsten Merkmale:

- Display: 32" Retina 6K
- Auflösung: 6.016 × 3.384 px (6K)
- Darstellbare Farben: Großer P3-Farbraum, 10-Bit-Farbtiefe
- Seitenverhältnis: 16:9
- Helligkeit: 1.000 Nits durchgehend (Vollbildmodus), 1.600 Nits Spitzenhelligkeit
- Kontrastverhältnis: 1.000.000:1
- Gewicht: 7,48 kg
- Maße (B × T × H): 71,8 cm × 2,7 cm × 41,2 cm

ab € 5.360,35 / € 4.620,99 netto (Standardglas)

#03 Pro Stand.

Der separat erhältliche Pro Stand ermöglicht eine fließende Anpassung des Displays. Durch die präzise Neigung und die Höhenverstellung um 120 Millimeter passt sich das Pro Display XDR an alle Bedingungen an. Der Winkel des Displays bleibt auch dann erhalten, wenn die Höhe verstellt wird.

€ 1.071,25 / € 923,49 netto

#04 VESA Mount Adapter (ohne Abbildung).

Mit dem VESA Mount Adapter kann das Pro Display XDR an allen VESA-kompatiblen Wandhalterungen, Schreibtischhalterungen oder Schwenkarmen befestigt werden.

€ 213,45 / € 184,01 netto

iMac – Mehr als genug Power.

#01



#01 iMac.

Der iMac steht für die Idee, leistungsstarke Technologie leicht bedienbar in einem All-in-One Design zusammenzuführen. Er besitzt eine Fülle großartiger Tools, mit denen man die unterschiedlichsten Projekte umsetzen kann. Aktuelle Prozessoren, schnelle Arbeitsspeicher und eine phänomenale Grafik unterstützen den Workflow sowohl bei Business-Anwendungen, als auch im privaten Gebrauch. Und all das wird präsentiert auf einem hellen, brillanten Retina Display.

Alle iMac Modelle kommen standardmäßig mit zwei Thunderbolt 3-Ports (USB-C), von denen jeder bis zu 40 Gigabit pro Sekunde Datenübertragung für externe Festplatten und Kameras sowie die ausreichende Bandbreite für Video- und Displaykonnektivität bietet. Mit vier USB 3-Anschlüssen stehen dem Nutzer zudem jede Menge Möglichkeiten offen, Peripheriegeräte anzuschließen – einschließlich Drucker, iPhone, USB-Stick und mehr. Und mit ultraschnellem 3-Stream-WLAN und Bluetooth 4.2 kann sofort auf Inhalte zugegriffen werden.

Die wichtigsten Merkmale:

- Prozessor: Ab 2,3 GHz Dual Core Intel Core i5, optional bis 3,6 GHz 8-Core Intel Core i9
- Arbeitsspeicher: Ab 8 GB 2.133 MHz DDR4, optional bis 64 GB 2.666 MHz DDR4 (beim 27" iMac Retina 5K)
- Display: 21,5" (1.920 × 1.080 px) bis 27" Retina 5K P3 (5.120 × 2.880 px)
- Kapazität: Ab 1 TB HDD (5.400 U/min), optional bis 3 TB Fusion Drive (beim 27" iMac Retina 5K)
- Grafik: Intel Iris Plus Graphics 640 bis Radeon Pro Vega 48
- Anschlüsse: 4 × USB 3 (kompatibel mit USB 2), 2 × Thunderbolt 3 (USB-C), 3,5-mm-Kopfhöreranschluss, SDXC-Kartensteckplatz, Gigabit Ethernet
- Drahtlose Technologie: 802.11ac-WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.2
- Kamera: FaceTime-HD-Kamera

Die richtige Konfiguration für jede Anforderung.

Eine größere Festplatte, mehr Arbeitsspeicher oder eine leistungsstärkere CPU – der iMac kann in vielen individuellen Wunschkonfigurationen bestellt werden.

21,5" iMac	ab € 1.266,25 / € 1.091,59 netto (2,3 GHz, 1 TB)
21,5" iMac Retina 4K	ab € 1.461,20 / € 1.259,66 netto (3,6 GHz, 1 TB)
27" iMac Retina 5K	ab € 2.046,05 / € 1.763,84 netto (3,0 GHz, 1 TB)

iMac Pro – Ein Mac, 18 Kerne.

#01



#01 iMac Pro.

Der iMac Pro für den täglichen Gebrauch im professionellen Business ist vollgepackt mit Grafik und Prozessoren, die leistungsstärker sind als in jedem iMac zuvor und dazu mit dem neuesten Festplattenspeicher, Arbeitsspeicher und I/O. Zusätzlich verfügt er über ein faszinierendes 27 Zoll großes Retina 5K-Display. Mit bis zu 18 Kernen und Turbo-Boost-Geschwindigkeiten von maximal 4,5 Gigahertz bietet der iMac Pro die Leistung und Flexibilität, die es Fotografen, 3D-Künstlern, Musikern, Cuttern oder Entwicklern ermöglichen, all ihre Projekte bestmöglich umzusetzen.

Der iMac Pro mit Vega Architektur hat bis zu 16 GB High Bandwidth Memory – für eine deutlich bessere Performance. Das ermöglicht höhere Bildraten, 3D Rendering in Echtzeit, realistischere Spezialeffekte und Spielen bei maximalen Einstellungen.

Die wichtigsten Merkmale:

- Prozessor: Ab 3,2 GHz 8-Core Intel Xeon W, optional bis 2,3 GHz 18-Core Intel Xeon W
- Arbeitsspeicher: Ab 32 GB 2.666 MHz DDR4 ECC, optional bis zu 256 GB 2.666 MHz DDR4 ECC
- Display: 27" Retina 5K P3 (5.120 × 2.880 px)
- Kapazität: Ab 1 TB SSD, optional bis 4 TB SSD
- Grafik: Radeon Pro Vega 56, optional bis Radeon Pro Vega 64X
- Anschlüsse: 4 × USB 3.0 (kompatibel mit USB 2.0), 4 × Thunderbolt 3 (USB-C), 3,5-mm-Kopfhöreranschluss, SDXC-Kartensteckplatz, Gigabit Ethernet
- Drahtlose Technologie: 802.11ac-WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.2
- Kamera: 1080p FaceTime-HD-Kamera

Die richtige Konfiguration für jede Anforderung.

Eine größere Festplatte, mehr Arbeitsspeicher oder eine leistungsstärkere CPU – der iMac Pro kann in vielen individuellen Wunschkonfigurationen bestellt werden.

ab € 5.360,35 / € 4.620,99 netto (3,2 GHz, 1 TB)

Mac Kaufberatung.

Die Frage nach dem perfekten Mac beantwortet sich aufgrund des breiten Angebots nicht von selbst. Hilfestellung leistet ein vergleichender Überblick zum aktuellen Apple Lineup.

Auf der Suche nach dem passenden Mac muss allem voran die Entscheidung für eine mobile oder stationäre Desktop-Lösung getroffen werden. Im Anschluss gilt es noch, das richtige Modell nebst optimaler Ausstattung zu finden. Dabei helfen die folgenden Zeilen.



MacBook Pro.

Beim MacBook Pro stehen dem Käufer im Vergleich zum MacBook Air deutlich umfangreichere Anpassungsmöglichkeiten zur Verfügung. Beginnend beim Basismodell mit 13,3-Zoll-Display, das über einen 1,4 Gigahertz Quad-Core Intel Core i5-Prozessor, acht Gigabyte Arbeitsspeicher und eine SSD mit 256 Gigabyte verfügt, bis hin zum leistungsstärksten 16-Zoll-Modell mit 2,4 Gigahertz 8-Core Intel Core i9-Prozessor inklusive 64 Gigabyte Arbeitsspeicher und acht Terabyte SSD, sind eine Vielzahl an Konfigurationen für alle erdenklichen Ansprüche möglich. Hier wird sowohl der preisbewusste Privatanutzer (ab 1.461,20 Euro) als auch der Profi-Cutter im Produktionsstudio fündig. Was alle MacBook Pro Modelle verbindet, sind unter anderem die Touch Bar, das Retina-Display mit True Tone-Technologie und eine Akkulaufzeit für den ganzen Tag.

Weitere Informationen zum MacBook Pro auf Seite 10.

MacBook Air.

Das MacBook Air ist ausgestattet mit einem 13,3-Zoll-Retina-Display inklusive True Tone-Technik, ab 1,1 Gigahertz Dual-Core Intel CPU sowie maximal 16 Gigabyte Arbeitsspeicher und kommt ohne Touch Bar aus. Beim Speicherplatzes ist eine Konfiguration von 256 Gigabyte bis hin zu zwei Terabyte möglich. Entsperrt werden kann das MacBook Air via Touch ID, externe Geräte nimmt es über zwei Thunderbolt 3-Anschlüsse (USB-C) entgegen. Das MacBook Air ist in drei stylischen Farben erhältlich und markiert das Einstiegsmodell in die Welt der portablen Macs. Es ist in erster Linie für preisbewusste Kunden interessant (ab 1.168,75 Euro), die auf der Suche nach einem leichten und dennoch alltagstauglichen MacBook mit langer Akkulaufzeit sind.

Weitere Informationen zum MacBook Air auf Seite 06.



iMac.

Der iMac ist die stationäre All-in-One-Desktop-Lösung von Apple. Er ist Computer, Monitor und Standfuß in einem, eignet sich also in erster Linie für Nutzer, die einen festen Platz für ihren Mac vorgesehen haben. Interessenten des iMac haben in Bezug auf das Display die Wahl zwischen drei Grundausstattungsvarianten: 21,5-Zoll, 21,5-Zoll-Retina-4K oder 27-Zoll-Retina-5K. Ist diese erste und richtungsweisende Entscheidung gefallen, gilt es die weiteren und perfekt auf den Bedarf abgestimmten Ausstattungsmerkmale zu konfigurieren: Zu Preisen ab ab 1.266,25 Euro steht dem Interessenten ein ebenfalls riesiges Komponentenspektrum zur Wahl. Sowohl für den Einsteiger als auch für den Profi wird alles geboten: Von acht bis 64 Gigabyte Arbeitsspeicher, 128 Gigabyte bis zwei Terabyte SSD sowie vom Dual-Core Intel Core i5-Prozessor mit 2,3 Gigahertz bis zum 6-Core Intel Core i5-Prozessor mit 3,7 Gigahertz Taktrate ist alles denkbar.

Weitere Informationen zum iMac auf Seite 34.

iMac Pro.

Wie der Namenszusatz verrät, lässt der iMac Pro vor allem die Herzen der Profis höherschlagen. Das liegt nicht zuletzt an der Möglichkeit, den iMac Pro mit einem Prozessor ausstatten zu können, der über nicht mehr und nicht weniger als 18 Kerne verfügt. Bilder rendern, Videos mit einer Auflösung von bis zu 8K bearbeiten, Audioeffekte in Echtzeit erstellen oder eine Pro-App kompilieren – alles Aufgaben mit professionellem Anspruch, für die der iMac Pro prädestiniert ist. Mit der Radeon Pro Vega-Grafikkarte liefert er Grafikleistungen auf Workstation-Niveau. Der zu Preisen ab 5.360,35 Euro erhältliche iMac Pro ermöglicht im Vergleich zum iMac höhere Bildraten, 3D-Rendering in Echtzeit, realistischere Spezialeffekte und uneingeschränktes Spielen der aktuellsten Titel bei maximalen Einstellungen. Dank eines Arbeitsspeichers von bis zu 256 Gigabyte können riesige 3D-Modelle visualisiert, simuliert und gerendert sowie zahlreiche Apps zeitgleich geöffnet und genutzt werden.

Weitere Informationen zum iMac Pro auf Seite 35.

Mac mini.

Der stationäre und mit seinen 1,3 Kilogramm immer noch mobile Mac mini wurde letztmals Anfang 2020 neu aufgelegt beziehungsweise als weitreichend aktualisiertes Modell veröffentlicht. Das Ausstattungsspektrum des Mac mini wird nahezu allen Anforderungsprofilen gerecht: acht bis 64 Gigabyte Arbeitsspeicher, 256 Gigabyte bis vier Terabyte SSD-Speicher und eine CPU mit bis zu sechs Kernen (Intel Core i7). Abstriche im Vergleich zu den anderen stationären Mac Lösungen müssen lediglich in Hinblick auf die maximal verfügbare Grafikeinheit gemacht werden. Der Mac mini ist eine umfangreich skalierbare Desktop-Lösung, die überdies klein, leicht und mobil ist. Er ist eine preisbewusste Alternative zum iMac oder MacBook für alle Interessenten, die bereits einen Monitor besitzen. Die Preise des Mac mini starten bei 905,55 Euro.

Weitere Informationen zum Mac mini auf Seite 18.

Mac Pro.

Der Mac Pro übertrifft alles, was bisher in Sachen Leistung, Erweiterung und Konfigurierbarkeit mit einem Mac möglich war. Er wurde entwickelt, um die Grenzen des Möglichen sprichwörtlich zu verschieben. Für Kreativität ohne Einschränkungen trägt unter anderem das Herz des neuen Mac Pro Sorge: ein neuer Intel Xeon-Prozessor mit bis zu 28 Kernen. Mit sechs Kanälen superschnellem ECC-Speicher und zwölf physischen DIMM-Steckplätzen unterstützt der neue Mac Pro bis zu 1,5 Terabyte Arbeitsspeicher. Vor allem professionelle Nutzer, die mit großen Projekten arbeiten, werden mit dem Mac Pro glücklich: Sie können problemlos riesige Datensätze analysieren, mehrere Pro-Anwendungen gleichzeitig ausführen und so verschiedenste Aufgaben schneller erledigen. Der Mac Pro kann an einen beliebigen externen Monitor angeschlossen werden – seine Power prädestiniert ihn allerdings als perfektes Gegenstück zum neuen Pro Display XDR von Apple (Seite 33). In dieser Kombination ist er beispielsweise perfekt in professionellen Produktionsstudios aufgehoben.

Weitere Informationen zum Mac Pro auf Seite 32.



Canon – Einfach günstiger großformatig drucken.

Canon

#01



#01 Canon imagePROGRAF.

Beim Handling großer Druckformate kommt es auf eine besonders zuverlässige Medienführung an. Ein exzellentes Druckbild ist nämlich nur dann gewährleistet, wenn sich das zu bedruckende Medium während des Tintenauftrags nicht verschieben oder verformen kann. Eine präzise Fixierung des Druckmediums ist speziell im Aktionsbereich der sich schnell bewegenden Druckköpfe besonders wichtig. Aus diesem Grund hat Canon bei den neuen imagePROGRAF TA-20 und TA-30 seine patentierte Air Feeding System Technologie (AFS) integriert. Per Unterdruck wird das Druckmedium schonend und effektiv in Position gehalten. Das Ergebnis: absolut zuverlässige Tintenübertragung ohne Papierverzug.

Großzügige Lösung, mit der man sparen kann.

Zum Lieferumfang der neuen imagePROGRAF TA-20 und TA-30 gehören 330 ml Pigmenttinte in sechs Tintentanks (CMYK und 2x Mattschwarz, Füllmenge jeweils 55 ml) – das ist gegenüber der Erstausrüstung anderer Drucker in dieser Preisklasse die rund 1,5-fache Menge. Canon bietet darüber hinaus mit dem „Economy Print Mode (Fast (Q5))“ einen besonders wirtschaftlichen Druckmodus an, bei dem bis zu 40 Prozent Tinte eingespart werden kann. Auch in Sachen Produktivität mischen die neuen imagePROGRAF die Liga auf: Mit einer Stundenleistung von zirka 100 Postern im Format DIN A1 ist beispielsweise der imagePROGRAF TA-20 um rund 40 Prozent schneller als andere Drucker in diesem Preissegment.

Perfekt für das Office und zeitgemäß aufgestellte Unternehmen.

Die neuen imagePROGRAF TA-20 und TA-30 arbeiten extrem leise und kommen mit einer geringen Stellfläche aus. Während der imagePROGRAF TA-20 mit 24 Zoll Materialbreite und einem Druckformat bis DIN A1 als Tischgerät konzipiert wurde, wird der für 36 Zoll und DIN A0 ausgelegte imagePROGRAF TA-30 mit einer stabilen Rollkonsole ausgeliefert. Selbstverständlich ist eine passende Rollkonsole auch optional für den TA-20 verfügbar. Mit einem empfohlenen monatlichen Druckvolumen von 110 Blatt in DIN A1 beim TA-20 und 80 Blatt in DIN A0 beim TA-30 eignen sich die beiden Modelle bestens für Planungsbüros, die kommunale Verwaltung, soziale Einrichtungen oder den Einzel- und Großhandel.

Optimal kombiniert: Produktivität und Flexibilität.

Manuell passgenauer Schnitt beim Rollendruck? Bannerdruck von der Rolle mit einer Länge von 18 Metern am Stück, Einzelblattzufuhr bis zu einer Länge von 1,6 Metern? Randloser Druck von der Rolle oder auf Einzelblättern? Randloser Druck auf individuellen Sondergrößen? Alles kein Problem. Der imagePROGRAF TA-20 verarbeitet Medien ab einer Breite von 203 mm bis zur Breite von 610 mm. Beim imagePROGRAF TA-30 kann Material bis zu einer maximalen Breite von 914 mm zugeführt werden. Damit lassen sich beispielsweise Poster oder Pläne im Format DIN A0 „Überformat“ nebst Schnittmarken drucken.

Netzwerk, Software, Integration – ein stimmiges Gesamtkonzept.

Gigabit-Ethernet, USB und WLAN – selbst vom Mobilgerät oder über die Cloud kann gedruckt werden. Bei der Software bietet Canon das vollständige Spektrum: TA Unified Printer Driver, Accounting Manager, Apple AirPrint, Canon Print Service, Device Management Console, Direct Print & Share, Free Layout Tool, Free Layout Plus, imagePROGRAF für Windows und macOS, Media Configuration Tool, Optimized Driver für AutoCAD, Canon PRINT Inkjet Selphy, Easy Photo Print Editor und PosterArtist Lite.

Die wichtigsten Merkmale:

- Randloser Druck in Sondergrößen bis zum Format DIN A1 (TA-20) bzw. DIN A0 (TA-30)
- Medienhandling mit Air Feeding System Technologie (AFS) – perfektes Druckbild dank Medienfixierung durch Vakuum
- Komfortable Steuerung über Farb-Touchpanel – nahezu geräuschfreier Druck
- Gigabit-Ethernet, USB und WLAN – optimale Treiber-Kompatibilität
- 330 ml Tinte in der Erstausrüstung – LUCIA TD 5-Tinten-System (CMYK + Mattschwarz) – die Pigmenttinte ist abriebfest und unempfindlich gegen Feuchtigkeit

Canon imagePROGRAF TA-20, A1-Desktop-Drucker
Canon imagePROGRAF TA-30, A0-Office-Drucker

€ 779,83 / € 672,27 netto
€ 2.095,80 / € 1.806,72 netto

Leasing, eine echte Alternative.

Dank der Vorteile eines individuellen Leasingkonzepts lässt sich die Geschäfts-IT immer auf dem neuesten Stand der Technik halten.

Die Entwicklung des digitalen Büroequipments ist rasant. Jährlich kommen neue Produkte mit verbesserten Features auf den Markt, sodass man sich als gewerblicher User fragen muss, ob der Kauf solcher Geräte noch zeitgemäß ist, wenn man stets auf dem aktuellsten Stand der Dinge sein möchte. Eine erwägbare Alternative zum Kauf ist das Leasing von IT-Geräten: Man genießt den vollen Nutzungsumfang modernster Technik, spart jedoch die Investitionskosten, die der Erwerb neuer Hard- und Software mit sich bringt. Das Budget wird geschont und es fallen lediglich die meist überschaubaren Leasingraten an.

All-in-One-Service.

Seit vielen Jahren bieten verschiedene Leasinggeber individuelle Leasinglösungen für IT-Investitionen an. Deren Zusammenarbeit mit Fachhandelspartnern ermöglicht so einen All-in-One-Service für Businesskunden – von der Beratung über die Planung bis zur Anschaffung neuer technischer Komplettlösungen. Die Laufzeiten der maßgeschneiderten Finanzierungslösungen sind dabei variabel und können an die Wünsche der Kunden angepasst werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Apple Geräte oder Produkte anderer Hersteller handelt, jedoch rüsten Unternehmen unterschiedlichster Branchen zunehmend auf Apple Geräte um. Hard- und Software sind perfekt aufeinander abgestimmt: Das Potential, das in der Nutzung von iPad, Mac und Co. steckt, wird mehr und mehr erkannt und geschätzt. Die Betriebssysteme macOS, iPadOS und iOS ermöglichen ein schnelles und einfaches Arbeiten, die passende Hardware steigert zusätzlich die Performance. Darüber hinaus sind viele Mitarbeiter mit iPhone und iPad bereits aus privater Nutzung vertraut – eine Integration von Apple Produkten im Arbeitsumfeld ist somit oft sinnvoll.

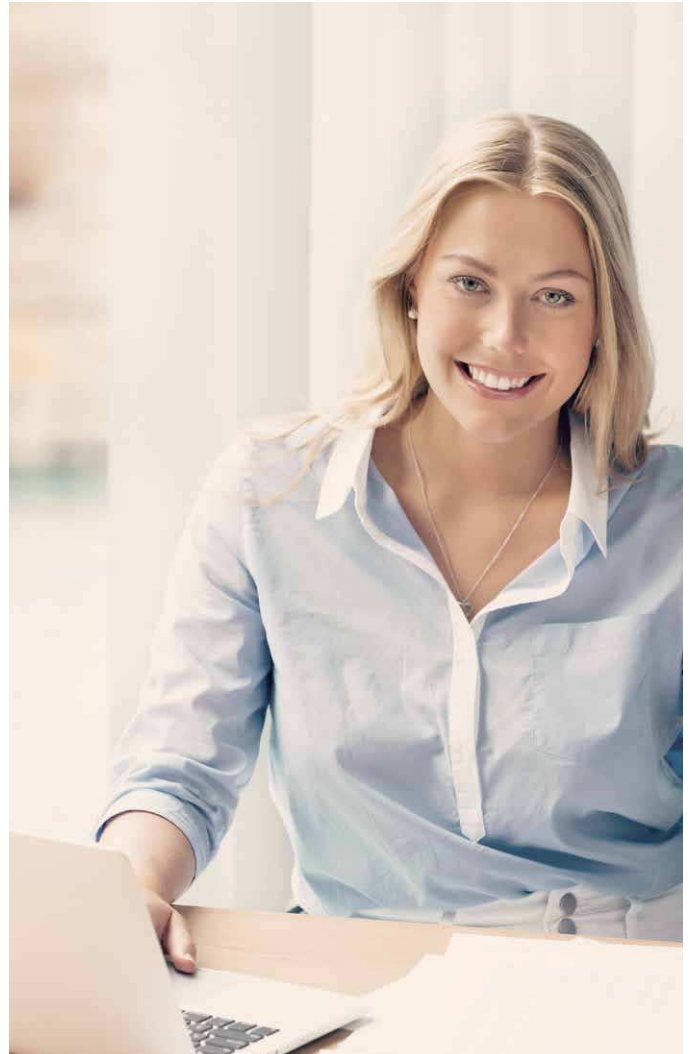
0% Leasingkonzepte bereits ab 400 Euro¹.

Zum Beispiel bietet die TARGOBANK Firmenkunden etablierte Leasingkonzepte, die zudem regelmäßig an die Bedürfnisse der Unternehmen angepasst werden. Mit dem sogenannten Innovativ-Leasing können Unternehmen bereits ab einem Nettowert von 400 Euro über 24 Monate zu null Prozent leasen. Das kommt insbesondere kleinen und mittelständischen Unternehmen zugute, da bereits kleinere Anschaffungen einfach abzudecken sind. Für längere Leasingzeiträume von bis zu 36 Monaten muss ein Mindestbestellwert von 1.500 Euro erreicht werden. Neben dem kompletten Lineup aus dem Hause Apple können viele Produkte weiterer Hersteller und Produktgattungen zu günstigen Konditionen geleast werden. Ob es nun um Server- und Storage-Bedarf eines Systemhauses oder die klassische Büro- und Agenturausstattung mit Macs, Windows-PCs, Druckern, Monitoren, Festplatten und weiterem Zubehör geht – ein Leasingvertrag ist eine optimale Alternative zum Sofortkauf.

Zum Ende einer Vertragslaufzeit hat der Kunde mehrere Optionen: Die Rückgabe der Geräte, Eigentumserwerb durch den Kauf zum Marktwert, Weiterbestehen des Vertrages zu unveränderten Konditionen oder der Abschluss eines Neuvertrags. In den meisten Fällen werden alte Geräte zurückgegeben und aktuelle Modelle erneut geleast, um weiterhin mit der modernsten Hardware produktiv arbeiten zu können. So entfällt auch die Verantwortung für die fachgerechte Entsorgung der Geräte.

Gut zu wissen.

Die monatlichen Leasingraten bieten nicht nur eine finanzielle Planungssicherheit, sie können auch als Betriebsausgaben von



der Steuer abgesetzt werden, ohne Abschreibungspauschalen beachten zu müssen. Für IT-Anschaffungen gilt in der Regel eine Abschreibungsdauer von drei bis fünf Jahren – je nachdem, welche Hard- oder Software genutzt wird. Die Aktualität der Geräte liegt jedoch häufig unter dem festgelegten Zeitraum der Abschreibung. Kauft ein Unternehmen bereits nach zwei Jahren neues Equipment, müssen die Altgeräte trotzdem noch für die restliche Zeit im Betriebsvermögen mitgeführt werden – egal, ob sie genutzt werden oder nicht. Beim Leasing ist das anders: Die Bilanzierungspflicht des Investitionsobjekts liegt – bei Beachtung der gesetzlichen Vorgaben – beim Leasinggeber. Vom Computer über Netzwerksysteme bis hin zu Serverparks – jede IT-Komponente kann mit maßgeschneiderten Leasingkonzepten finanziert werden. Doch am Ende hat jeder Kunde seine ganz eigenen Vorstellungen und Wünsche. Über die bestehenden sowie weiteren Leasing- und Mietkaufprodukte erstellt der IT-Fachhändler dem interessierten Firmenkunden vor Ort ein individuelles Angebot.

¹Bezieht sich auf ein Angebot der TARGO Leasing GmbH, Fritz-Vomfelde-Str. 2-4, 40547 Düsseldorf. Alle aktuellen Mac, iPad und iPhone Modellvarianten nach Wahl bei einem Gesamtbestellvolumen von mindestens € 400,- bis höchstens € 200.000,- netto können über einen Zeitraum von 24 Monaten für 0% geleast werden. Bei einem Leasingvertrag über 36 Monate liegt das Gesamtbestellvolumen zwischen mindestens € 1.500,- und höchstens € 200.000,- netto.



Wer viel Geld in elektronische Geräte wie Computer, TV- oder auch Heimkinoanlagen investiert, sollte sich in jedem Fall auch mit dem Thema Überspannungsschutz beschäftigen. Selbst entfernte Blitzeinschläge können die hochsensible Elektronik in den eigenen vier Wänden nachhaltig in Mitleidenschaft ziehen. Im schlimmsten Fall sind entsprechende Geräte im Nachgang eines Unwetters durch die Einwirkung von Überspannungen und damit einhergehenden Spannungsspitzen irreparabel beschädigt, was bei fehlender Geräteschutzversicherung wiederum hohe Neuanschaffungskosten nach sich zieht.

Essenzieller Geräte- und Datenschutz.

Doch das Problem kann weitaus größere Kreise ziehen: Sind Geräte mit integrierten Speichermedien von Beschädigungen durch Überspannung betroffen, besteht die Gefahr eines schwerwiegenden Datenverlusts: Fotos, Videos sowie andere wertvolle und sensible Dokumente werden womöglich unwiderruflich gelöscht. Liegt in diesem Fall weder ein lokales Backup noch eine cloudbasierte Datensicherung vor, sind Datenrettungsprofis die letzte Hoffnung. Das Thema Lebenserwartung ist ein weiteres Argument, das für einen Überspannungsschutz spricht: Sollte ein entsprechendes Szenario keine Totalschäden nach sich ziehen, kann es sich dennoch in Sachen Lebensdauer sehr negativ auf Produkte auswirken.

Abhilfe schaffen die hochwertigen Produkte aus dem Hause APC by Schneider Electric. Das Portfolio bietet für jeden Bedarf das passende Steckerleisten- oder Steckdosenadaptermodell, mit dem Überspannungen und Spannungsspitzen gezielt abgewehrt und gefiltert werden können. Alle folgend vorgestellten Produkte beinhalten zusätzlich eine Kindersicherung sowie Geräteschutzversicherung bis 50.000 Euro.

#01 APC PM8-GR Essential SurgeArrest 8-fach-Steckerleiste.

Die APC Essential SurgeArrest PM8-GR ist eine Überspannungsschutz-Steckerleiste mit acht Schutzkontakt-Steckern inklusive einem 1,8 Meter langen Anschlusskabel.

€ 58,39 / € 50,34 netto

#02 APC PM5U-GR Surge Protector 5-fach-Steckerleiste.

Die APC Surge Protector PM5U-GR ist eine schaltbare Fünffach-Steckerleiste inklusive Überspannungsschutz sowie zweier USB-Anschlüsse für das Aufladen entsprechender Geräte.

€ 46,69 / 40,25 netto

#03 APC PM1WU2-GR Essential SurgeArrest.

Die APC PM1WU2-GR Essential SurgeArrest ist ein Einfach-Steckdosenadapter mit Überspannungsschutz. Zudem verfügt er über eine Aufladefunktion via zweier USB-Anschlüsse.

€ 35,- / € 30,17 netto

Aus Alt mach Neu.

Lukrativer Ankaufservice für Gebrauchtgeräte.



Brandneue Argumente.

Verkaufen Sie uns Ihr gebrauchtes iPhone, iPad oder MacBook und sichern Sie sich einen weitaus günstigeren Preis für ein Apple Neugerät Ihrer Wahl. Lassen Sie einfach Ihr gebrauchtes Gerät unter cpn-bewertung.flip4new.de bewerten.

Fragen:

Werden meine Daten sicher gelöscht?

Ja, Ihre Daten werden auf professionelle Weise gelöscht. Das ist um ein Vielfaches sicherer, als das Gerät einfach nur auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Kann ich den Ankaufwert auf meinen neuen Artikel anrechnen lassen?

Ja, Sie können den Wert Ihres Gebrauchtgeräts direkt verrechnen oder sich einen Gutschein ausstellen lassen.

Wird sich der mir im Store angebotene Preis noch einmal ändern?

Nein, der Preis, den Ihnen der Mitarbeiter im Store mitteilt, ist der finale Preis.

Was geschieht mit meinem Altgerät?

Nach dem Ankauf bei FLIP4NEW wird Ihr Gerät komplett durchgecheckt, Daten gelöscht und gereinigt. Anschließend wird es weiterverkauft, und es verlängert sich so seine Lebenszeit – gut für unsere Umwelt.

Beispielrechnung:

Altgerät:

iPhone 8 mit 64 GB

- Optischer Zustand: Sehr gut
- SIM-Lock / Net-Lock: Nein
- Einwandfreie Nutzung möglich: Ja

Aktueller Ankaufwert: € 180,-¹

Neugerät:

iPhone SE (2020)

Aktueller Kaufpreis: € 479,-¹

€ 479,-¹
– € 180,-¹

Ihr Kaufpreis: € 299,-¹

¹ Der aktuelle Tauschwert des Altgerätes und der aktuelle Kaufpreis des Neugerätes sind abhängig vom Wert am Ermittlungstag.
Alle Preise inkl. 16 % MwSt. / netto. Preise zum Redaktionsschluss am 01.07.2020. Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Fragen Sie nach aktuellen Tagespreisen.

iPadOS 14.

Exklusive Features für das iPad.

Neben den diversen Neuerungen in iOS 14 (Seite 74), die ab Herbst 2020 auch auf kompatiblen iPad Modellen zur Verfügung stehen werden, bringt iPadOS 14 einige weitere exklusive Funktionen für das Tablet aus dem Hause Apple mit.

Scribble.

Zu den Highlights zählt zweifelsohne die Funktion Scribble. Sie ermöglicht es, mit dem Apple Pencil angefertigte Notizen oder Texte in digitalen Text zu konvertieren. Entsprechende Eingaben können in beliebigen Textfeldern erfolgen – so zum Beispiel in den Apps Safari, Nachrichten oder auch Mail.

Darüber hinaus erkennt das iPad gezeichnete Formen und Linien und wandelt sie automatisch in geometrisch perfekte Elemente um. Auch die Datenerkennung funktioniert unter iPadOS 14 mit handgeschriebenem Text: Adressen oder Telefonnummern werden automatisch registriert. Nutzer können nicht zuletzt auf eine geschriebene Nummer tippen, um einen Anruf zu tätigen, ein Ereignis direkt zum Kalender hinzufügen oder mit einem Tipp auf einen Ort in die Karten-App wechseln.

Neue Suche.

Vom Finden und Starten von Apps über den Zugriff auf Kontakte, Dateien und Schnellinformationen bis hin zu Antworten auf häufig gestellte Fragen zu Personen oder Orten: Die Suchfunktion auf dem iPad wird mit iPadOS 14 zum allumfassenden Tool. Dank des neuen und kompakten Designs können Nutzer zudem von überall aus eine Suche starten, ohne die App verlassen zu müssen, in der sie sich gerade befinden. Darüber hinaus liefert die integrierte Websuche noch relevantere Vorschläge während der Eingabe und bietet die Möglichkeit, mit nur einem Fingertipp zu den Suchergebnissen zu gelangen.

Neue Seitenleisten.

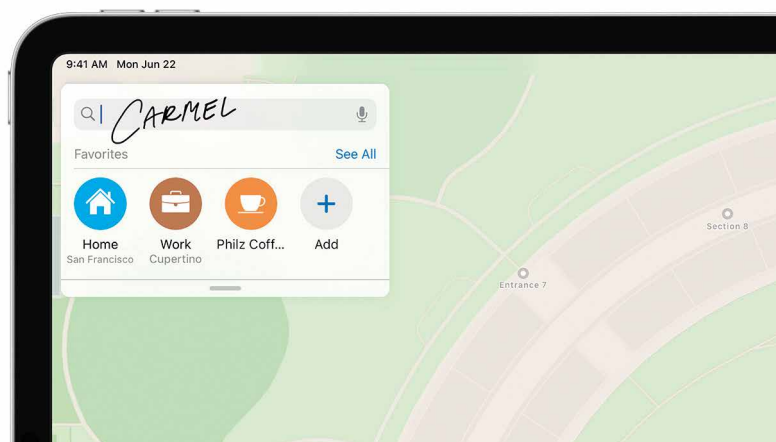
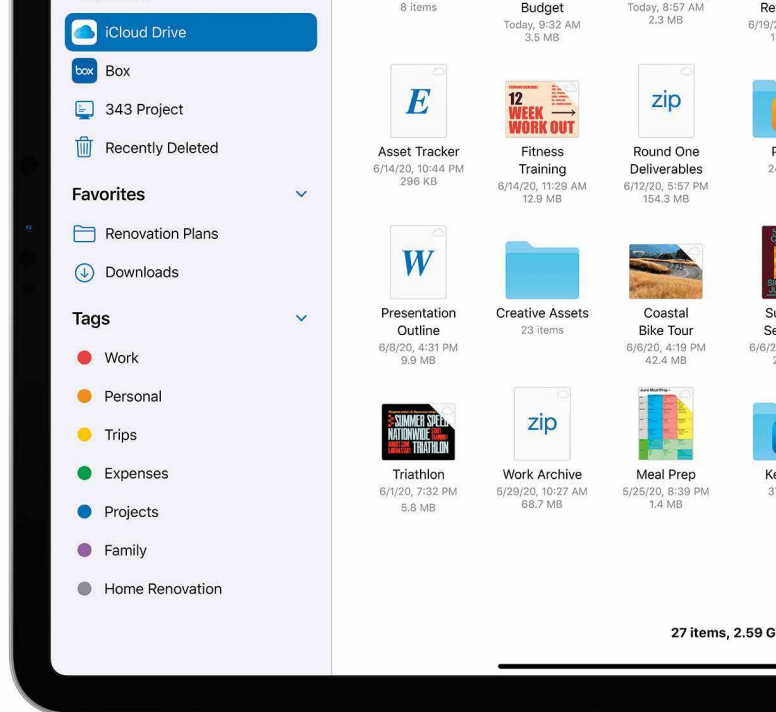
Neu gestaltete Seitenleisten für viele Apps wie Fotos, Dateien, Notizen, Kalender und Apple Music, vereinfacht die Navigation, bündeln die wichtigsten Optionen an einem Ort und machen das Navigieren innerhalb einer App somit einfacher denn je, wobei der Inhalt im Vordergrund bleibt. Darüber hinaus ermöglichen optimierte Symbolleisten und neue Pull-down-Menüs den Zugriff auf die App-Steuererelemente an einem Ort.

Augmented Reality.

AR hat sich als eine äußerst leistungsstarke Technologie bewährt. Dank ARKit 4 steht Entwicklern eine völlig neue Depth-API zur Verfügung, mit der auf noch präzisere Tiefeninformationen zugegriffen werden kann, die vom neuen LiDAR-Scanner des iPad Pro erfasst werden. Entwickler können die Depth-API verwenden, um leistungsstarke neue Funktionen in ihren Apps zu integrieren – beispielsweise Körpermaße für eine exakte virtuelle Anprobe zu nehmen oder zu testen, wie Farben aussehen werden, bevor man einen Raum streicht.

Verfügbarkeit.

iPadOS 14 erscheint im kommenden Herbst als kostenloses Softwareupdate für das iPad Air 2 und neuer, alle iPad Pro Modelle, das iPad der 5. Generation und neuer sowie das iPad mini 4 und neuer. Änderungen der Funktionen sind vorbehalten. Einige Funktionen sind möglicherweise nicht in allen Regionen oder allen Sprachen verfügbar.



iPad Pro – Pure Faszination. Atemberaubende Performance.

#01



#01 iPad Pro (2020).

Das iPad Pro vereint eine magische Fläche aus Glas, innovativste Technologien, eine Geschwindigkeit, bei der die meisten PC-Laptops das Nachsehen haben, und das umwerfende All-Screen-Design. Das iPad Pro ist eines der fortschrittlichsten Tablets und kann alles, was ein Computer können sollte. Die Vision eines hochmobilen Pro-Devices für anspruchsvollste Aufgaben ist Realität und trägt den Namen iPad Pro.

Das Display? Umwerfend!

Das Liquid Retina-Display im All-Screen-Design des iPad Pro geht von Rand zu Rand. Dank lebensechter Farben und ProMotion-Technologie sieht alles fantastisch aus. Und genauso fühlt es sich an: Es ist nicht mehr und nicht weniger als das fortschrittlichste Tablet-Display der Welt. Dank weniger Volumen und mehr Displayfläche hat man mehr Platz, kreativ zu sein, zu arbeiten oder sich etwas anzusehen. Man muss das iPad Pro sehen und berühren, um es zu glauben.

Pro Kameras und LiDAR Scanner.

Fortschrittliche Kameras zusammen mit einem großen Display, einer schnellen Performance und präzise kalibrierten Sensoren haben das iPad schon immer extrem leistungsfähig gemacht. Das Weitwinkel- und das neue Ultraweitwinkel-Objektiv des iPad Pro helfen das perfekte Foto oder Video in Szene zu setzen. Und dank Mikrofonen in Studioqualität sowie Vier-Lautsprecher-Audio ist es sogar möglich, ein Multi-Kamera-Rig aus dem iPad Pro zu bauen. LiDAR (Light Detection and Ranging) bestimmt Distanzen, indem gemessen wird, wie lange es dauert, bis Licht ein Objekt erreicht und wieder zurückkommt. Diese Technologie ist so fortschrittlich, dass die NASA sie bei der nächsten Marsmission nutzen wird. Sie wurde von Apple so überarbeitet, dass sie ins dünne und leichte iPad Pro passt. Der speziell entwickelte Sensor misst die Lichtlaufzeit, indem er das reflektierte Licht aus bis zu fünf Metern erkennt – und zwar drinnen und draußen. Das funktioniert auf Photonen-Ebene, nanosekundengenau und eröffnet fantastische Möglichkeiten für Augmented Reality und mehr.

TrueDepth-Kamera.

Dank der TrueDepth-Frontkamera steht dem Nutzer mit Face ID die sicherste Gesichtsaufentifizierung auf einem Tablet zur Verfügung. Darüber hinaus ermöglicht sie FaceTime-Gespräche mit Freunden, die Aufnahme von Porträtselbsties oder das Erstellen eines Animoji, mit dem Unterhaltungen in Nachrichten einfach lebendiger gemacht werden können.

Aufnehmen. Bearbeiten.

Das Pro-Kamerasystem macht das iPad Pro unglaublich vielseitig: 4K-Videos aufnehmen, bearbeiten und teilen, alles auf einem Gerät. Mit der Ultraweitwinkel-Kamera kann

beispielsweise ein ganzer Raum in nur einer Aufnahme eingefangen werden. Und mithilfe von Markup kann er direkt neu gestaltet werden. Dokumente können mit dem Apple Pencil unterschrieben, kommentiert und anschließend mit einem Tipp verschickt werden.

Augmented Reality.

Auf dem neuen iPad Pro werden AR-Apps noch realistischer. Ein AR-Objekt wird jetzt sofort platziert. Eine realistische Verdeckung von Objekten macht es möglich, AR-Objekte vor und hinter reale Strukturen zu bewegen. Die verbesserte Bewegungserfassung und Verdeckung von Personen sind präziser als je zuvor. Und Entwickler können damit noch immersivere Erlebnisse erschaffen.

Schneller, als man PC sagen kann.

Mit dem A12Z Bionic Chip ist das iPad Pro schneller als die meisten PC-Laptops, die es heute gibt. Er erledigt alles schnell und flüssig – von alltäglichen Aufgaben bis zu grafikintensiven Arbeitsabläufen. Und der Acht-Core-Grafikprozessor bringt noch mehr Performance und Realismus für die Apps und Spiele, bei denen es am meisten darauf ankommt. Und ein verbessertes Wärmemanagement erhöht die Spitzen-Performance und sorgt dafür, dass die Leistung länger gehalten wird, was für Pro-Workflows wichtig ist.

Die wichtigsten Merkmale:

- Display: 11" oder 12,9" All-Screen Liquid Retina mit ProMotion, True Tone und großem Farbraum
- Lautsprecher: 4-Lautsprecher-Audio mit breitem Stereo-Sound
- Chip: A12Z Bionic mit 64-Bit-Architektur und Neural Engine
- Anschlüsse: USB-C zum Laden und für Zubehör
- Authentifizierung: Face ID
- Drahtlose Technologien: 802.11ax-WLAN 6, simultanes Dualband (2,4 GHz und 5 GHz), HT80 mit MIMO, Bluetooth 5.0
- Kameras: 12-MP-Weitwinkelkamera, 10-MP-Ultraweitwinkelkamera, 7-MP-TrueDepth-Frontkamera
- Gewicht: Ab 471 g (je nach Ausführung)
- Akkulaufzeit: Bis zu 10 h
- Konnektivität: Wi-Fi, Wi-Fi + Cellular
- Kapazität: 128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB
- Farben: Silber, Space Grau

11" iPad Pro
12,9" iPad Pro

ab € 856,80 / € 738,62 netto (Wi-Fi, 128 GB)
ab € 1.071,25 / € 923,49 netto (Wi-Fi, 128 GB)

iPad Air – Leistung und Design hinter einem Retina-Display.

#01



#01 iPad Air.

Es ist leicht (weniger als 500 Gramm) und dünn (nur 6,1 Millimeter) und deshalb unglaublich mobil. Mit seinem A12 Bionic Chip bringt es einen leistungsfähigen Prozessor mit zur Arbeit. Auf dem 10,5-Zoll-Retina-Display mit True Tone und Antireflex-Beschichtung kann man sich die brillanten Videos anschauen, die vorher mit einer der beiden HD-Kameras gefilmt wurden. Und der Akku liefert bis zu zehn Stunden Energie für alles, was das iPad Air kann.

Mit dieser Power ist alles gleichzeitig möglich.

Der A12 Bionic-Chip mit Neural Engine bringt Power und Intelligenz auf ein ganz neues Niveau. Er nutzt maschinelles Lernen in Echtzeit und liefert Leistung für Videoschnitt, 3D-Modelldesign oder Streaming. Eine 4-Core-Grafik-Engine im A12 Bionic-Chip liefert die Performance für unglaubliche Augmented-Reality-Erlebnisse, fotorealistische Effekte in 3D-Spielen und fantastische Grafik in Apps.

Retina-Display mit True Tone.

Das faszinierende 10,5-Zoll-Retina-Display mit großem Farbraum stellt Fotos, Videos und Spiele mit klaren und lebensechten Details dar. Egal wo man das iPad Air nutzt – True Tone, hohe Helligkeit und eine Anti-Reflex-Beschichtung des Displays sorgen überall für beste Bildqualität. True Tone passt den Weißabgleich dynamisch an die Lichtverhältnisse an. Damit sehen Bilder natürlicher aus und sind angenehmer für die Augen, egal ob man im Bett ein Buch liest oder am Pool im Web surft.

Großartige HD-Aufnahmen.

Die Front- und Rückkamera des iPad Air nehmen beeindruckende Fotos und HD-Videos auf. Und das ist längst nicht alles: Mit ihnen lassen sich FaceTime-Gruppenanrufe tätigen, Dokumente scannen und unterschrieben zurücksenden oder neue Welten erschaffen, indem man die Kameras für Augmented-Reality-Erlebnisse nutzt.

Unterstützt den Apple Pencil und das Smart Keyboard.

Schreiben, Skizzieren, Zeichnen – mit dem Apple Pencil (1. Generation) lässt sich das iPad Air in einen Notizblock verwandeln. Und das Smart Keyboard ermöglicht das Tippen auf einer normalgroßen Tastatur, wenn eine Hausarbeit oder eine Präsentation ausgearbeitet werden soll. Das iPad Air verbindet sich ganz einfach ohne Koppeln oder Laden und ist so jederzeit einsatzbereit.

Vertraulich und sicher.

Beim Design des iPad Air wurden auch die Themen Datenschutz und Sicherheit berücksichtigt. Mit Touch ID entsperrt man es einfach und sicher. Mit Apple Pay können Einkäufe bequem und sicher bezahlt werden. Einfach den Finger auf den Touch ID-Sensor legen und fertig.

Die wichtigsten Merkmale:

- Display: 10,5" Retina mit True Tone und großem Farbraum
- Lautsprecher: Stereo
- Chip: A12 Bionic
- Anschlüsse: Lightning-Connector zum Laden und für Zubehör
- Authentifizierung: Touch ID
- Drahtlose Technologie: WLAN (802.11a/b/g/n/ac), Dualband (2,4 GHz und 5 GHz), HT80 mit MIMO, Bluetooth 5.0
- Kamera: 8-MP-Rückkamera, 7-MP-FaceTime-HD-Frontkamera
- Gewicht: 456 g (Wi-Fi), 464 g (Wi-Fi + Cellular)
- Akkulaufzeit: Bis zu 10 h
- Kapazität: 64 GB, 256 GB
- Farben: Silber, Space Grau, Gold

ab € 535,15 / € 461,34 netto (Wi-Fi, 64 GB)

iPad mini – Kompakt. Mobil. Taschenkompatibel.

#01



#01 iPad mini.

Das iPad mini hat ein dünnes, leichtes und mobiles Design, denn es wiegt nur 300 Gramm und ist 6,1 Millimeter dünn, was es zum perfekten Begleiter für unterwegs macht. Es lässt sich einfach in einer Hand halten oder aus der Tasche ziehen, wenn man plötzlich eine Idee hat. Und obwohl es so klein ist, hat es dank seines A12 Bionic-Chips genug Rechenleistung für anspruchsvolle Aufgaben.

Klein, aber oho.

Der A12 Bionic-Chip mit Neural Engine ermöglicht eine Power und Intelligenz, die jeder sofort bemerkt. Er nutzt maschinelles Lernen in Echtzeit, um Muster zu erkennen, Vorhersagen zu treffen und Erfahrungen zu verwerten. Mit all dieser Power können prozessorintensive Apps problemlos ausgeführt, Augmented Reality erlebt oder in ein Spiel mit Grafik auf Konsolenniveau eingetaucht werden.

Pixelqualität ist wichtiger als Displaygröße.

Das 7,9-Zoll-Display des iPad mini verfügt über drei Millionen Pixel. Und jedes einzelne zählt: Beim Lesen im Park oder der Videobearbeitung im Homeoffice – die hohe Helligkeit, der große Farbraum und die Anti-Reflex-Beschichtung des Displays sorgen für lebensechte Details und gestochen scharfe Texte. Und True Tone passt den Weißabgleich dynamisch an, damit die Bilder in jedem Licht natürlich aussehen.

Der besondere Blick fürs Detail.

Mit der Front- und Rückkamera des iPad mini lassen sich lebendige Fotos und kinoreife Videos aufnehmen. Aber hier hört der Spaß noch lange nicht auf: Der Anruf bei Freunden mit FaceTime, das Scannen und Kommentieren von Dokumenten oder die Planung der Wohnzimmereinrichtung mit Augmented Reality werden dank der HD-Kameras des iPad mini zum echten Erlebnis.

Ein großer Schritt für mini.

Der Apple Pencil, der erstmals auch vom iPad mini unterstützt wird, eröffnet ganz neue Möglichkeiten: Mit ihm wird das kompakte Tablet zu einem digitalen Notizbuch, das sich überallhin mitnehmen lässt. Der Apple Pencil und das iPad mini sind die perfekte Verbindung, wenn es darum geht, schnell eine Notiz zu machen, ein Dokument zu unterschreiben oder Formulare auszufüllen. Und kreative Ideen lassen sich damit unterwegs in Zeichnungen, Bildern oder Skizzen festhalten.

iPadOS – Entwickelt, um alles aus dem iPad herauszuholen.

iPadOS verändert nicht alles, aber vieles. Das speziell auf die Nutzung des iPad abzielende Betriebssystem bringt eine Fülle an praktischen Funktionen mit: Viele neue Slide-Over- und Split-View-Optionen für noch komfortableres Multitasking, Surfen auf Desktop-Niveau, eine neue Dateien-App inklusive Dateimanagement und die Möglichkeit, externe Datenträger wie USB-Sticks und Festplatten anzuschließen. Ein großer Sprung, von dem auch das iPad mini in vielerlei Hinsicht profitiert.

Millionen Möglichkeiten, ein iPad mini zu nutzen.

Das iPad mini kommt mit leistungsstarken, von Apple entwickelten Apps wie Fotos, Karten, Nachrichten, Mail, Safari und vielen mehr. Und bei über einer Million iPad Apps im App Store gibt es eine App für alles, was der User sich vorstellen kann.

Die wichtigsten Merkmale:

- Display: 7,9" Retina mit True Tone und großem Farbraum
- Lautsprecher: Stereo
- Chip: A12 Bionic
- Anschlüsse: Lightning-Connector zum Laden und für Zubehör
- Authentifizierung: Touch ID
- Drahtlose Technologie: WLAN (802.11a/b/g/n/ac), Dualband (2,4 GHz und 5 GHz), HT80 mit MIMO, Bluetooth 5.0
- Kamera: 8-MP-Rückkamera, 7-MP-FaceTime-HD-Frontkamera
- Gewicht: 300,5 g (Wi-Fi), 308,2 g (Wi-Fi + Cellular)
- Akkulaufzeit: Bis zu 10 h
- Kapazität: 64 GB, 256 GB
- Farben: Silber, Space Grau, Gold

ab € 437,65 / € 377,28 netto (Wi-Fi, 64 GB)

iPad – Sehr viel mehr als ein Tablet.

#01



#01 iPad.

Das iPad mit seinem 10,2-Zoll Retina-Display kann alles, was ein Desktop-Computer auch kann. Mit dem Smart Keyboard verfügt es sogar über eine voll funktionsfähige Tastatur und in Verbindung mit dem Apple Pencil kann man auf seinem Display noch komfortabler schreiben, markieren, navigieren und vieles mehr. Das iPadOS bietet dem Nutzer eine Vielfalt an praktischen Funktionen. Und außerdem ist dieses Tablet außerordentlich mobil.

Für alle Aufgaben gerüstet.

Mit dem iPad lässt sich vieles gleichzeitig erledigen: Dokumente bearbeiten, während online recherchiert und parallel ein FaceTime-Telefonat geführt wird. Mit der Dateien-App können alle Dateien an einem Ort verwaltet werden. Und wenn eine Hausarbeit oder eine Präsentation ansteht, verwendet man einfach die Bildschirmtastatur oder schließt das Smart Keyboard an.

Viel Spaß beim Lernen.

Der App Store ist der beste Ort, um Apps zu entdecken, mit denen Geometrie leichter fällt, mit denen eine neue Sprache gelernt oder eigene Musik komponiert werden kann. Sogar dem Lernen mit Augmented Reality steht nichts im Wege.

Spiele auf dem nächsten Level.

Mit der großartigen Performance des A10 Fusion-Chips sind Games einfach faszinierend, unglaublich detailreich und laufen flüssig. Einfach den Xbox Wireless Controller, einen PlayStation DualShock 4 Controller oder einen MFi-Controller mit dem iPad verbinden und fertig ist die ultimative tragbare Spielekonsole. Und mit Apple Arcade, dem Abo-Service für Games von Apple, stehen mehr als 100 fantastische neue Spiele zum Ausprobieren bereit.

Pixelgenaue Kreativität.

Mit dem iPad kann der Nutzer auf viele verschiedene Arten kreativ sein: Ein Aquarell malen, ein Logo entwerfen oder einfach draufloszeichnen – der Apple Pencil ist das perfekte Werkzeug, um Ideen umzusetzen. Er ist designt, um intuitiv zu sein, und lässt den Künstler mit pixelgenauer Präzision zeichnen.

Ein Auge für Videos, ein Finger zum Bearbeiten.

Egal ob Fotos und Videos mit der Acht-Megapixel-Rückkamera oder der FaceTime-HD-Frontkamera des iPad, mit einem iPhone oder einer Digitalkamera aufgenommen werden – es macht unglaublich viel Spaß, sie auf dem großen beeindruckenden Display des iPad zu bearbeiten: lustige Effekte hinzufügen, Filter verwenden, Aufnahmen schneiden oder drehen. Und wenn ein Video fertig ist, kann es mit einem Tippen über soziale Netzwerke ganz einfach geteilt oder an Freunde versendet werden.

Die wichtigsten Merkmale:

- Display: 10,2" Retina
- Lautsprecher: Stereo
- Chip: A10 Fusion
- Anschlüsse: Lightning-Connector zum Laden und für Zubehör
- Authentifizierung: Touch ID
- Drahtlose Technologie: WLAN (802.11a/b/g/n/ac), Dualband (2,4 GHz und 5 GHz), HT80 mit MIMO, Bluetooth 4.2
- Kamera: 8-MP-Rückkamera, 1,2-MP-FaceTime-HD-Frontkamera
- Gewicht: 469 g (Wi-Fi), 478 g (Wi-Fi + Cellular)
- Akkulaufzeit: Bis zu 10 h
- Kapazität: 32 GB, 128 GB
- Farben: Silber, Space Grau, Gold

ab € 369,40 / € 318,45 netto (Wi-Fi, 32 GB)

iPad Zubehör – Damit keine Wünsche offen bleiben.

#01



#02

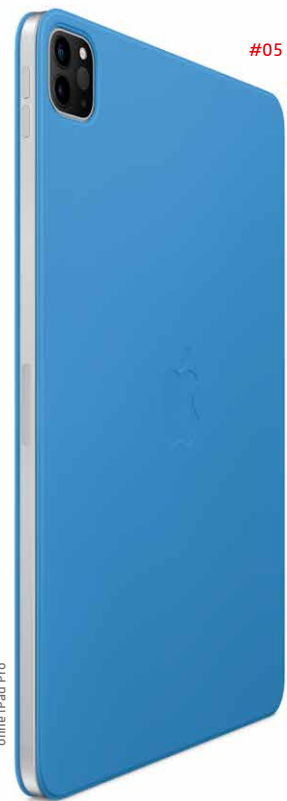


#04

#03



#05



#01 Apple Pencil (1. Generation).

Der Apple Pencil ermöglicht pixelgenaue Präzision. Das Arbeiten mit dem Apple Pencil fühlt sich so reaktions-schnell und natürlich an wie die Arbeit auf Papier. Der Nutzer kann punktgenau schreiben, kommentieren und zeichnen. Im Lieferumfang enthalten sind der Apple Pencil, ein Lightning-Adapter sowie eine Ersatzspitze. Der Apple Pencil ist kompatibel mit dem 12,9" iPad Pro (1. und 2. Generation), 10,5" iPad Pro, 9,7" iPad Pro, iPad Air (3. Generation), iPad mini (5. Generation) und iPad (6. und 7. Generation).

€ 96,50 / € 83,19 netto

#02 Apple Pencil (2. Generation).

Dank seines eleganten Designs liegt der Apple Pencil der zweiten Generation noch besser in der Hand. Zudem ist er leistungsfähiger und intuitiver: Mittels Doppelklick kann ganz einfach zwischen Apps gewechselt oder das passende Werkzeug ausgewählt werden. Leistungsstarke Anwendungen von führenden Entwicklern wie Adobe, Autodesk und Procreate bieten dem Nutzer zudem die Möglichkeit, noch kreativer zu sein als je zuvor. Für die Kopplung und das Laden des internen Akkus wird der Apple Pencil der zweiten Generation magnetisch am seitlichen Gehäuse-rand des 11" (1. und 2. Generation) oder 12,9" iPad Pro (3. und 4. Generation) befestigt.

€ 131,55 / € 113,41 netto

#03 Smart Cover.

Um das Display des iPad effektiv zu schützen, wird das Smart Cover aus einem einzigen Stück Polyurethan gefertigt. Beim Öffnen weckt es das iPad automatisch auf und schickt es in den Ruhemodus, sobald es geschlossen wird. Da das Smart Cover ganz einfach gefaltet werden kann, wird es zu einer praktischen Stütze beim Lesen, Tippen, Videostreaming oder bei FaceTime-Telefonaten. Zudem lässt es sich ganz bequem anbringen und abnehmen. Das Smart Cover ist für das 10,2" iPad (7. Generation), 9,7" iPad, iPad Air (3. Generation) und das iPad mini sowie in vielen verschiedenen Farben erhältlich.

ab 43,85 € / € 37,80 netto (iPad mini)

#04 Magic Keyboard.

Das neue Magic Keyboard ist die perfekte Ergänzung für das iPad Pro. Tippen fühlt sich so gut an wie noch nie. Es besitzt ein Trackpad, um völlig neu mit iPadOS zu arbeiten, einen USB-C-Anschluss zum Pass-Through-Laden und bietet Schutz für die Vorder- und Rückseite des Tablets. Das Magic Keyboard hat ein freischwebendes Design und der Betrachtungswinkel des iPad Pro lässt sich stufenlos einstellen. Es verspricht ein angenehmes Tippen, denn die normalgroßen, beleuchteten Tasten und ein Scheren-mechanismus mit einem Millimeter Tastenhub sorgen für leises, direktes Tippen.

€ 330,45 / € 284,87 netto (11" iPad Pro)
€ 388,90 / € 335,26 netto (12,9" iPad Pro)

#05 Smart Folio.

Das Smart Folio für das iPad Pro besteht aus einem einzigen Stück Polyurethan, um die Vorder- und Rückseite des iPad zu schützen. Es weckt das iPad Pro automatisch auf und schickt es in den Ruhemodus, wenn es geschlossen wird. Man kann das Smart Folio ganz einfach falten: So wird es zu einer praktischen Stütze zum Lesen, Tippen, für Videos oder FaceTime-Anrufe. Das Smart Folio ist für das 11" und das 12,9" iPad Pro sowie in vielen verschiedenen Farben erhältlich.

€ 86,75 / € 74,78 netto (11" iPad Pro)
€ 116,- / € 100,- netto (12,9" iPad Pro)

iPad Kaufberatung.

Welches iPad passt eigentlich zu wem? Eine Frage, die sich nur nach genauerer Betrachtung der einzelnen Modelle beantworten lässt.



Das iPad gibt es in vielfältigen Varianten. Wer sich für ein aktuelles Tablet aus dem Hause Apple interessiert, hat die Qual der Wahl – iPad Pro, iPad Air, iPad oder iPad mini. Mit anderen Worten: Für jeden Bedarf steht das passende Produkt bereit. Doch für wen eignet sich welches Modell am besten? Dieser Frage geht der folgende Artikel auf den Grund.

iPad Pro.

Die aktuelle Ausgabe des iPad Pro ist in Varianten mit 11- oder 12,9-Zoll-Display erhältlich. Der augenscheinlich größte Vorteil gegenüber der Vorgängergeneration besteht darin, dass es nahezu ohne Displayränder auskommt. Möglich macht dies unter anderem der Wegfall des Home-Buttons. Stattdessen wird das iPad Pro wie auch die aktuelle iPhone Generation komfortabel per Face ID

entsperrt. Zu Preisen ab 856,80 Euro erhält der Käufer das zweifellos frei leistungsfähigste Modell des aktuellen Apple Tablet-Portfolios: Dank des Liquid Retina-Displays mit großem Farbraum (P3) und dem schnellen A12Z Bionic-Chip eignet es sich hervorragend für Aufgaben mit professionellem Anspruch. 2020 hat Apple den beiden iPad Pro Modellen noch einmal ein Update gegönnt. Die Speichergröße beginnt jetzt bei 128 anstatt 64 Gigabyte. Außerdem wurden die Tablets bei dem neuesten Release auch mit einer Trackpad-Unterstützung ausgestattet. Dadurch wurde das Handling noch einmal deutlich verbessert. Die iPad Pro Familie unterstützt zudem als einzige Modellvariante den Apple Pencil der zweiten Generation für noch komfortablere handschriftliche Eingaben.

Weitere Details auf Seite 43.



iPad.

Mit dem iPad der mittlerweile siebten Generation hat Apple sein günstiges „Standardmodell“ nicht nur mit einem größeren Display (10,2 statt 9,7 Zoll), sondern zusätzlich mit der Smart Connector-Technologie ausgestattet. Diese eignet sich für komfortables Anschließen und Verwenden der Smart Keyboard-Tastatur. Zudem unterstützt es den Apple Pencil (1. Generation) für handschriftliche Eingaben oder Zeichnungen, ist also auf eine vielseitige Nutzung ausgelegt. Trotz vergleichsweise geringerer Displaydiagonale und etwas leistungsschwächerer CPU als beim iPad Pro und iPad Air ist das iPad zu Preisen ab 369,40 Euro ein echter Preis-Leistungs-Tipp. Es bietet ausreichend Power für die meisten Aufgaben. Das große Display eignet sich hervorragend für das Surfen auf der Couch, das Steuern des smarten Zuhauses oder das spielerische Heranführen von Kindern an moderne Technologien. Und mit angeschlossener Tastatur steht auch dem komfortablen Verfassen von E-Mails oder anderen Texten wie am PC nichts im Wege.

Weitere Details auf Seite 46.

iPad Air.

Das iPad Air stellt eine etwas preisgünstigere Kaufoption zum iPad Pro dar. Die zu Preisen ab 535,15 Euro erhältliche Neuauflage des Leichtgewichts (456 Gramm) ist im Vergleich zum Vorgängermodell von 9,7 Zoll auf 10,5 Zoll angewachsen und mit modernster Technologie ausgestattet: Es unterstützt den Apple Pencil (1. Generation), und das hochauflösende Retina-Display verfügt über die True Tone-Technologie. Im Inneren des Gehäuses verrichtet der A12 Chip, der auch im iPhone Xs (Max) und iPhone Xr zum Einsatz kommt, seine Arbeit zuverlässig und schnell. Er sorgt für jede Menge Rechenleistung und kommt wie das iPad Pro auch bei anspruchsvollen Aufgaben nicht ins Schwitzen. Ganz an die Leistungsfähigkeit des

Topmodells reicht es allerdings nicht heran. Weitere Unterschiede zur iPad Pro Baureihe machen sich unter anderem beim Gehäuse-Display-Verhältnis bemerkbar: Da beim iPad Air auf die Touch ID-Technologie (Entsperrung via Fingerabdruck) gesetzt wird, fallen die oberen und unteren Gehäuseränder vergleichsweise etwas üppiger aus. Hinsichtlich der Gehäusetiefe ist das iPad Air mit 6,1 Millimetern allerdings nur minimal dicker als das iPad Pro. Wer also nicht auf das Maximum an Leistung, Face ID und besonders große Displays angewiesen ist, wird mit dem iPad Air glücklich.

Weitere Details auf Seite 44.

iPad mini.

Das aktuelle iPad mini bietet seinem Käufer eine umfangreich überarbeitete und verbesserte Version der kompakten iPad Ausgabe im Vergleich zum Vorgänger, dem iPad mini 4: Es hat mit dem A12 Chip ein sehr leistungsstarkes Innenleben zu bieten und ist somit für alle erdenklichen Aufgaben des digitalen Alltags bestens gerüstet. Das 7,9 Zoll große Retina-Display mit True Tone-Technologie liefert eine um 25 Prozent gesteigerte Helligkeit im Vergleich zur Vorgängergeneration. Darüber hinaus wurden beide Kameras an Vorder- und Rückseite verbessert und liefern demnach auch bei schwachem Licht Fotos ab, die sich sehen lassen können. Zu Preisen ab 437,65 Euro erhält der Käufer ein handliches und leichtes Tablet, das problemlos in jedem Rucksack und in jeder Handtasche verschwindet und sich aufgrund der hervorragenden Ausstattung nicht vor einem iPad Air verstecken muss. Wer sich für das iPad mini entscheidet, freut sich zudem über den Support für den Apple Pencil (1. Generation) für handschriftliche Eingaben.

Weitere Details auf Seite 45.



#01 LocknCharge Carrier Ladestation.

Der Carrier wurde entwickelt, um iPads, Tablets, Laptops und Chromebooks bis 13 Zoll Displaydiagonale zu laden, zu lagern und zu sichern. Effektives Zeitmanagement ist sehr wichtig in allen Firmen und Schulen: Durch die vier mitgelieferten Körbe (Baskets), die jeweils fünf Geräte auf einmal aufnehmen und sich einzeln entnehmen lassen, kann das Arbeitsmaterial in kürzester Zeit verteilt und wieder verstaut werden. Perfektes Kabelmanagement schafft Ordnung in der Ladestation. Die Steckdosenleisten sind im Boden installiert und der im Gehäuse integrierte Kabelmanager sorgt dafür, dass alle Kabel an Ort und Stelle bleiben. Der Carrier wird von oben beladen. So muss man sich nicht bücken, um an die untersten Geräte zu gelangen und der Zugriff von mehreren Seiten für eine schnellere Verteilung ist gewährleistet. Dabei kann der Schiebedeckel als Arbeitsfläche genutzt werden.

Die wichtigsten Merkmale:

- Ausführung: 20, 30 oder 40 Geräte
- Schutz: Sicherung durch Zahlenschloss
- Extras: ECO Safe Charge, integrierte Steckdose mit Fernbedienung, Racks für Geräte über 13"
- Material: Hochwertiges Stahlblech

ab € 1.656,17 / € 1.427,73 netto (20 Geräte)

#02



#02 LocknCharge FUYL Tower Ladestation.

Der FUYL Tower ist eine intelligente Ladestation mit 15 einzeln abschließbaren Fächern. Die Fächer können nahezu jedes mobile Gerät aufnehmen und aufladen. Jedes Fach ist mit einer Steckdose und einem USB-Anschluss mit 2,4 Ampere ausgestattet. Der FUYL Tower verfügt über eine innovative Software, die es Administratoren ermöglicht, die Nutzung von Schränken jederzeit und überall aktiv zu überwachen. In der FUYL Tower Software kann der Administrator auch den Benutzermodus auswählen. Dies ermöglicht es dem einzelnen User, ein verfügbares Fach auszuwählen und seinen eigenen PIN-Code zur Sicherung des Geräts einzustellen.

Die wichtigsten Merkmale:

- Schutz: Fächer einzeln durch PIN-Code geschützt
- Software: Kostenlose Software- und Firmware-Updates für den FUYL Tower
- Extras: Passive Belüftung zur Minimierung der Ladezeit

€ 4.678,01 / € 4.032,77 netto

#03



#03 LocknCharge Putnam 16 Ladestation.

Der Putnam 16 wurde entwickelt, um Tablets und iPads zu laden und sicher zu verwahren. Dabei spielt es keine Rolle, ob Schutzhüllen installiert sind oder nicht. Mit der externen Ladestandsanzeige hat man seine Geräte immer im Blick. Jede LED ist einem Ladeplatz zugeordnet: Sie leuchtet rot während des Ladens und grün, sobald der Akku voll ist. Sie leuchtet nicht, wenn das Gerät nicht angeschlossen ist oder fehlt. Die Putnam 16 Ladestation wird mit MFI-zertifizierten Lightning-Kabeln geliefert. Diese können jederzeit durch optional erhältliche LocknCharge Micro-USB-Kabel für Android-Geräte ersetzt werden. Nach dem Gebrauch der Tablets werden diese durch ein mechanisches Zahlenschloss gesichert. Für den Fall, dass die Kombination vergessen wurde, sind ein Generalschlüssel und Decodierstift im Lieferumfang enthalten.

Die wichtigsten Merkmale:

- Größe: Tablets bis max. 254 x 215 x 31 mm (inkl. Hülle)
- Stromversorgung: Laden von bis zu 16 Tablets oder iPads
- Montage: Festmontage an Wänden (Wandhalter optional erhältlich) oder auf Tischen
- Material: Hochwertiges Stahlblech

€ 1.617,18 / € 1.394,12 netto



Wünsche erfüllen – individuell finanziert.

Die 0 % Finanzierung ermöglicht private Investitionen.

Der Wunsch, sich aktuelle Hardware anzuschaffen, kann unterschiedlichste Gründe haben: Bei dem einen spielen Begriffe wie Prestige oder Statussymbol eine wichtige Rolle, bei dem anderen stehen ganz andere Beweggründe im Fokus. Ihnen ist es vielleicht wichtig, mit der technologischen Entwicklung immer auf dem neuesten Stand zu sein. Was auch immer der Grund für den Wunsch nach aktueller Technik sein mag, an den Kosten für die Neuanschaffungen kommt keiner vorbei. Selbst wenn Gebrauchtgeräte mithilfe eines Ankaufservices (siehe Seite 41) in Zahlung gegeben werden, hat aktuelle Hardware doch ihren Preis. Bei hohen Anschaffungskosten sind Finanzierungslösungen eine echte Alternative zur sofortigen Zahlung, da die Kaufsumme in kleine Raten aufgeteilt wird.

Schnell, zinslos, unbürokratisch.

Um sich einen Wunsch im höheren Preissegment erfüllen zu können, bietet sich das Finanzierungsmodell des zinslosen Ratenkaufs an. Die Abwicklung einer sogenannten 0 % Finanzierung geht heutzutage schnell und unbürokratisch über die Bühne und findet in der Regel direkt vor Ort im Ladengeschäft statt. Der Umweg über ein Kreditinstitut entfällt. Im Anschluss an eine positive Bonitätsprüfung wird der gesamte bürokratische Ablauf vom Fachhändler erledigt, der Kunde kann sich voll und ganz der Neuanschaffung widmen. Anschließend zahlt der Kunde den Betrag in überschaubaren Raten über den zuvor vereinbarten Zeitraum, während er für andere Investitionen liquide und flexibel bleibt.

Maßgeschneidert und wohl überlegt.

Die Vorteile der Finanzierung liegen auf der Hand: Durch die Bonitätsprüfung sind böse Überraschungen für Käufer als auch Verkäufer ausgeschlossen. Dank der individuellen Gestaltung der Ratenhöhe

beziehungsweise Laufzeit der Finanzierung bleibt der Käufer flexibel im Einsatz seiner Geldmittel, allerdings ohne auf aktuelle Hard- oder Software verzichten zu müssen. Im Vorfeld sollte sich der Kunde jedoch wichtige Fragen im Sinne des verantwortungsvollen Handelns stellen und beantworten: Wie hoch fällt die monatliche finanzielle Belastung aus? Können entsprechende Raten und Laufzeiten mit weiteren Finanzierungen oder größeren Investitionen vereinbart werden? Hilfreich bei der Kalkulation von Ausgaben ist beispielsweise die App „Haushaltsbuch MoneyControl“ aus dem App Store. Fällt eine Entscheidung zugunsten einer 0 % Finanzierung aus, ist für den reibungslosen Ablauf zudem ein Beratungsgespräch mit dem IT-Händler des Vertrauens ratsam.

Beispielrechnung 0 % Finanzierung:

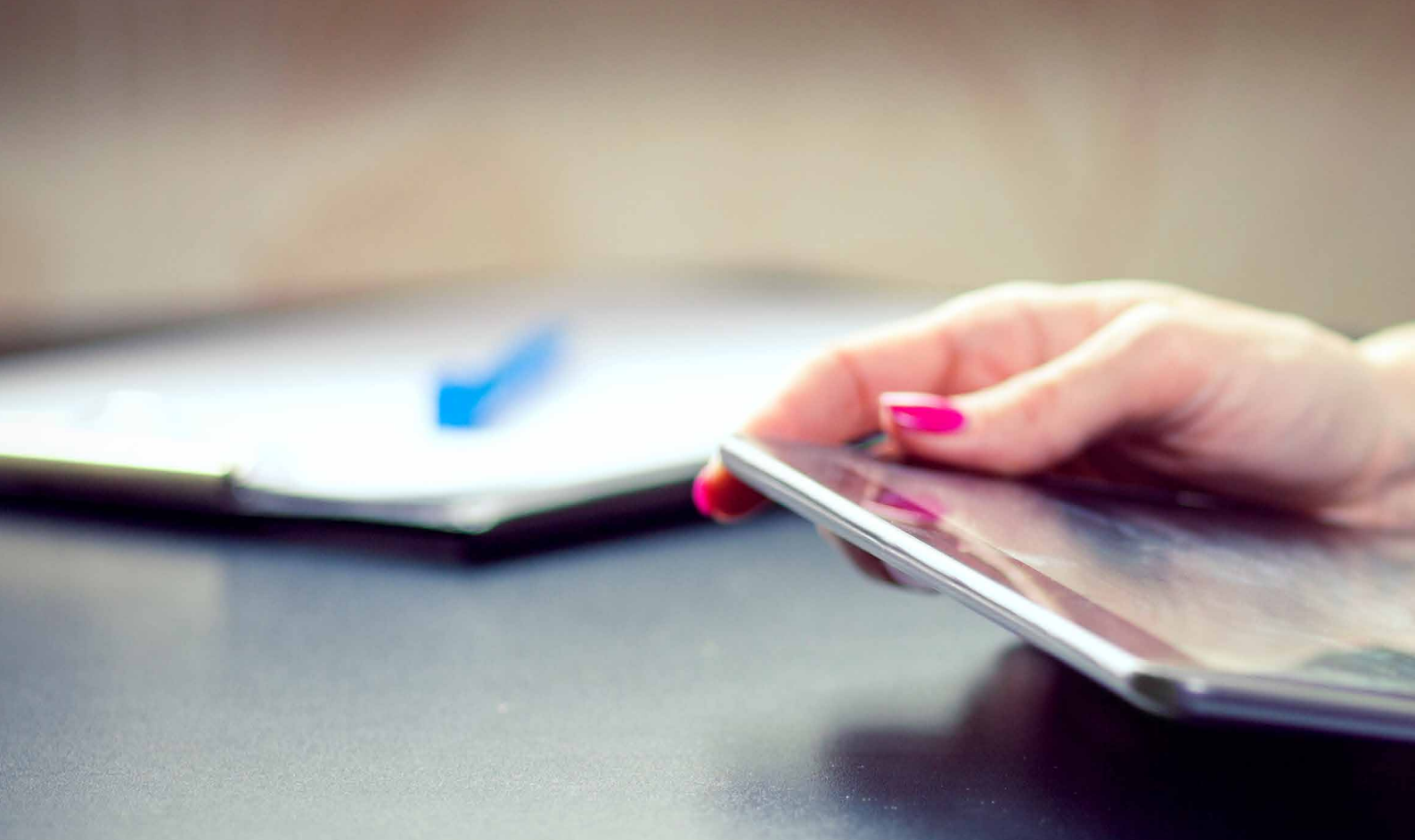
iPad Pro 11"

Wi-Fi, 128 GB

€ 856,80 / € 738,62 netto

Bei einer 12-monatigen Finanzierungsdauer ergeben sich bei 0 % Zinsen monatliche Raten von **€ 71,40*** inkl. MwSt.

* Ein Angebot der TARGOBANK: 0 % effektiver Jahreszins. Gültig bei einer Laufzeit von bis zu 18 Monaten. Rechnungswert von mind. € 99,- inkl. MwSt., vorbehaltlich der Zustimmung durch die jeweilige Bank. Mindestalter: 18 Jahre. Nicht mit anderen Aktionen oder Rabatten kombinierbar. Nur bei Genehmigung des Finanzierungsantrags von Seiten der jeweiligen Bank und bei Unterzeichnung des im Anschluss ausgedruckten Vertrags ist eine direkte Mitnahme der Ware möglich.



Volle Digitalisierung – volle Zufriedenheit.

Wenn einem Unternehmen wie dem Vitalzentrum Kühlmuss & Grabbe die Dokumentation auf Papier über den Kopf wächst, gibt es eine probate Lösung. Das Systemhaus faktordrei GmbH kennt sie.

Das Vitalzentrum Kühlmuss & Grabbe GmbH vertreibt Sanitätsprodukte und ist mit insgesamt neun Filialen im Raum Lippe vertreten. Vom üblichen Sanitätshausangebot über Reha-technik bis hin zu Prothesen bietet das Vitalzentrum alles, was der Patient zur Versorgung in diesem Bereich benötigt. Das Unternehmen ist jedoch nicht nur stationär aufgestellt, sondern mit einer Vielzahl von mobilen Mitarbeitern in der Region unterwegs. Verschiedene Produkte für die Pflege oder eine postoperative Nachversorgung werden im direkten Kontakt mit den Patienten vor Ort vertrieben und nicht über den Ladentisch verkauft. Manche dieser Patienten sind vorübergehend oder generell nicht mehr in der Lage, ein Ladengeschäft aufzusuchen. Außerdem müssen einige der medizinischen Artikel direkt beim Kunden angepasst werden.

Eine Vielzahl an Informationen.

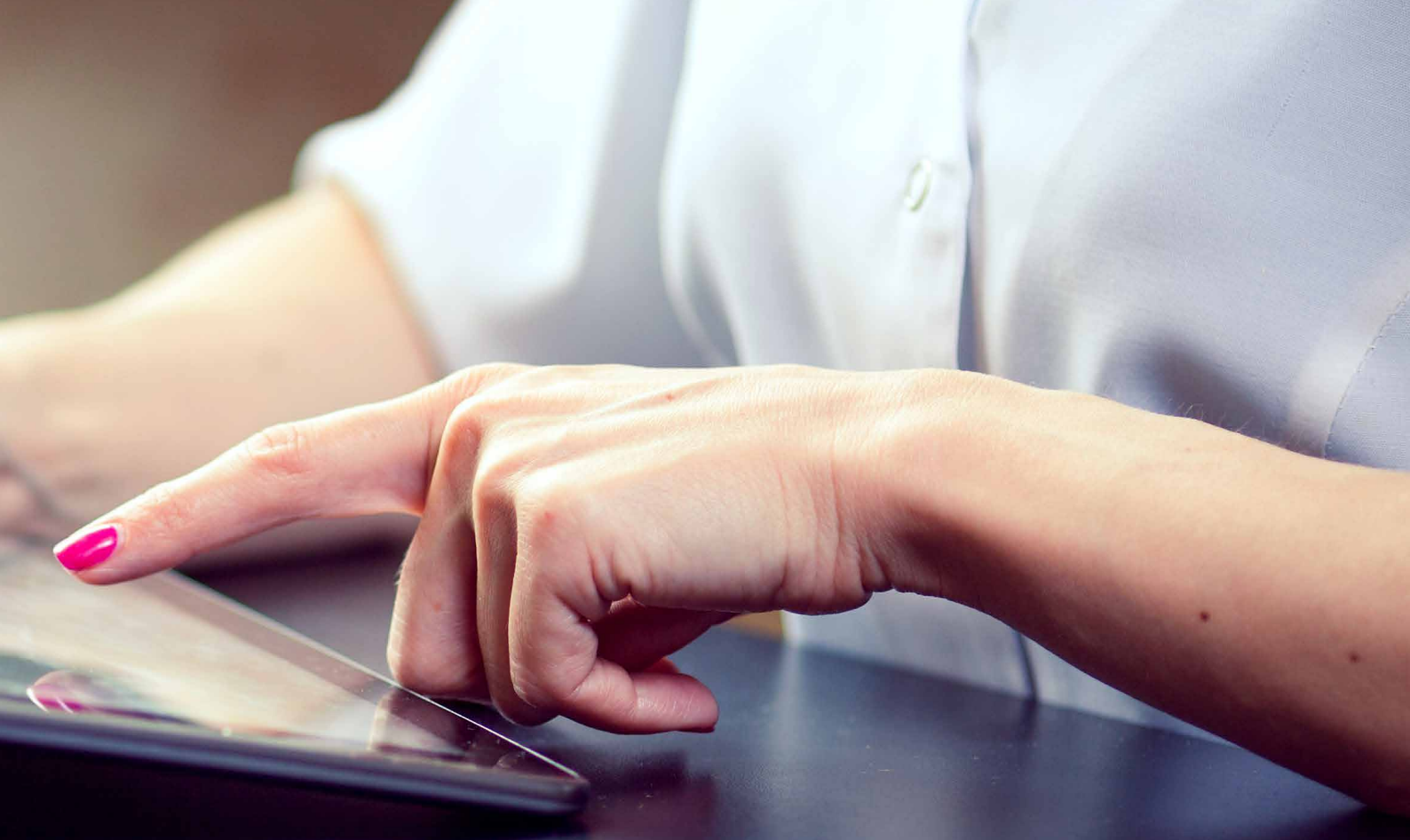
Diese individuellen Dienstleistungen müssen gut dokumentiert werden, was bisher auf Papier erfolgte und in Zukunft digitalisiert werden sollte. Daher benötigte das Unternehmen mit seinen knapp 80 Mitarbeitern eine leistungsstarke IT zur Verwaltung der Patientendaten sowie zur Speicherung eigener interner Dokumente. Alle

patientenbezogenen Informationen müssen laut Gesetz zum Schutz der persönlichen Daten über ein ERP-System verwaltet werden. Diese Informationen laufen im Fall von Kühlmuss & Grabbe bei einem Dienstleister in Augsburg auf und werden dort auch gesetzeskonform gesichert.

Das Handling der eigenen IT-Infrastruktur wird aktuell von faktordrei übernommen. „Für unseren bisherigen Administrator war der Aufwand zur Betreuung unserer IT aufgrund der wachsenden Anforderungen einfach nicht mehr zu bewältigen,“ blickt Geschäftsführer Jörg Rolf zurück. Über Empfehlungen fand man den Kontakt zu dem heutigen Dienstleister. Der IT-Fachhändler und Systemhaus-Dienstleister ist mit je einer Filiale in Detmold und Paderborn vertreten und bietet nun ein Rundum-Digitalisierungspaket für das Vitalzentrum.

Gute Planung ist eine solide Grundlage.

Nach dem ersten Kontakt fand eine professionelle Ist-Analyse und eine sorgfältige Dokumentation der IT von Kühlmuss & Grabbe statt. Danach begann die sukzessive Modernisierung des gesamten



Systems. Jörg Rolf meint: „Wir haben die Erneuerung unserer IT komplett in die Hände des Systemhauses begeben und fühlen uns auch im Nachhinein sehr gut beraten.“

Mit dem Tablet zum Kunden.

Eines der wichtigsten Projekte war wie gesagt die Umstellung auf ein weitgehend papierloses Unternehmen. Die Außendienstmitarbeiter müssen im mobilen Einsatz oft Formulare ausfüllen, Preislisten aushändigen und Dokumentationen verfassen. Damit ging ein hohes Aufkommen an Papier einher, das es zu vermeiden galt. Alle Dokumente sollten ab sofort digital verwaltet und gespeichert werden. Dafür richtete faktordrei in dem Unternehmen auf dem neu installierten Fileserver eine ownCloud ein. Im Anschluss wurden alle nötigen Unterlagen digitalisiert und dort abgelegt. In der ownCloud befinden sich jetzt interne Formulare, projektbezogene Dokumente und Mitarbeiter-Informationen, wie man sie von einem Schwarzen Brett kennt. Für den mobilen Zugriff auf diese Daten wurden die Außendienstmitarbeiter mit iPads ausgestattet. „Hier setzen wir komplett auf Apple, weil iPadOS uns ein geschlossenes System bietet, das unkompliziert verwaltet werden kann,“ erklärt Rolf.

Wachsende Ansprüche.

Im Vitalzentrum Kühlmuß & Grabbe war eine kleine Menge an iPads bereits vorhanden. Doch mit der Zeit wuchs der Bedarf an mobilem Equipment zusehends. Heute sind es ungefähr 50 Tablets und somit ist die Administration über ein Mobile Device Management-System (MDM) unausweichlich. „Bei so vielen iPads wäre der Aufwand, die Geräte einzeln zu verwalten viel zu groß. Mit dem vom Dienstleister installierten MDM können die Updates des Betriebssystems oder das Aufspielen einer neuen App mit wenigen Klicks für alle Tablets erledigt werden,“ freut sich der Geschäftsführer über die spürbare Erleichterung und vor allem die Zeitersparnis.

In sicheren Händen.

Mit diesen Neuerungen sind jedoch bei weitem noch nicht alle Investitionen erwähnt. Das Vitalzentrum erhielt außerdem eine

Reihe neuer Desktoprechner für den Innendienst, während die Bestandscomputer ein Upgrade auf das aktuellste Betriebssystem erhielten. Schließlich wurde das WLAN-Netz modernisiert und das Netzwerk über eine Firewall vor fremden Zugriffen gesichert. Eine 24/7-Netzwerk- und Serverüberwachung sorgt für zusätzliche Sicherheit in der bestehenden Infrastruktur. Und damit ist man sicher noch nicht am Ende der Zusammenarbeit angekommen. „Unser System wächst stetig weiter und faktordrei begleitet uns auf diesem Weg in die Zukunft,“ blickt Jörg Rolf optimistisch auf diese Kooperation.

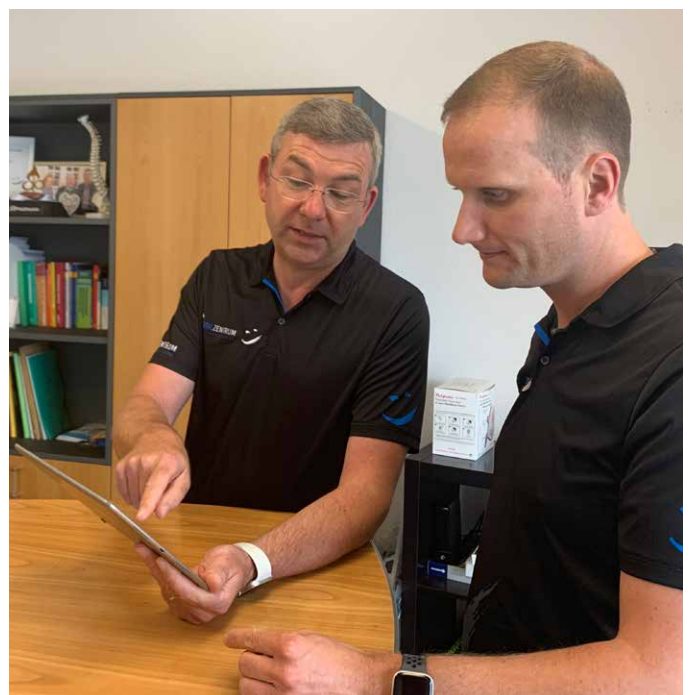


Foto: Kühlmuß & Grabbe

#01



#01 UAG Metropolis Case.

Das Metropolis Case ist eine hervorragende Schutzhülle für das iPad 10,2" (2019). Es besteht aus robustem Polycarbonat und einem flexiblen Rahmen aus staubabweisendem und rutschhemmendem Material. Die Hülle schützt zuverlässig vor Schlägen, Stürzen, Kratzern und Schmutz. Für ein perfektes Handling besitzt sie praktische Aussparungen für Kamera und Anschlüsse sowie eine Halterung für den Apple Pencil. Die spezielle Wabenstruktur ermöglicht eine besonders stabile und zuverlässige Konstruktion bei klein bleibenden Abmessungen und federleichtem Gewicht.

Die wichtigsten Merkmale:

- Schutz: Robustes Polycarbonat, weicher Innenkern, der Stöße und Schläge abfedert
- Extras: Verstellbarer, abnehmbarer Standfuß
- Farben: Schwarz, Magma (Rot), Cobalt (Blau)
- Kompatibilität: iPad 10,2" (2019), Apple Smart Cover und Keyboard, UAG-Schultergurt

€ 48,64 / € 41,93 netto



Tucano – Robuster Schutz für komfortable Mobilität.

TUCANO



#01



#02



#03



#04

#01 Tucano Up Plus Hartschalencase.

Das Tucano Up Plus Hartschalencase für das aktuelle 11" iPad Pro (2020) ist ein schlankes und robustes Case mit variabler Standfunktion. Die Außenhaut ist angenehm griffig, rutschfest und pflegeleicht. Die Innenschale aus Silikon schützt das iPad Pro allseitig vor Stößen, Kratzern und Schmutz. Eine besondere Aussparung für den Apple Pencil hält diesen griffbereit und beugt Verlust und Schäden unterwegs vor. Die Schale ist auf dem hinteren Innendeckel teilfixiert, somit ausklappbar und bietet eine Standfunktion mit variablem Neigungswinkel. Der Deckel kann um 360 Grad aufgeschlagen werden. Der minimale Neigungswinkel eignet sich perfekt zum Schreiben. Um einen höheren Neigungswinkel zu bekommen, lässt sich der Deckel dank der Falzung auch zu einem Keil einklappen.

Die wichtigsten Merkmale:

- Variable Standfunktion
- Aussparung für den Apple Pencil
- Schutz vor Stößen, Kratzern und Schmutz

€ 34,02 / € 29,33 netto

#02 Tucano Metal Hartschalencase.

Das Tucano Metal Hartschalencase für das aktuelle iPad Pro (2020) ist eine federleichte, schlanke Foliehülle im eleganten Metalbrush-Design. Die Innenschale aus Silikon schützt das iPad Pro allseitig vor Stößen, Kratzern und Schmutz. Eine besondere Aussparung für den Apple Pencil hält diesen griffbereit und beugt Verlust und Schäden unterwegs vor. Alle Anschlüsse und Funktionen sind ungehindert zu nutzen. Der Innendeckel ist mit einer farblich passenden, rutschfesten und samtigen Oberfläche bezogen. Die Silikonschale ist auf dem hinteren Innendeckel teilfixiert und funktioniert so als praktischer Stand mit einem variablen Neigungswinkel. Der Kunstleder-Deckel lässt sich um 360 Grad aufschlagen und bietet dann einen minimalen Neigungswinkel für angenehmes Tippen.

Die wichtigsten Merkmale:

- Federleichtes und schlankes Design
- Samtige, rutschfeste Oberfläche
- Effektiver Schutz vor Stößen, Kratzern und Schmutz
- Erhältlich für 11" iPad Pro (2020) und 12,9" iPad Pro (2020).

ab € 38,89 / € 33,53 netto

#03 Tucano Tasto Ultra-Schutzcase mit Tastatur.

Der Rahmen des Tucano Tasto Ultra-Schutzcase ist an den Ecken und Kanten besonders verstärkt und kann so Stöße sehr gut absorbieren, damit das iPad stets optimal geschützt ist. In die Rückseite ist eine magnetische Manschette integriert, die als horizontaler Stand mit zwei Neigungswinkeln ausgeklappt werden kann oder als Handhalterung funktioniert – sehr praktisch bei Präsentationen oder zum mobilen Arbeiten. Die flache Tastatur ist in die Innenseite des vorderen Deckels integriert. Der Deckel ist bei Bedarf jederzeit bequem abnehmbar. Darüber hinaus verfügt das Case über Aussparungen zum Laden und Aufbewahren des Apple Pencil.

Die wichtigsten Merkmale:

- Standfunktion mit zwei Neigungswinkeln zum Schreiben und Betrachten
- Integrierte Handhalterung für sicheres mobiles Arbeiten
- Auswechselbarer Deckel
- Pflegeleichtes, wasser- und schmutzabweisendes Material
- Erhältlich für iPad (10,2") und iPad Air (10,5")

€ 87,64 / € 75,55 netto

#04 Tucano Top Neopren-Hülle.

Das Tucano Top Neopren-Sleeve im neuen Design für das 16" MacBook Pro verfügt über besonders dichtes, vier Millimeter starkes Neopren in bester Qualität und sorgt so für perfekten Rundumschutz – vor Stößen, Feuchtigkeit, Kratzern und Schmutz. Durch das Flatlock-Verfahren sind die Nähte besonders flach und die schlanke Passform unterstreicht die elegante Form des Geräts. Die extra großen Zipper sind doppelt angelegt und besonders handlich. Durch das zusätzliche Zubehörfach an der Außenseite ist die Hülle ideal für unterwegs. Der Anti-Slip-Schutz verhindert das Herausgleiten des Geräts beim Öffnen und schützt das Gerät außerdem vor Kratzern durch den Reißverschluss.

Die wichtigsten Merkmale:

- Doppelte Zipper
- Flatlock-Nähte für besonders gute Passform
- Anti-Slip-System
- Zusätzliches Reißverschlussfach für Zubehör

€ 34,02 / € 29,33 netto



STM – Rundumschutz für das iPad.



#01



#01 STM Dux Plus Duo Case.

Das Design des STM Dux Plus Duo Case mit integriertem Fach für den Apple Pencil oder den Logitech Crayon berücksichtigt die Erfahrungen von Profis aus dem Bildungsbereich und aus der IT. Durch diesen Schutz ist das iPad den Bedingungen im Klassenzimmer oder am Arbeitsplatz jederzeit gewachsen. Das Dux Plus Duo verfügt über einen patentierten Magnetverschluss, verstärkte Ecken und besteht aus hochwertigem Polycarbonat inklusive stoßfestem TPU-Rahmen, um das iPad bei versehentlichen Stürzen oder anderen Belastungstests zuverlässig zu schützen. Der patentierte Magnetverschluss mit Standfunktion ermöglicht dem Nutzer die perfekte Schreib- oder Betrachtungsposition.

Die wichtigsten Merkmale:

- Schutz: Übertrifft die Falltest-Standards des US-Militärs und hat eine wasserabweisende Front-Abdeckung
- Zusätzliches Fach für Apple Pencil oder Logitech Crayon
- Transparente Rückschale für eine Personalisierung des Geräts oder zum Scannen von Barcodes
- Integrierte Wake-/Sleep-Funktion für das iPad
- Farben: Schwarz/Transparent, Midnight-Blau/Transparent, Rot/Transparent
- Kompatibilität: iPad 10,2" (2019)

€ 63,27 / € 54,54 netto



Belkin – Genial vielseitig.



#01



#01 Thunderbolt 3 Dock Pro.

Die Leistung, Geschwindigkeit und Konnektivität des Thunderbolt 3 Dock Pro sind in seiner Klasse unerreicht, und durch sein raffiniertes Design bietet es alle Optionen einer kompletten Dockingstation in nur einem Gerät. Da es mit macOS und Windows kompatibel ist, kann es mit dem enthaltenen Thunderbolt 3-Kabel ganz einfach mit einem passenden Laptop verbunden werden, um so blitzschnell eine leistungsstarke Workstation einzurichten.

Unglaublich vielseitig.

Es bietet eine Bildwiedergabe in 4K-Qualität, Datenübertragungsraten von bis zu 40 Gbit/s und die zeitgleiche Unterstützung mehrerer Peripheriegeräte über die Thunderbolt-, USB-A-, USB-C-, Ethernet-, SD- und Audioanschlüsse – und das alles mit nur einem einzigen Kabel. Darüber hinaus unterstützt es zwei Bildschirme mit HD-Auflösung und macht Arbeitsplätze so vielseitiger. Dank des enthaltenen 170-Watt-Netzteils kann das Thunderbolt 3 Dock Pro einen angeschlossenen Laptop mit einer Leistung von bis zu 85 Watt laden. Dieses sogenannte „Upstream-Charging“ sorgt dafür, dass der Laptop auch während des Gebrauchs ohne separates Kabel mit Strom versorgt wird. Das robuste Aluminiumgehäuse schützt das Innenleben des Docks und passt durch sein stilvolles, minimalistisches Design in jede Arbeitsumgebung.

Die wichtigsten Merkmale:

- Datentransferraten von 40 Gbit/s und 85 W Leistung über ein einziges Kabel
- Universell einsetzbar, ideal für Umgebungen mit mehreren Geräten
- Unterstützung von zwei Bildschirmen mit 4K-Auflösung bei 60 Hz
- 170-W-Netzteil für Upstream-Laden mit 85 W, kein separates Netzkabel erforderlich
- 0,8 m langes Thunderbolt 3-Kabel zur flexibleren Verwendung am Schreibtisch

€ 340,20 / € 293,28 netto

#02



#02 BOOST CHARGE 3-in-1 drahtlose Ladestation.

Die BOOST CHARGE 3-in-1 drahtlose Ladestation für iPhone, Apple Watch und AirPods ist ideal für den Nachttisch und lädt die drei wichtigsten Geräte während der Nachtruhe gleichzeitig auf. Ein drahtloses 7,5-Watt-Ladegerät versorgt das iPhone zügig mit Strom, während ein magnetisches 5-Watt-Lademodul die Apple Watch auflädt. Die Ladestation unterstützt den Weckmodus der Apple Watch, damit die Weckfunktion während des Ladens aktiv bleibt. Ein zusätzliches drahtloses 5-Watt-Lademodul bietet die Möglichkeit zum Aufladen der AirPods.

Mit vollen Akkus in den Tag starten.

Die kompakte Ladestation macht mehrere Ladegeräte überflüssig und setzt dem nervigen Kabelgewirr ein Ende, da drei Geräte gleichzeitig sicher an nur einer Steckdose angeschlossen werden können. Die drahtlose BOOST↑UP Ladestation wurde so entwickelt, dass sie sich für die meisten leichten Kunststoffhüllen von bis zu drei Millimetern eignet. Das iPhone muss für das Aufladen demnach nicht aus der Schutzhülle entfernt werden.

Die wichtigsten Merkmale:

- Drahtloser Ladestand mit 7,5 W für schnelles Laden des iPhone
- Lädt Apple Watch und AirPods kabellos über zusätzlich integrierte Lademodule
- LED zur Anzeige des Ladestatus
- Garantie für angeschlossene Geräte über einen Betrag von bis zu € 2.000

€ 116,- / € 100,- netto



WERTGARANTIE-Komplettschutz: Der Sicherungsanker für unsere Kunden.

Interview mit Jan Maybaum, Storeleiter des Bielefelder MACSYSTEMS-Geschäfts brand store.

Geht wertvolle Technik kaputt, ist der Ärger groß und die Kosten sind oft hoch. Abhilfe schafft eine Elektronikversicherung wie der Komplettschutz von WERTGARANTIE: Jan Maybaum von MACSYSTEMS, Storeleiter des Apple Premium Reseller brand store in Bielefeld, bietet seinen Kunden seit knapp drei Jahren WERTGARANTIE-Produkte an. Neben dem Verkauf werden im Geschäft in Bielefeld auch Apple Produkte aller Art in der hauseigenen Werkstatt repariert. Jan Maybaum erläutert, aus welchen Gründen sich eine Elektronikversicherung für jeden Nutzer von Apple Geräten lohnt.

Weshalb profitieren Ihre Kunden von Ihrer Zusammenarbeit mit WERTGARANTIE?

Wir haben uns umgeschaut, welche Möglichkeiten es für unsere Kunden in Bereich der verschiedenen Schutzpakete am Markt gibt, um hochwertige Apple Geräte absichern zu können. Dabei sind wir bei WERTGARANTIE hängen geblieben, da dort unserer Meinung nach das stimmigste Preis-Leistungs-Verhältnis angeboten wird. Zum einen ist das Schutzpaket sehr umfassend, das heißt, unterschiedlichste Schäden sind wirklich gut abgedeckt. Zum anderen ist die Abwicklung mit WERTGARANTIE auch im Schadenfall bequem und unkompliziert. Zusätzlich sprechen wir hier von sehr transparenten Versicherungsprodukten, die wir unseren Kunden gut verständlich erläutern können.

Gibt es weitere Vorteile?

Der WERTGARANTIE Komplettschutz zeichnet sich durch hohe Flexibilität aus, weil er nicht fest an einen Hersteller oder Gerätetyp gekoppelt ist. Es ist daher möglich, unterschiedliche Geräte gemeinsam abzuschließen. Mit dem Komplettschutz-Angebot „3für2“ können wir nicht nur Geräte aus unserem Hause versichern, sondern auch solche außerhalb unseres Sortiments. So lässt sich beispielsweise zusätzlich zum

iPhone und iPad auch noch die Spielekonsole schützen. In diesem Rahmen können wir dem Kunden ein noch günstigeres Angebot schnüren.

Welche Produkte von WERTGARANTIE haben Sie im Sortiment?

Wir bieten die Premium-Garantie für drei oder fünf Jahre an, die ein Gerät mit nur einem einmaligen Betrag vor allem vor Reparaturkosten absichert. Unser Schwerpunkt liegt allerdings auf dem Komplettschutz, der insbesondere hervorragend zu Produkten wie dem iPhone, iPad, den AirPods oder der Apple Watch passt. Bei diesen Geräten ist es besonders wichtig, dass ein Diebstahlschutz inkludiert ist, da sie bei Dieben sehr begehrt sind. Zudem besitzen fast alle unsere Kunden mehrere Apple Geräte. Denen können wir dann das „3für2“-Paket anbieten, inklusive Diebstahlschutz.

Weshalb empfehlen Sie Ihren Kunden den Komplettschutz?

Schäden passieren immer wieder. So treten zum Beispiel bei Laptops am häufigsten Flüssigkeitsschäden auf, die AirPods werden regelmäßig in der Hosentasche vergessen und wandern in die Waschmaschine, beim iPhone besteht in erster Linie die Gefahr von Bruchschäden. Und oft sind Einzelteilreparaturen nicht durchführbar. Wir möchten, dass unsere Kunden langfristig Freude an ihren Geräten haben. Aus diesem Grund ist ein Versicherungsschutz wie der Komplettschutz sehr zu empfehlen, da man in solchen Fällen auch über einen Neukauf nachdenken muss. Hier greift WERTGARANTIE ein und beteiligt sich an den Kosten.

Was ist aufgrund der aktuellen Situation beim Kauf von Geräten für Ihre Kunden besonders wichtig?

Derzeit nutzen viele Kunden ihre Geräte im Homeoffice. Hier gibt es natürlich deutliche Unterschiede zum normalen Büro, das der Kunde allein oder mit Kollegen nutzt. Im oft nur provisorisch ein-



➔ WERTGARANTIE

gerichteten Homeoffice schwirren häufig auch noch Kinder umher. So ist derzeit das Risiko, dass etwas kaputt geht, deutlich höher als gewöhnlich. Um sich vor möglichen Kosten durch Schäden zu schützen, ist eine Absicherung mithilfe eines Komplettschutzes daher sehr sinnvoll. Durch den Betrieb einer eigenen Werkstatt wissen wir, dass Reparaturkosten oftmals den Geldbeutel unserer Kunden immens belasten. Diese Kosten können sich Kunden mit einem WERTGARANTIE Komplettschutz sparen.

WERTGARANTIE unterstützt den Ansatz „Reparieren statt Wegwerfen“. Wie stehen Ihre Kunden zum diesem Thema?

Nachhaltigkeit ist ein wichtiges gesellschaftliches Thema: Auch unsere Kunden wollen etwas gegen die Wegwerfgesellschaft unternehmen. In den vergangenen Jahren ist unsere Reparaturabteilung am stärksten gewachsen. Immer mehr Kunden lassen ihr Gerät reparieren, bevor sie an einen Neukauf und somit an die Entsorgung des Altgeräts denken. Apple Geräte unterstützen dies natürlich auch, da sie sehr hochwertig sind und sich in der Regel eine Reparatur lohnt. Und da kommt dann wiederum der Komplettschutz von WERTGARANTIE ins Spiel.

Welche Vorteile haben Ihre Kunden, wenn sie bei Ihnen vor Ort kaufen und nicht online?

Kunden, die zu uns ins Geschäft kommen, wünschen sich guten Service, exzellente Beratung und das nötige technische Fachwissen. Da auch wir großen Wert auf die Zufriedenheit unserer Kunden legen, finden viele, die einmal bei uns eingekauft haben, auch den Weg zurück zu uns. Während der Geschäftsschließungen in den vergangenen Wochen, bedingt durch die aktuelle Corona-Krise, haben zahlreiche Kunden andere Wege genutzt, um mit uns in Kontakt zu bleiben. So konnten sie weiterhin den von uns gewohnten Service

und Support nutzen. Auch das Angebot von WERTGARANTIE ist ein zusätzlicher Vorteil für unsere Kunden, da es unser Service- und Support-Paket optimal abrundet.

Was muss ein Kunde, der sein Gerät mit WERTGARANTIE geschützt hat, im Schadenfall tun?

Das ist ganz einfach: Hat ein Kunde bei uns zum Beispiel den Komplettschutz für sein Gerät erworben, dann kommt er im Ernstfall zu uns. Durch die Partnerschaft mit WERTGARANTIE können wir ihm schnell und unkompliziert helfen. Wir melden den Schaden bei WERTGARANTIE. Alles Weitere wie Abrechnung, Reparatur etc. läuft über uns. Der Kunde muss sich um keine weiteren Details kümmern. Nicht nur wir als Händler machen immer wieder gute Erfahrungen mit WERTGARANTIE, sondern wir sehen auch, dass unsere Kunden mit ihren Geräteschutzprodukten vollauf zufrieden sind.

Komplettschutz für das digitale Klassenzimmer.

Ob Flüssigkeit, Sturzschäden oder unsachgemäße Handhabung: Ein Schaden kann auch in der Schule oder zu Hause schnell geschehen. Für den Schutz der technischen Geräte von Schülerinnen und Schülern hat WERTGARANTIE ein eigenes Produkt namens „SchoolProtect“ ins Leben gerufen, damit das Lernen nicht flachfällt. Die Absicherung gilt sowohl für das Schuleigentum als auch für finanzierte Geräte durch Eltern oder eines Schulvereins.

Apple TV – Kino erleben. Mit allen Sinnen.



Für Gaming, Streaming und als Basis für die Smart Home Geräte – der Einsatz des Apple TV 4K und Apple TV HD ist sehr vielseitig. Dolby Atmos Sound und Siri-Sprachsteuerung sind inklusive. Das Entertainmentpaket wird seit November 2019 durch Apple TV+ abgerundet.

Apple TV App: Alles, was man sehen möchte. In einer App.

Mit der Apple TV App können zahlreiche Videodienste nach Inhalten durchsucht werden, ohne dass man von einer App zur nächsten wechseln muss. Die Apple TV App ist personalisiert und von Experten kuratiert, damit stets das Beste entdeckt werden kann – wie zum Beispiel beliebte Streamingdienste wie Netflix, Amazon Prime Video, Tausende von Filmen zum Kaufen oder Leihen sowie exklusiv produzierte Shows und Filme von Apple TV+. Die Apple TV App gibt es für iPhone, iPad und Apple TV und sie funktioniert nahtlos auf allen Geräten. Wenn also ein Programm auf einem Gerät unterbrochen wird, kann es auf einem anderen an derselben Stelle weitergeschaut werden, an der unterbrochen wurde.

Mit Apple TV+ die kreativsten Storyteller streamen.

Apple TV+ ist der erste Video-Abonnement-Service, der ganz auf Originale setzt und ausgewählten Filmemachern eine Plattform bietet. Der Service startete am 1. November 2019 und ist in der Apple TV App auf iPhone, iPad, Apple TV, iPod touch, Mac und anderen Plattformen sowie im Browser unter tv.apple.com für 4,99 Euro pro Monat (mit einem siebentägigen kostenlosen Probeabo) erhältlich. Die Abonnenten können Apple TV+ Originale sowohl online als auch offline, ohne Werbung und on demand in der Apple TV App ansehen.

Wer sich ein iPhone, iPad, Apple TV, einen iPod touch oder Mac kauft, kann Apple TV+ ein Jahr lang kostenlos erleben. Über die Familienfreigabe können sich bis zu sechs Familienmitglieder ein Apple TV+ Abo teilen.

Siri fragen, Inhalte finden.

Siri kann einfach nach bevorzugten Filmen, Sendungen, Genres, Schauspielern oder Songs suchen. Hierfür kann beispielsweise einfach der Sprachbefehl „Zeig mir Filme in 4K-Qualität“ verwendet werden.

Dolby Atmos für mitreißenden Sound.

Kombiniert mit Dolby Atmos Sound ermöglicht Apple TV 4K ein vollständiges Abtauchen in einen dreidimensionalen und präzise platzierten Sound. Ob ein Flugzeug über den Zuschauer hinwegrauscht oder ein Wolkenbruch niederprasselt – mit dem realistischen Sound ist man mittendrin. Und als erster Streaming-Player, der für Dolby Vision und Dolby Atmos zertifiziert ist, bringt Apple TV 4K das komplette Kinoerlebnis nach Hause.

tvOS 13.

Mit dem neuen Apple TV Kontrollzentrum erhält jeder Nutzer sein individuelles Profil für ein personalisiertes Entertainmentenerlebnis. Auch Apple Music hat im aktuellen tvOS den nötigen Support für einzelne Nutzerprofile und Songtexte auf dem TV-Bildschirm. Zudem ist jetzt auch Apple Arcade auf dem Apple TV verfügbar: Das bedeutet Zugriff auf mehr als 100 neue und exklusive Spiele ohne Werbung oder zusätzliche Käufe für bis zu sechs Familienmitglieder pro Abo. So können Nutzer ihren Xbox One S und PlayStation DualShock 4 Controller an Apple TV anschließen. Zusätzlich präsentiert tvOS 13 neue 4K-HDR-Bildschirmschoner, die in Zusammenarbeit mit der BBC Natural History Unit in der Unterwasserwelt entstanden sind.

#01 Apple TV 4K.

Apple TV 4K ist erhältlich in den Kapazitäten 32 und 64 Gigabyte. Siri Remote, ein Netzkabel und ein Lightning-auf-USB-Kabel sind im Lieferumfang enthalten.

Die wichtigsten Merkmale:

- Bildauflösung: 4K-HDR (Dolby Vision und HDR10)
- Audio: Surround-Sound durch Dolby Digital Plus 7.1
- Prozessor: A10X Fusion-Chip
- Streaming: AirPlay 2

ab € 193,95 / € 167,20 netto (32 GB)

#02 Apple TV HD (ohne Abbildung).

Apple TV HD ist als 32-Gigabyte-Variante erhältlich. Siri Remote, ein Netzkabel und ein Lightning-auf-USB-Kabel sind im Lieferumfang enthalten.

Die wichtigsten Merkmale:

- Bildauflösung: 1080p HD für Videos mit hoher Qualität
- Audio: Surround-Sound Dolby Digital Plus 7.1
- Prozessor: A8-Chip
- Streaming: AirPlay 2

€ 154,95 / € 133,58 netto

Mercku – WLAN at its best.



#01 Mercku M2 Queen.

Der Mercku M2 Queen ist ein leistungsstarker Router, der branchenführende WLAN-Technologie für jedes Zuhause bietet. Als Einzellösung kann er Reichweiten von bis zu 280 Quadratmetern abdecken und problemlos mit weiteren Mercku M2-Geräten (M2 Queen oder M2 Bee) zu einem Mesh-WLAN-Netzwerk verbunden werden, um so größere Flächen abzudecken und alle toten Winkel zu beseitigen. Die Einrichtung ist kinderleicht und erfolgt nach dem Plug-and-Play-Verfahren. Mithilfe der Mercku App für iOS oder Android kann das Mercku M2 Mesh-WLAN-System, bestehend aus bis zu 60 Geräten, problemlos verwaltet werden und ist damit nicht nur für den Privathaushalt, sondern auch für kleine und mittelgroße Unternehmen eine hervorragende Investition.

Die wichtigsten Merkmale:

- Stand-alone-Router und gleichzeitig die Basisstation für das Mesh-WLAN-Netzwerk
- Für hohe Geschwindigkeiten und große Reichweiten optimiert
- Flexible Knotenpunkte, Abdeckung auch in schwierigen Bereichen
- Unterstützt sowohl 2,4 GHz (bis zu 300 MBit/s) als auch 5 GHz (bis zu 867 MBit/s)

€ 106,26 / € 91,60 netto

#02 Mercku M2 Bee.

Der kleine und leistungsstarke Mesh-Knotenpunkt Mercku M2 Bee erweitert die Reichweite des Mercku M2-Systems um bis zu 40 Quadratmeter, um tote Winkel effektiv zu beseitigen und den WLAN-Empfang im gesamten Zuhause zu optimieren. M2 Bee eignet sich beispielsweise ideal für die WLAN-Ausleuchtung eines Dachgeschosses, einer Garage oder in anderen abgelegenen Bereichen des Hauses oder der Wohnung. Um das Maximum aus dem Mesh-WLAN-Netzwerk herauszuholen, wird der M2 Bee innerhalb eines Abstands von etwa 40 Metern zur M2 Queen angeschlossen.

Die wichtigsten Merkmale:

- Erweitert das Mesh-WLAN um bis zu 40 qm
- Geeignet für eine Etage mit einem oder mehreren Räumen
- Hohe Geschwindigkeit und große Reichweite

€ 57,37 / € 49,46 netto

#03 Mercku M2 Hive.

Das Mercku M2 Hive-Set vereint einen M2 Queen-WLAN-Router mit vier Bee-Knotenpunkt-Signalverstärkern und bildet das ideale Setup für mittelgroße bis große Häuser mit einer Reichweite von bis zu 465 Quadratmetern. Dank der Network-Assist-Technologie ist stets eine Verbindung ohne Geschwindigkeitsverlust gewährleistet. Und mit der Mercku App kann das Netzwerk ganz einfach aus der Ferne verwaltet werden.

Die wichtigsten Merkmale:

- Komplettes Mesh-System inklusive Router und vier Zusatzmodulen
- Schnelles Mesh-WLAN für mehrere Etagen und viele Räume
- Hohe Geschwindigkeit und große Reichweite
- Flexible Knotenpunkte, Abdeckung auch in schwierigen Bereichen

€ 281,72 / € 242,86 netto

#04 Mercku M2 Swarm (ohne Abbildung).

Das M2 Swarm-Set von Mercku ist ein WLAN-Mesh-Komplettsystem mit M2 Queen-WLAN-Router für größere Gebäude. Es ermöglicht schnelles Mesh-WLAN für Flächen von bis zu 560 Quadratmetern. Es ist die Ideallösung für mehrere Etagen mit vielen Räumen und bietet flächendeckend eine schnelle und stabile Internetverbindung.

Die wichtigsten Merkmale:

- Komplettes Mesh-System aus drei eigenständigen M2 Queen-Routern
- Bestens geeignet für große Gebäude mit bis zu 560 qm
- Hohe Geschwindigkeiten bei großer Reichweite
- Flexible Knotenpunkte, Abdeckung auch in schwierigen Bereichen

€ 281,72 / € 242,86 netto

AirPods und EarPods – Makellose Performance.



#01 AirPods Pro.

Die neuen AirPods Pro bieten eine aktive Geräuschunterdrückung für immersiven Klang, einen Transparenzmodus für wichtige Geräusche in der direkten Umgebung und eine individuelle Passform für angenehmes Tragen. So klingt Magie: Die AirPods Pro sind die einzigen In-Ear-Kopfhörer, deren aktive Geräuschunterdrückung sich laufend an die Geometrie der Ohren und die Form der Ohreinsätze anpasst. So wird die Welt um den Träger herum ausgeblendet. Bei Bedarf kann durch Gedrückthalten des Drucksensors am unteren Ende zwischen aktiver Geräuschunterdrückung und dem Transparenzmodus, der auch Umgebungsgeräusche zulässt, gewechselt werden.

Exzellentes Kangerlebnis.

Dank des adaptiven Equalizers, der automatisch die Musik an die Ohrform anpasst, bieten die AirPods Pro eine exzellente Klangqualität und ein intensives und gleichbleibend gutes Hörerlebnis. Ein nach innen gerichtetes Mikrofon ermittelt unerwünschte Geräusche im Ohr, die durch Antischall neutralisiert werden. Die Geräuschunterdrückung wird kontinuierlich 200-mal pro Sekunde angepasst – für wirklich immersiven Klang. So bleibt der Träger ganz auf Musik, Podcasts und Anrufe fokussiert. Zudem sind die AirPods Pro vor Schweiß und Wasser geschützt.

Die wichtigsten Merkmale:

- Chip: Auf dem H1-Chip basierendes System-in-Package (SiP)
- Audio: Aktive Geräuschunterdrückung, Transparenzmodus, adaptiver EQ
- Konnektivität: Bluetooth 5.0
- Schutz: Vor Schweiß und Wasser (IPX4)
- Extras: Individuelle Passform und Versiegelung
- Gewicht: Jeweils 5,5 g (AirPods Pro), 45,6 g (Ladecase)

€ 271,95 / € 234,44 netto



#02 AirPods.

Wenn sie aus dem kabellosen Ladecase genommen werden, sind die neuen AirPods sofort einsatzbereit und bieten kristallklaren Sound für iPhone, Apple Watch, Mac und Co. Mit einem Fingertipp werden sie eingerichtet – sie sind automatisch eingeschaltet und immer verbunden. Die AirPods erkennen sogar, wenn sie in den Ohren sind, und pausieren, wenn sie herausgenommen werden. Um die Lautstärke anzupassen, den Song zu wechseln, jemanden anzurufen oder sich den Weg beschreiben zu lassen, werden die AirPods per Fingertipp oder mit „Hey Siri“ und dem jeweiligen Befehl aktiviert.

Schnelles Aufladen.

Die AirPods lassen sich schnell und einfach mit dem kabellosen Ladecase aufladen. Hierfür wird das Case auf eine Qi-kompatible Ladematte gelegt oder per Lightning-Connector angeschlossen. Die LED-Leuchte auf der Vorderseite des Cases zeigt an, dass die AirPods laden. AirPods bieten fünf Stunden Wiedergabe und drei Stunden Sprechdauer pro Ladung. Und in ihrem Ladecase steckt Ladung für weitere 24 Stunden Wiedergabe.

Die wichtigsten Merkmale:

- Chip: H1
- Konnektivität: Bluetooth 5.0
- Gewicht: Jeweils 4 g (AirPods), 40 g (Ladecase)

AirPods mit Ladecase

€ 174,45 / € 150,39 netto

AirPods mit kabellosem Ladecase

€ 223,20 / € 192,41 netto

#03 EarPods.

Anders als bei herkömmlichen runden Ohrhörern beruht das Design der EarPods auf der Geometrie des Ohrs. Deshalb passen sie mehr Menschen als jeder andere Ohrhörer. Die Lautsprecher in den EarPods sind so konstruiert, dass sie Klangverluste minimieren und die Klangausgabe maximieren – so bekommt der Hörer einen hochwertigen Sound geboten. Die EarPods verfügen über eine integrierte Fernbedienung, mit der per Knopfdruck die Lautstärke angepasst, die Wiedergabe von Musik und Videos gesteuert sowie Anrufe angenommen oder beendet werden können. Die EarPods sind erhältlich mit Lightning-Connector oder mit 3,5-Millimeter-Kopfhörerstecker.

€ 28,25 / € 24,35 netto

HomePod – Kein Lautsprecher war je intelligenter.

#01



#01 HomePod.

Der HomePod hört seinem Besitzer gerne zu und erfüllt ihm seine Wünsche. Er steuert die Smart Home-Komponenten, spielt beliebte Playlists, sucht Informationen im Internet und vieles mehr. Das alles kann er auf Zuruf, weil er sechs ringförmig angeordnete Mikrofone besitzt, die dafür sorgen, dass er jedes Geräusch im Raum erfassen kann. Der 18 Zentimeter hohe HomePod ist auch ein Lautsprecher, der sich an seine Umgebung anpasst und Hi-Fi Sound liefert, egal wo er steht. Er kombiniert von Apple entwickelte Audiot Technologien und fortschrittliche Software für einen präzisen Klang, der den ganzen Raum ausfüllt.

Ein satter Ohrenschaus.

Der von Apple entwickelte High-Excursion-Tieftöner sitzt oben im HomePod und ist zur Decke ausgerichtet, wodurch er eine große Bandbreite an tiefem, sattem Bass erzeugt, der jeden herkömmlichen Lautsprecher übertrifft. Ein Ring aus sechs Mikrofonen und ein internes Bass-EQ-Mikrofon analysieren und korrigieren den Effekt des Raums auf den Bass und sorgen für einen satten, gleichmäßigen Klang. Und ein kraftvoller Antrieb bewegt die Membran über eine beeindruckende Distanz von 20 Millimetern, damit der Bass auch bei geringer Lautstärke zur Geltung kommt.

Hört aufs Wort – auch aus der Entfernung.

Die sechs Mikrofone sorgen dafür, dass nahezu jedes Geräusch im Raum erfasst wird. Dank der fortschrittlichen Signalbearbeitung zusammen mit einer Echo- und Geräuschkompensation reagiert der HomePod auf „Hey Siri“, ohne dass lauter gesprochen werden muss – selbst wenn man sich am anderen Ende des Raums befindet und laute Musik abgespielt wird. Nachdem der HomePod die Worte „Hey Siri“ erkannt hat, wird das, was anschließend gesagt wird, verschlüsselt und anonym und ohne Apple ID-Bezug an die Apple Server gesendet. Ein einzigartiger Ring aus sieben Hochtönern mit Beamforming – jeder davon mit seinem eigenen Verstärker – ermöglicht eine hervorragende Richtungssteuerung: Die Hochtöner sind in einem gefalteten Trichterdesign um den Sockel angeordnet und senden den Musikfluss ins Zentrum und dann von unten in einem 360-Grad-Muster nach außen, was zu einem allumfassenden Raumgefühl führt. Dadurch werden frühe Reflexionen durch Oberflächen praktisch eliminiert, was einen gleichmäßigen High-Definition-Sound ermöglicht.

Design zum Sehen und Hören.

Der HomePod ist von einem nahtlosen Netzgewebe umschlossen, welches sowohl für eine ästhetische als auch akustische Wirkung entwickelt wurde. Er sieht aus jedem Winkel gut aus und ist fast vollkommen durchlässig für Schallwellen.

Atemberaubender Klang, ganz automatisch.

Den HomePod einzurichten, geht schnell und wie von selbst. Wenn er an die Stromversorgung angeschlossen wird, verbindet er sich mit einem vorhandenen iOS Gerät. Mit seiner Raumerkennung stellt er sich automatisch für optimalen Sound ein, egal wo er platziert wird. Gekoppelt mit einem zweiten HomePod entsteht ein unvergleichliches Stereoerlebnis. Und der HomePod ist bereit für Multiroom-Audio: Via AirPlay 2 gelangt die Musik in jeden Raum des Zuhauses.

Die wichtigsten Merkmale:

- Audio: High-Excursion-Tieftöner mit speziellem Verstärker, Ring aus 7 horngeladenen Hochtönern, jeweils mit eigenem Verstärker, Ring aus 6 Mikrofonen für Siri aus der Ferne, internes niederfrequentes Kalibrierungsmikrofon zur automatischen Basskorrektur, direktes Beamforming und Umgebungs-Audio-Beamforming, transparente dynamische Verarbeitung auf Studioniveau
- Konnektivität: 802.11ac-WLAN mit MIMO, Bluetooth 5.0
- Systemvoraussetzungen: iPhone SE, iPhone 6s oder neuer, iPod touch (7. Gen.) mit dem neuesten iOS, iPad Pro, iPad (5. Gen. oder neuer), iPad Air 2 oder neuer, iPad mini 4 oder neuer mit dem neuesten iPadOS, 802.11-WLAN-Internetzugang, Apple Music Abonnement für alle Musikfunktionen
- Gewicht: 2,5 kg
- Maße: 172 × 142 mm
- Farben: Space Grau, Weiß

€ 320,70 / € 276,47 netto



#01



#02



#03

Kopfhörer und In-Ear-Kopfhörer von Beats by Dr. Dre bieten Musikliebhabern auf der ganzen Welt ein unvergleichliches Audioerlebnis in Studioqualität. Die verschiedenen Modelle der beliebten Marke passen optimal zu iPhone, iPad, iPod touch oder Mac und stehen für reinen, mitreißenden und unverkennbaren Premium-Sound. Dabei garantieren alle Beats Modelle, seien es Over-Ear-, On-Ear- oder In-Ear-Kopfhörer, hohen Tragekomfort und lange Akkulaufzeiten.

#01 Powerbeats Pro.

Die Powerbeats Pro In-Ear-Kopfhörer revolutionieren Workouts – und das komplett ohne Kabel. Die verstellbaren, rutschfesten Ohrbügel sorgen für langanhaltenden Tragekomfort und optimalen Halt bei voller Bewegungsfreiheit. Dank des robusten Designs sind sie gegen das Eindringen von Schweiß oder Wasser geschützt. Jeder der beiden In-Ear-Kopfhörer bietet volle Lautstärken- und Tracksteuerung sowie eine Wiedergabedauer von bis zu neun Stunden – für einen kräftigen und ausgewogenen Sound beim Training. Die Powerbeats Pro sind erhältlich in den Farben Cloud Pink, Sonnengelb, Eisblau, Lavarot, Elfenbeinweiß, Schwarz, Marineblau und Moosgrün.

€ 243,60 / € 210,- netto

#02 Beats Studio3 Wireless.

Die Over-Ear-Kopfhörer Beats Studio3 Wireless bestechen durch ein herausragendes Sounderlebnis. Durch die reine, adaptive Noise-Cancelling-Technologie (Pure ANC) werden störende Außengeräusche aktiv blockiert. Zusätzlich sorgt die Audiokalibrierung in Echtzeit dafür, dass die Dynamik, Emotionalität und Klarheit der Musik erhalten bleiben. Der Einsatz des Apple W1-Chips steigert den Funktionskomfort und sorgt für lange Batterielaufzeiten von bis zu 22 Stunden. Die Beats Studio3 Wireless sind erhältlich in den Farben Waldgrün, Sanddüne, Mattschwarz, Schwarz-Rot, Rot, Weiß, Blau, Nachtschwarz und Asphaltgrau.

€ 341,10 / € 294,05 netto

#03 Beats Solo3 Wireless.

Mit bis zu 40 Stunden Batterielaufzeit und „Fast Fuel“-Technologie ist Beats Solo3 Wireless der perfekte On-Ear-Kopfhörer für den täglichen Gebrauch. Dank „Fast Fuel“-Technologie genügen fünf Minuten Ladezeit für ganze drei Stunden Wiedergabe. Der Träger darf sich auf preisgekrönten Beats Sound via Bluetooth der Klasse 1 freuen. Die gepolsterten Hörmuscheln sind verstellbar und garantieren maßgeschneiderten Tragekomfort den ganzen Tag über. Die Beats Solo3 Wireless sind erhältlich in den Farben Clubnavy, Clubweiß, Clubrot, Clubgelb, Schwarz, Roségold, Satin Silber, Satin Gold und (PRODUCT)RED.

€ 194,90 / € 168,02 netto



watchOS 7.

Fit, gesund und ausgeruht.

Alle Besitzer einer kompatiblen Apple Watch sind ab Herbst 2020 dazu aufgerufen, ihre Smartwatch auf watchOS 7 zu aktualisieren. Das große Update ergänzt die Apple Watch um eine Vielzahl neuer Optionen und Funktionen. Hier stehen unter anderem Zifferblätter sowie die Fitness und Gesundheit des Trägers im Mittelpunkt.

Zifferblätter.

watchOS 7 bietet neue Möglichkeiten, einzigartige Kombinationen zu entdecken und mit anderen zu teilen: Variable und personalisierte Zifferblätter einschließlich Komplikationen können nach einem Update auf watchOS 7 via Nachrichten-App oder E-Mail verschickt werden. Nutzer können den App Store, Website-Links oder Social-Media-Kanäle nutzen, um neue Zifferblattkreationen zu entdecken. Darüber hinaus liefert watchOS 7 Aktualisierungen für Zifferblätter, die mehr Personalisierung und besseren Zugriff auf bevorzugte Apps bieten. Das wunderschön detaillierte und hoch präzise Zifferblatt „Chronograph Pro“ verfügt über einen Tachometer zur Berechnung der Geschwindigkeit auf Grundlage der über eine festgelegte Zeit zurückgelegten Strecke. Das Zifferblatt „Fotos“ bietet Farbfilter, und das kräftige „X-Large“-Zifferblatt bietet fortan die Option, eine umfangreiche Komplikation hinzuzufügen.

Besser schlafen.

Mit watchOS 7 stehen dem Träger der Apple Watch Optionen zur Verfügung, die helfen, genug Schlaf zu bekommen, pünktlich ins Bett zu gehen, eine Routine vor dem Schlafengehen zu entwickeln und seine Schlafziele zu erreichen. Durch das Erkennen minimalster Bewegungen durch den Beschleunigungssensor der Apple Watch, die die Atmung während des Schlafs signalisieren, erkennt die Apple Watch auf intelligente Weise, wann der Träger schläft und wie viel Schlaf er jede Nacht bekommt. Am Morgen erhält der Träger eine grafische Darstellung seines Schlafverhaltens der vorangegangenen Nacht, einschließlich Wach- und Schlafphasen. Außerdem steht ein Diagramm zur Verfügung, das Aufschluss über den wöchentlichen Schlafrend gibt. Wind Down unterstützt Nutzer der Apple Watch und des iPhone dabei, eine individuelle Routine vor dem Schlafengehen zu entwickeln, einschließlich des Einrichtens einer bestimmten Szene in der Home-App, des Anhörens einer beruhigenden Klanglandschaft oder der Verwendung einer bevorzugten Meditations-App. Im Ruhezustand aktiviert die Apple Watch „Nicht stören“ und verdunkelt den Bildschirm automatisch über Nacht. Um Nutzern beim Wachwerden unter die Arme zu greifen, bietet die Apple Watch einen stillen haptischen Alarm oder sanfte Töne, während der „Wecker“-Bildschirm den aktuellen Ladestatus anzeigt.

gehen zu entwickeln, einschließlich des Einrichtens einer bestimmten Szene in der Home-App, des Anhörens einer beruhigenden Klanglandschaft oder der Verwendung einer bevorzugten Meditations-App. Im Ruhezustand aktiviert die Apple Watch „Nicht stören“ und verdunkelt den Bildschirm automatisch über Nacht. Um Nutzern beim Wachwerden unter die Arme zu greifen, bietet die Apple Watch einen stillen haptischen Alarm oder sanfte Töne, während der „Wecker“-Bildschirm den aktuellen Ladestatus anzeigt.

Händewaschen.

Mit watchOS 7 nutzt die Apple Watch die Bewegungssensoren, das Mikrofon und maschinelles Lernen, um automatisch Händewaschbewegungen und -geräusche zu erkennen. Anschließend wird ein animierter 20-Sekunden-Timer gestartet. Die Apple Watch wird ihren Träger zudem daran erinnern, sich die Hände zu waschen, sobald er nach Hause kommt. Die Health App auf dem iPhone zeigt Häufigkeit und Dauer des Händewaschens eines Nutzers an sowie Informationen über die Bedeutung des Händewaschens in Bezug auf den allgemeinen Gesundheitszustand.

Training und Fitness.

Die App Training wird um vier spannende neue Trainingsarten ergänzt, die von starker Herzfrequenz und maßgeschneiderten Bewegungsalgorithmen unterstützt werden: Core-Training, Tanzen, funktionelles Krafttraining und Cool-Down. Um den Kalorienverbrauch beim Tanzen korrekt zu erfassen, verwendet die Apple Watch eine fortschrittliche Kombination verschiedener Sensoren, bei der die Daten des Herzfrequenzsensors mit den Werten des Beschleunigungssensors und des Gyro-Sensors kombiniert werden.

Verfügbarkeit.

watchOS 7 wird ab Herbst als kostenloses Software-Update für die Apple Watch ab der Series 3 in Kombination mit iPhone 6s oder neuer unter mindestens iOS 14 erhältlich sein. Einige Funktionen sind möglicherweise nicht in allen Regionen, allen Sprachen oder auf allen Modellen verfügbar.

Apple Watch – Die Nummer eins unter den Smartwatches.

#01



Auf welchem der über einhundert Ziffernblätter man die Zeit bei der Apple Watch Series 5 ablesen möchte, ist eigentlich egal. Das „Always on“ Retina-Display gibt immer freie Sicht auf die wichtigsten Informationen. Mit integriertem Kompass inklusive Höhenmeter-Angabe ist diese Smartwatch wie gemacht für das Leben mit all seinen Umwegen, Höhen und Tiefen. Auch weiterhin zeigen die Aktivitätsringe an, wie viel man bereits geleistet hat, ob man sich etwas Bewegung gönnen sollte oder wie lange man an einem Tag schon trainiert hat. Und außerdem gibt es viele neue Armbänder, jede Menge Musik, eine EKG-App, ein Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl und so viel anderes mehr.

#01 Apple Watch Series 5.

Die Apple Watch Series 5 kommt mit einem neuen innovativen Display, mit dem die Uhrzeit und wichtige Informationen immer sichtbar bleiben. Das Display verringert die Helligkeit, wenn das Handgelenk gesenkt wird, und kehrt zur vollen Helligkeit zurück, wenn die Hand gehoben oder das Display angetippt wird. Dank dieser Kombination aus innovativer Hardware und unglaublichem Softwaredesign bietet die Apple Watch Series 5 bis zu 18 Stunden Batterielaufzeit.

Geschmackvolles Aussehen.

Auch die Apple Watch Series 5 ist in den klassischen Designs mit 40 oder 44 Millimetern Diagonale erhältlich. Neben dem Edelstahlgehäuse in Silber, Space Grau und Gold stehen die Uhren in Aluminium zur Auswahl, das zu 100 Prozent aus recyceltem 7000er-Aluminium hergestellt wird.

Noch mehr Gesundheit.

Die Apple Watch unterstützt ihren Besitzer dabei, gesünder zu leben: Sie überwacht seine Herzfrequenz und lässt ihn wissen, wenn etwas nicht stimmt. Mit der EKG-App kann die Apple Watch Series 5 ein EKG (ähnlich einem Ableitung-I-EKG) erstellen. Das ist eine große Errungenschaft für ein tragbares Gerät, das Ärzten kritische Daten liefern und ihrem Träger ein beruhigendes Gefühl geben kann.

Workouts mit Ausdauer.

Radfahren, Yoga, Schwimmen oder hochintensive Intervalltrainings – egal welchen Sport man betreibt, die Apple Watch zeichnet alles auf. Sie visualisiert selbstgesetzte Ziele und bietet eine detaillierte Zusammenfassung der Trainings. Die Apple Watch funktioniert übrigens auch für Rollstuhlfahrer mit zwei eigens für sie entwickelten Workouts.

Navigation.

Die Standortdienste der Apple Watch Series 5 bieten eine verbesserte Navigation. Mit der neuen Kompass-App kann der Nutzer Richtung, Steigung, Längengrad, Breitengrad und die aktuelle Höhe seines Standortes ablesen.

Apple Watch Series 5 (GPS) **ab € 437,65 / € 377,28 netto**
(40 mm, Aluminium)

Apple Watch Series 5 (GPS + Cellular) **ab € 535,15 / € 461,34 netto**
(40 mm, Aluminium)

#02 Apple Watch Nike Series 5.

Die Apple Watch Nike Series 5 ist zusammen mit der Nike Run Club App der perfekte Laufpartner. Mit jeder Menge Training, Coaching und Motivation hilft sie, die Fitness auf das nächste Level zu bringen. Und auf der Apple Watch Series 5 sind alle Nike Zifferblätter für das neue „Always on“ Retina-Display optimiert. Mit Statistiken und Messwerten erhält man auch schon während des Laufs alle wichtigen Informationen zur eigenen Fitness. Und die Apple Watch Nike bringt noch mehr neue Armbänder für die 40- und 44-Millimeter-Variante mit.

Apple Watch Nike Series 5 (GPS) **ab € 437,65 / € 377,28 netto**
(40 mm, Aluminium)

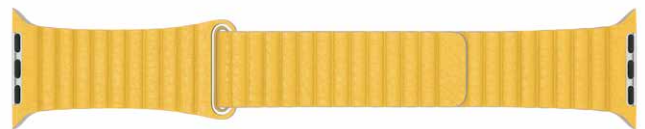
Apple Watch Nike Series 5 (GPS + Cellular) **ab € 535,15 / € 461,34 netto**
(40 mm, Aluminium)



#03



#04



#03 Apple Watch Series 3.

Mit der Apple Watch Series 3 (GPS + Cellular) kann das iPhone zu Hause liegen und trotzdem bleibt die Verbindung überall bestehen. Dafür benötigen die Apple Watch und das iPhone lediglich denselben Mobilfunkanbieter. Die Apple Watch Series 3 (GPS) mit integriertem Höhenmesser ist die richtige Wahl für intelligentes Aktivitäts-Coaching. Die Apple Watch Series 3 ist erhältlich in einer 38- und 42-Millimeter-Variante.

Apple Watch Series 3 (GPS) **ab € 223,20 / € 192,41 netto**
(38 mm, Aluminium)

Apple Watch Series 3 (GPS + Cellular) **ab € 320,70 / € 276,47 netto**
(38 mm, Aluminium)

#04 Apple Watch Armbänder.

Vom Sportarmband bis zum klassischen Lederarmband – für jede Apple Watch und für jeden Geschmack gibt es das passende Armband. Das Sportarmband aus einem speziellen Hochleistungs-Fluorelastomer ist widerstandsfähig, robust und dabei erstaunlich bequem. Das weiche, dichte Material fühlt sich gut auf der Haut an und schmiegt sich an das Handgelenk. Die Armbänder aus gewebtem Nylon bestehen aus über 500 synthetischen Fäden, verwebt zu einem einzigartigen farbig gemusterten Gewebe. Für jede Apple Watch sind die passenden Armbänder erhältlich.

ab € 47,75 / € 41,16 netto



LAUT – Erfrischend elegant.

#01



#01 PRESTIGE Sleeve für das MacBook.

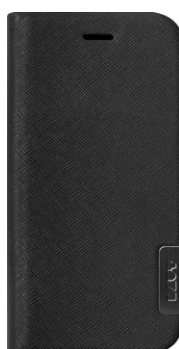
Schmal, schlank und raffiniert – das PRESTIGE Sleeve ist der ultimative Begleiter, um das MacBook optimal zu schützen. Es besteht aus qualitativ hochwertigem Neopren im Inneren und ist mit geschmeidigem, veganem Leder überzogen. Das PRESTIGE Sleeve für alle MacBook Modelle mit 13-Zoll-Display ist in luxuriösem Taupe oder klassischem Schwarz erhältlich. Für das 16" MacBook Pro steht es in Schwarz bereit.

Die wichtigsten Merkmale:

- Flauschiges und weiches Innenfutter
- Innenliegender Schutz des Reißverschlusses

€ 43,77 / 37,73 netto

#02



#02 PRESTIGE FOLIO Case für das iPhone.

Eine bessere Ergänzung für das Business-Outfit als das PRESTIGE FOLIO Case für das iPhone gibt es nicht. Das iPhone wird von der Schutzhülle vollständig umschlossen und erhält so einen professionellen Look und ultimativen Schutz. Dank zweier in das Case integrierter Kartenfächer sind Karten und Bargeld immer griffbereit. Durch die klappbare Standfunktion sind die Hände bei Meetings oder Videokonferenzen stets frei. Das Design aus Kunstleder mit Metallelementen verleiht dem Apple Smartphone eine dezente Optik und Haptik in Premiumausführung. Es ist erhältlich für das iPhone X/Xs (Max), iPhone Xr, iPhone 11, iPhone 11 Pro (Max) in den Farben Taupe und Schwarz. Für das iPhone 6(s), iPhone 7, iPhone 8 und iPhone SE (2. Generation) steht es in Schwarz bereit.

Die wichtigsten Merkmale:

- Einfache Anbringung mit Snap-on-/Snap-off-Funktion
- Kompatibel mit kabellosen Qi-Ladegeräten

€ 29,15 / 25,13 netto

#03



#03 PRESTIGE Hülle für das iPad.

Das PRESTIGE für das iPad bietet einen echten 360-Grad-Schutz und ist für zahlreiche Modelle verfügbar. Die Variante für das iPad Pro (2020) unterstützt zudem die neue Funktion für das automatische Laden und Koppeln des Apple Pencil (2. Generation). Das Wabendesign sorgt für hervorragende Stoßfestigkeit sowie einen schlanken und professionellen Look. Die Hülle bietet zwei Aufstellpositionen, in denen das iPad genutzt werden kann und garantiert so das bestmögliche Nutzererlebnis.

Die wichtigsten Merkmale:

- Farben: Schwarz und Blau (für iPad Pro mit 11" und 12,9"), Taupe (für alle iPad Modelle mit 9,7", 10,5" und 10,2")

€ 48,64 / € 41,93 netto

#04



#04 PRESTIGE Watch Strap für die Apple Watch.

Das PRESTIGE Watch Strap ist eine perfekte wie schlichte Ergänzung zum persönlichen Stil des Apple Watch Trägers. Es besteht aus hochwertigem Saffiano-Leder und besticht durch seine Optik sowie Langlebigkeit. Die Edelstahlbeschläge und ein dezentes Logo unterstreichen die minimalistische Ästhetik. Es ist erhältlich in den drei eleganten Farben Schwarz, Blau und Taupe – und passend für die Apple Watch Serien 1 bis 5 in den Größen 42 und 44 Millimeter.

Die wichtigsten Merkmale:

- Echtleder mit Saffiano-Struktur
- Konnektoren und Schließen aus Edelstahl

€ 48,64 / € 41,93 netto



LAUT

#05



#06



#07



#08



#05 HUEX PASTELS Case für das iPhone.

Das HUEX PASTELS für das iPhone steht in fünf attraktiven und lebendigen Pastelltönen zur Wahl – Candy, Baby Blue, Spearmint, Sherbet und Violet. Für optimalen Schutz kommt die IMKPT Cell Technologie zum Einsatz: eine neue Aufprallschutztechnologie, die von LAUT design und entwickelt wurde. Diese ist perfekt in das Case integriert und schützt das iPhone selbst bei Stürzen aus Höhen von bis zu vier Metern. Gleichzeitig bleibt das iPhone schlank und leicht. Das HUEX PASTELS ist erhältlich für folgende iPhone Modelle: iPhone 6(s), iPhone 7, iPhone 8, iPhone X, iPhone Xs, iPhone 11, iPhone 11 Pro (Max), iPhone SE (2. Generation).

Die wichtigsten Merkmale:

- Zertifizierter Aufprallschutz bis 4 m Höhe
- Einfache Anbringung mit Snap-on-/Snap-off-Funktion
- Kompatibel mit kabellosen Qi-Ladegeräten

€ 24,27 / € 20,92 netto

#06 HUEX PASTELS Case für die AirPods Pro.

Die wunderbaren Pastelltöne des HUEX PASTELS für die AirPods Pro – Candy, Baby, Blue, Violet – sorgen für positive Vibes und frischen Wind im Alltag. Die superweiche Gummioberfläche fühlt sich an wie Samt. Durch die spezielle Beschichtung gleitet das HUEX PASTELS Case problemlos in jede Tasche. Es ist zudem mit dem kabellosen Lade Case der AirPods Pro kompatibel.

Die wichtigsten Merkmale:

- Karabinerhaken für sicheren Transport inklusive
- Ultraleicht

€ 19,40 / € 16,72 netto

#07 HUEX PASTELS Watch Straps für die Apple Watch.

Die HUEX PASTELS Watch Straps für die Apple Watch sind erhältlich in fünf attraktiven und lebendigen Pastelltönen: Candy, Baby Blue, Spearmint, Sherbet und Violet. Sie sind kompatibel mit der Apple Watch Series 1 bis 5 in den Größen 38/40 Millimeter sowie 42/44 Millimeter. Das Armband wurde für den täglichen Gebrauch entwickelt und besteht aus einem antibakteriellen und langlebigen Material. Die Schließe und Konnektoren aus Edelstahl sichern die Apple Watch bei allen Aktivitäten fest am Handgelenk.

Die wichtigsten Merkmale:

- Sportliches Design
- Einfache Reinigung

€ 29,15 / € 25,13 netto

#08 HUEX PASTELS Sleeves für das MacBook.

Die HUEX PASTELS Sleeves für das MacBook überzeugen mit einer Optik erfrischender Farbtöne, die sich bestens mit dem MacBook kombinieren lassen. Das aus hochwertigem Neoprengewebe bestehende Sleeve bietet hervorragenden Schutz und ist in den Farben Candy, Baby Blue, Violet und Grey erhältlich. Gefüttert sind die Sleeves mit flauschigem Kunstfell und bieten zusätzlich einen inneren Reißverschlusschutz.

Die wichtigsten Merkmale:

- Passend für alle MacBook Modelle mit 13"-Bildschirm (MacBook Pro, MacBook Air)
- Kompatibel mit allen weiteren 13"-Laptops

€ 38,89 / € 33,53 netto

Mitmachen und gewinnen!

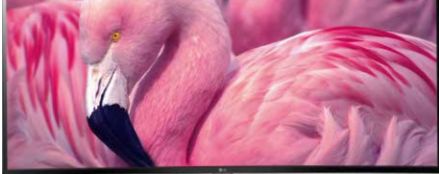
Das große BrandBook-Gewinnspiel.

Auch in diesem BrandBook haben wir für Sie wieder eine Reihe attraktiver Preise ausgelobt! Sichern Sie sich Produkte im Gesamtwert von mehr als 1.500 Euro. Beantworten Sie alle zehn Fragen richtig, senden Sie uns das Lösungswort zu, und mit etwas Glück halten Sie schon bald einen der hochwertigen Preise in den Händen. Hilfestellung beim Lösen der Fragen geben die jeweiligen Herstellerseiten in diesem BrandBook.

Senden Sie uns das gesuchte Lösungswort und Ihre vollständige Adresse per Mail bis zum 31.10.2020 an:

gewinnspiel@cpn.network.

Wir wünschen viel Glück!



Frage 01 – LG

Über welche Anschlüsse verfügt der Ultrafine 27MD5KL-B?

Antwort:

- E) 3×DVI und 2× HDMI
- A) 1× Thunderbolt 3 und 3× USB-C
- U) 2× Displayport und 3× HDMI



Frage 02 – APC

Bis zu welchem Betrag greift die Geräteschutzversicherung der gezeigten APC Geräte?

Antwort:

- F) € 1 Mio.
- P) € 50.000
- K) € 25.000



Frage 03 – Samsung

Mit welcher maximalen Geschwindigkeit kann die Samsung PSSD T7 Daten lesen?

Antwort:

- E) 1000 MB/s
- T) 1100 MB/s
- F) 1050 MB/s



Frage 04 – Belkin

Wieviele Bildschirme kann das Thunderbolt 3 Dock Pro mit 4K-Auflösung bei 60Hz ansteuern?

Antwort

- E) 2
- K) 1
- Z) 0



Frage 05 – Acronis

Wie schützt Acronis True Image 2020 vor Cyber-Angriffen?

Antwort:

- O) reaktiv
- J) gar nicht
- L) proaktiv

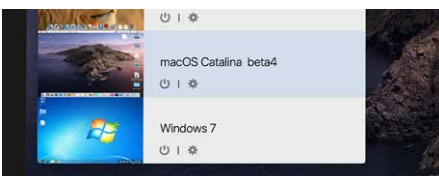


Frage 06 – Story: Qualität auf beiden Seiten

Wann wurde das Unternehmen ZEITRAUM gegründet?

Antwort:

- U) 1998
- R) 1990
- F) 2012



Frage 07 – Parallels

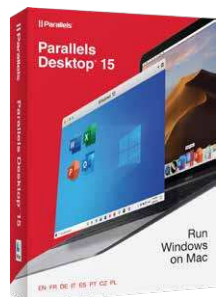
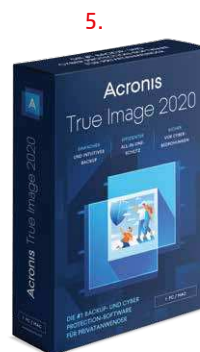
Wieviele Windows Programme können in der Parallels 15 Pro Edition ausgeführt werden?

Antwort:

- T) 12
- I) beliebig viele
- B) 15

Preise.

1. LG Display 27UL850
2. APC Back UPS Pro BR 900MI
3. Samsung Portable SSD T5 (1 TB)
4. Belkin 3in1 Wireless Charger
5. Acronis True Image 2020 Premium Edition
6. LAUT PRESTIGE Folio (iPad Pro 11") und PRESTIGE Watch Strap (Apple Watch 42/44mm)
7. Parallels Desktop 15 Box (Einhjahreslizenz)
8. Tucano Salvo Rucksack (1,5")
9. OWC USB C Travel Dock
10. OWC USB C Travel Dock
11. OWC USB C Travel Dock
12. LAUT HUEX PASTELS Case für AirPods (Serie 1/2) und HUEX PASTELS Watch Strap (Apple Watch 42/44 mm)



Frage 08 – Tucano

Für welche iPad Größen gibt es das Tucano Tasto Ultra-Schutzcase mit Tastatur?

Antwort:

- P) iPad 9,7" und iPad mini
- N) iPad 10,2" und iPad Air 10,5"
- S) iPad Pro 11" und iPad Pro 12,9"



Frage 09 – OWC

Welche Speicher-Maximalkapazität kann die OWC Accelsior 4M2 verwalten?

Antwort:

- D) 8 TB
- C) 12 TB
- G) 16 TB



Frage 10 – LAUT

Bis wieviel Meter ist der Aufprallschutz der HUEX PASTELS iPhone Hüllen zertifiziert?

Antwort:

- L) 0,5 Meter
- D) 1 Meter
- E) 4 Meter

Das Lösungswort lautet:

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Teilnahmebedingungen:

Teilnahme ab 18 Jahren. Senden Sie uns das gesuchte Lösungswort ganz einfach per Mail an gewinnspiel@cpn.network und nennen Sie uns Ihre vollständige Postadresse. Teilnahmeschluss ist der 31.10.2020. Die Gewinner werden nach Abschluss des Gewinnspiels ermittelt und schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Mit der Teilnahme am Gewinnspiel erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre personenbezogenen Daten für die Abwicklung des Gewinnspiels erhoben und gespeichert werden. Die Daten werden nicht an Dritte weitergegeben. Sie können diese Einwilligung uns gegenüber jederzeit widerrufen.

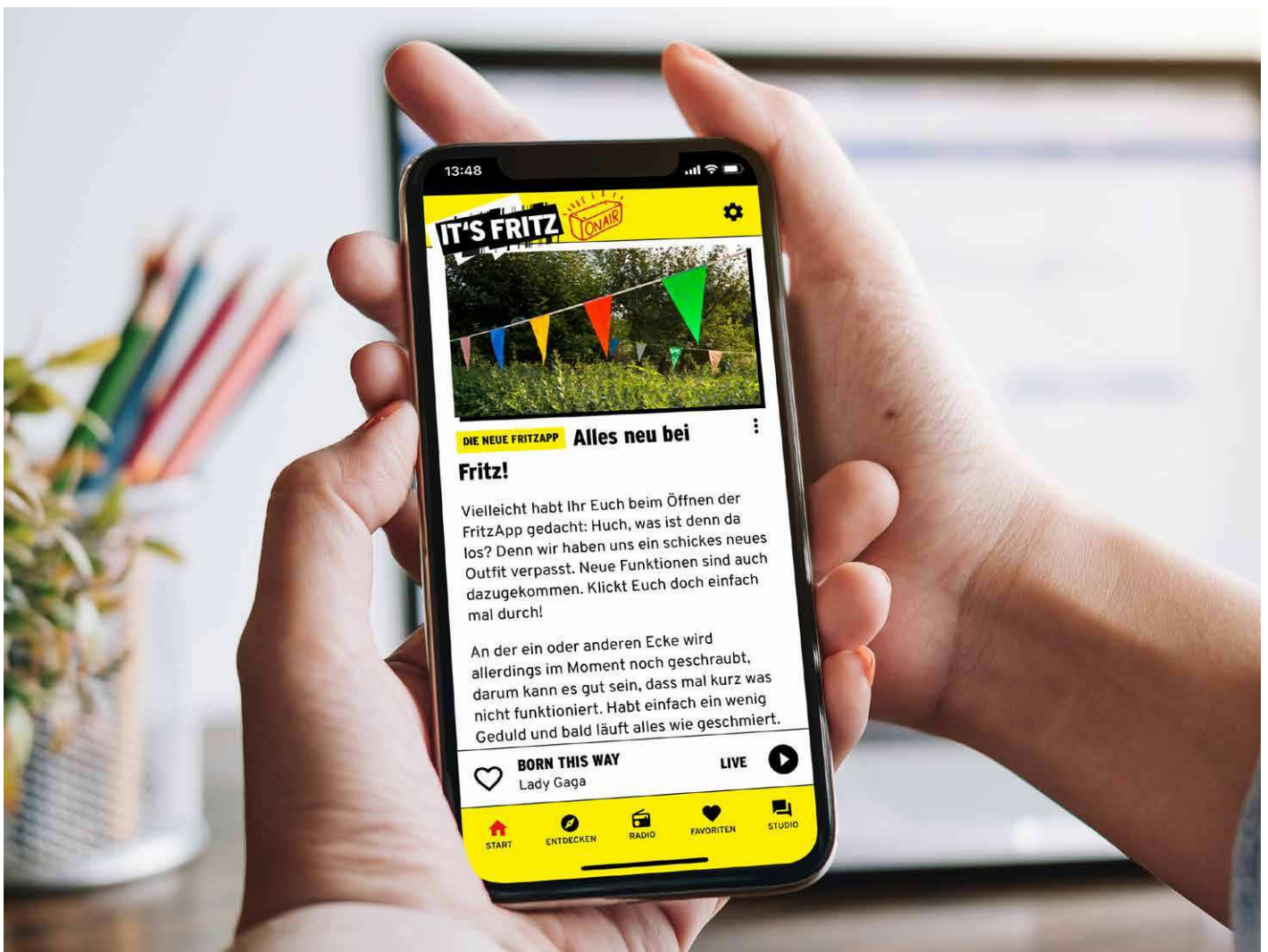
Vertrauen ist die Basis.

Konsole Labs ist seit über zehn Jahren COMSPOT Businesskunde und profitiert von den Vorzügen dieser Verbindung. Geschäftsführer Maximilian Knop erklärt, warum er bei seinen Investitionen nicht nach dem günstigsten, sondern nach dem besten Angebot sucht.

Maximilian Knop ist Geschäftsführer und Mitbegründer von Konsole Labs, einem Berliner Unternehmen, das sich im Bereich der digitalen Anwendungen für Broadcaster einen Namen gemacht hat. Neben verschiedenen privaten Rundfunkanstalten zählen auch die öffentlich-rechtlichen Sender ARD und ZDF zu den Kunden der kreativen Entwickler. Konsole Labs produziert seit über zehn Jahren individuelle Softwarelösungen für Medienunternehmen: von der App über Push-Benachrichtigungen mit WhatsApp-Redaktionssystem bis hin zum RadioFlow mit DAB+-Export.

Auf der Suche nach neuen Kommunikationswegen.

„Rundfunk und Fernsehen finden längst nicht mehr nur im Radio oder auf dem Bildschirm des TV-Apparates statt“, weiß Maximilian Knop. „Wir helfen den Sendern, ihre Zuhörer und Zuschauer auch im Alltag zu erreichen.“ Zum Beispiel auf dem Smartphone, das heutzutage fast jeder mit sich trägt. Über die Apps der verschiedenen Medienanbieter ist es nicht nur möglich, das aktuelle Programm zu streamen – es geht es auch darum, den Kontakt zu den Empfängern möglichst breit und unabhängig von Sendezeiten aufzustellen. Das heißt, dass



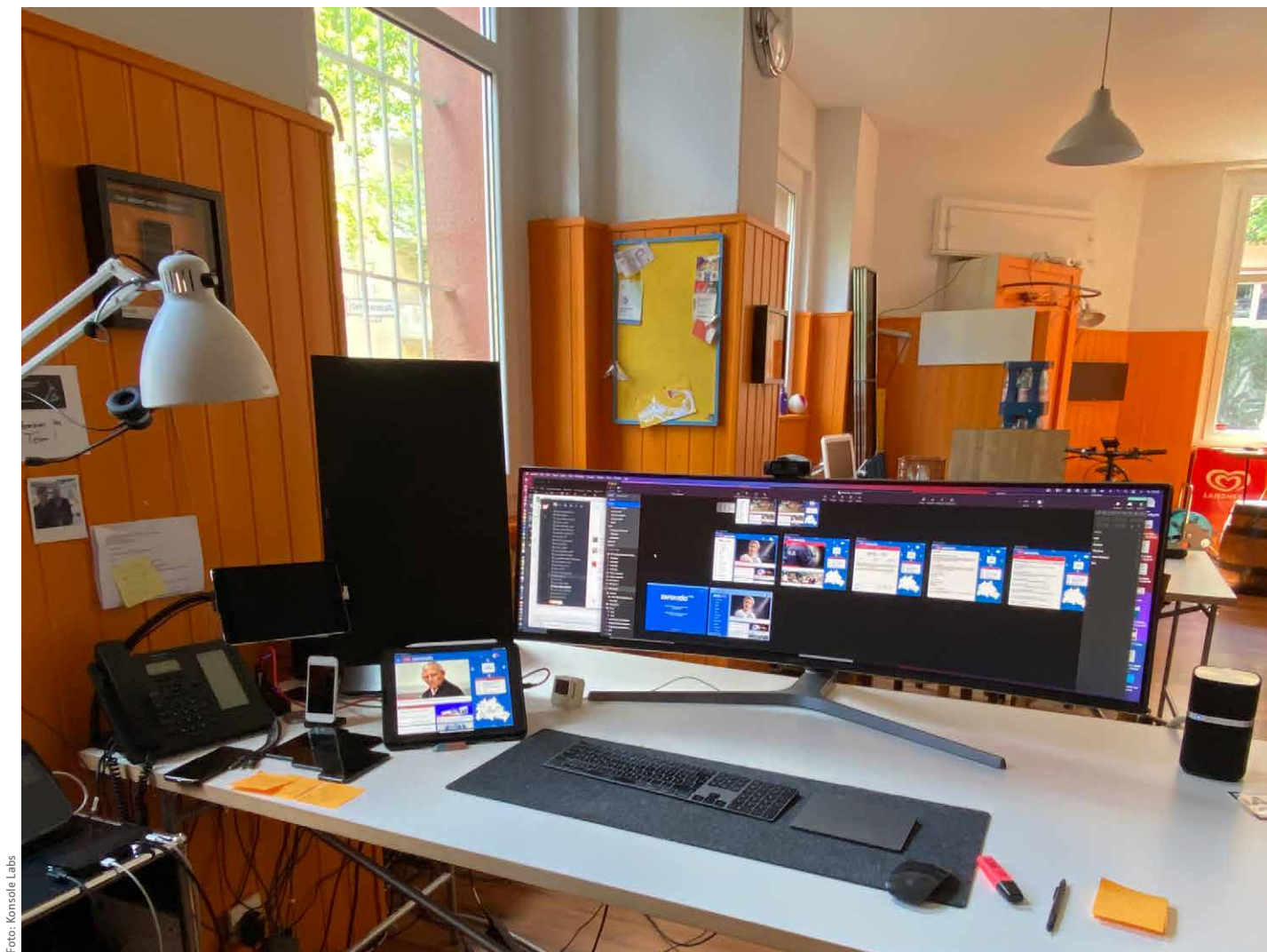


Foto: Konsole Labs

man ihnen per Push-Benachrichtigung spezielle Programminhalte ankündigt, aktuelle Redaktionsbeiträge anteast oder sie regelmäßig mit gewünschten Informationen wie etwa über das Wetter oder besondere regionale Ereignisse auf dem Sperrbildschirm des iPhones versorgt. „Wir haben die Möglichkeit, dem Empfänger nicht nur Push-Benachrichtigungen auf das Smartphone zu schicken, sondern direkt den ganzen Content“, beschreibt Knop die Technik seines Unternehmens.

Immer up to date.

Digitales Arbeiten setzt digitales Equipment voraus: Konsole Labs benötigt einerseits eine effiziente Hard- und Software für die Produktion seiner Lösungen, andererseits müssen die Programmierungen auf den unterschiedlichen Devices getestet werden, auf denen sie später genutzt werden sollen. Knop kennt die Tücken des Geschäfts: „Wenn eine App auf dem neuesten iPhone läuft, heißt das noch lange nicht, dass sie auch bei einer älteren Smartphone-Version von Apple funktioniert – und Android ist noch einmal ein ganz eigenes Thema.“ Nun steht die Technikbranche niemals still und die Hersteller produzieren jedes Jahr mindestens ein neues Smartphone- und Tablet-Modell. Das bedeutet für Knop, dass er sich immer die aktuellsten Geräte zulegen muss, um die Software adäquat testen zu können: „Natürlich gibt es eine Simulation auf X-Code, aber so hundertprozentig stimmt das manchmal nicht mit dem überein, was dann auf dem Endgerät zu sehen ist.“

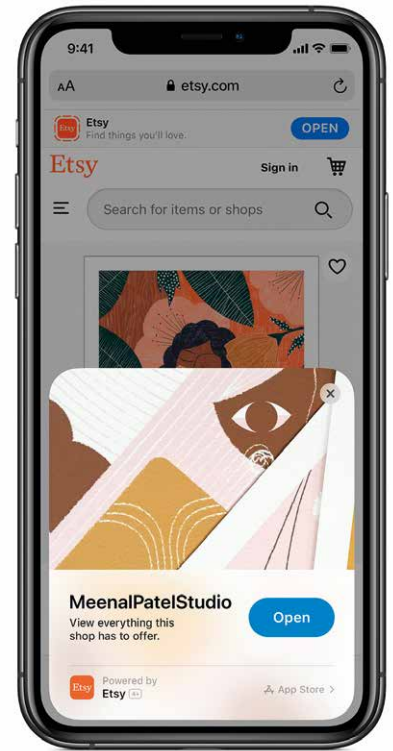
Ein verlässlicher Partner an der Seite.

Auch bei den Arbeitsrechnern für Grafik und Programmierung kann sich das Unternehmen keine veraltete Hardware leisten und erneuert hier in sinnvollen Abständen sein Equipment. Dafür hat

sich Konsole Labs einen kompetenten Dienstleister gesucht – die COMSPOT GmbH, die einen ihrer elf Stores in Berlin unterhält und für die nicht nur die örtliche Nähe spricht. Über die Filiale im Steglitzer Einkaufszentrum „Das Schloss“ beziehen die Softwareprofis ihre gesamte Hardware und das schon seit knapp zehn Jahren: MacBook Pro, iMac, iPad, iPhone, iPod, HomePod – ein großer Teil der Apple Produktpalette und weitere Geräte wie NAS-Speicher, AirPlay-Lautsprecher oder hochwertige Displays gingen dabei für Konsole Labs über den Ladentisch. „Es geht hier nicht um den Preis, es sind die Beratung und der Service, auf die wir nicht mehr verzichten möchten. Wenn ich etwas brauche, dann sucht mir das Team von COMSPOT immer die passende Lösung heraus“, beschreibt Knop die eingespielte Kooperation. „Die Zeit, die ich zum Preisvergleich benötige, kann ich sinnvoller nutzen.“

Ein vielseitiger Dienstleister.

Für das Team von COMSPOT gehört ein umfassender Service zum guten Ton. Robert Heinisch, Sales Consultant im Unternehmen, erklärt: „Wir bedienen nicht nur Endverbraucher, auch für Unternehmen wie die Konsole Labs bieten wir eine Vielzahl von Serviceleistungen an.“ Prämien, individualisierte Vorteilsshop, Fulfillment, Reparaturdienstleistungen, Finanzierungslösungen und einiges mehr stehen im Portfolio des Apple Premium Resellers. „Aus diesem Grund lohnt sich für uns kein langwieriger Preisvergleich“, resümiert der Unternehmer Knop. „Letztendlich profitieren wir von einer vertrauensvollen Zusammenarbeit mit einer kompetenten Beratung und einem professionellen Service deutlich mehr als von ein paar Euro Ersparnis, die uns vielleicht ein anderer Händler anbieten würde.“ Und das wird sich wohl auch in den nächsten Jahren nicht ändern.



iOS 14.

Das iPhone Erlebnis neu konzipiert.

Widgets und App Library.

Im Herbst 2020 steht der nächste große Evolutionsschritt des iPhone Betriebssystems ins Haus. Die augenscheinlichste Änderung von iOS in der Version 14 im Vergleich zur Vorgängerversion erwartet den Nutzer bereits auf dem Home-Bildschirm: Die bereits bekannten Widgets können unter iOS 14 frei in die Seiten des Home-Bildschirms integriert werden. Dabei stehen unterschiedliche Größen zur Auswahl. Bei Bedarf kann der Nutzer intelligente Stapel an Widgets erstellen, die die On-Device-Intelligenz nutzt, um je nach Zeit, Ort und Aktivität das richtige Widget hervorzuheben.

Doch damit nicht genug: Besonders interessant für Nutzer, die viele Apps installiert haben, dürfte die neue Ansicht App Library sein, die sich am rechten Ende des Home-Bildschirms befindet. Hierbei handelt es sich um einen Bereich, der automatisch alle installierten Apps des iPhone in einer benutzerfreundlichen Ansicht organisiert und Apps hervorhebt, die im jeweiligen Moment hilfreich sein könnten. Nutzer haben für einen schnelleren Zugriff auf die App Library die Wahl, wie viele Seiten des Home-Bildschirms angezeigt oder ausgeblendet werden sollen.

Schnellere Interaktion.

Mit iOS 14 ändern sich weitere elementare Dinge: So wird künftig bei eingehenden Telefon- oder FaceTime-Anrufen nicht länger bildschirmfüllend auf diese hingewiesen. Der Nutzer kann stattdessen über ein neues, kompaktes Infofenster Anrufe entgegennehmen oder diese ablehnen. Dank der neuen Bild-in-Bild-Funktion können iPhone-Nutzer also ab Herbst ein Video ansehen oder einen FaceTime-Anruf entgegennehmen, während sie eine andere App verwenden. Gleiches Prinzip gilt auch für die Interaktion mit Siri. Die Sprachassistentin übt sich ebenfalls in Zurückhaltung. So taucht lediglich ein entsprechendes Symbol auf, das die Aktivierung von Siri verdeutlicht.

App Clips.

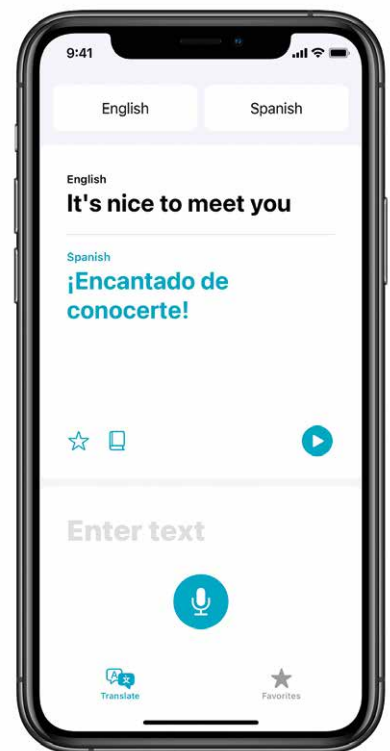
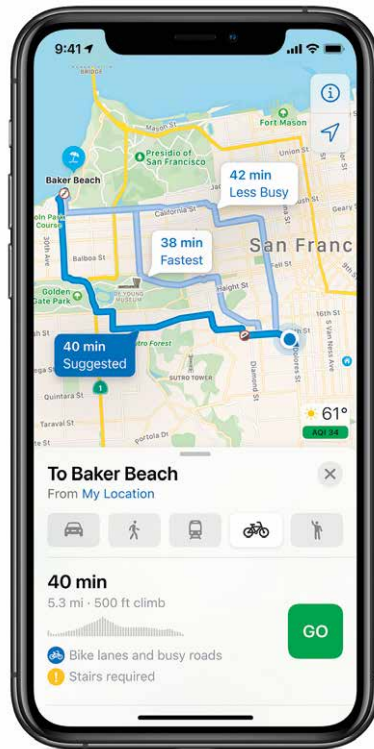
Mit den sogenannten App Clips in iOS 14 erhält der iPhone Nutzer die komfortable Option, eine Art Mini-Version verschiedener Apps zu nutzen, ohne diese herunterladen bzw. installieren zu müssen. Diese sind einem bestimmten Produkt oder Prozess zugeordnet und werden innerhalb von Sekunden geladen, um eine bestimmte Aufgabe zu erledigen. Hilfreich beispielsweise, um schnell einen Roller zu mieten, Parkgebühren oder einen Kaffee via Apple Pay zu zahlen. App Clips können über einen neuen, seitens Apple entwickelten App Clip-Code gescannt, über NFC-Tags beziehungsweise QR-Codes gestartet oder in Nachrichten oder von Safari aus weitergeleitet werden.

Nachrichten.

Mit iOS 14 wird der Zugriff auf Chat-Verläufe in der Nachrichten-App spürbar komfortabler: Bevorzugte Threads können an oberster Stelle in der Nachrichtenleiste festgepinnt werden, um schnelleren Zugriff auf entsprechende Unterhaltungen zu haben. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, Nachrichten in Gruppenchats gezielt zu beantworten. Auch die sogenannten Inline-Antworten erleichtern es, in Gruppen-Threads auf dem Laufenden zu bleiben. Des Weiteren können Gruppen Bilder oder Emojis zugewiesen werden. Die neuen Memoji-Optionen in Nachrichten stehen für mehr Integration und Vielfalt mit neuen Frisuren, Kopf- und Gesichtsbedeckungen.

Karten.

Mit iOS 14 wird zudem das Navigieren und Erkunden dank einer neuen Routenplanung und kuratierten Guides in der Karten-App für Fahrradfahrer oder Besitzer von Elektrofahrzeugen einfacher denn je: Wer mit dem Rad unterwegs ist, wird nicht zuletzt über Höhenunterschiede, das Verkehrsaufkommen und das Vorhandensein von Treppen entlang der Strecke informiert. Wegbeschreibungen für Elektrofahrzeuge werden unter anderem um Informationen für einzukalkulierende Ladepausen ergänzt. Guides bieten eine



kuratierte Liste interessanter Orte in verschiedenen Städten an, die von vertrauenswürdigen Experten erstellt wurden. Sie helfen, angesagte neue Restaurants zu entdecken, beliebte Attraktionen zu finden und neue Empfehlungen von renommierten Anbietern zu erkunden.

Mehr Transparenz und Kontrolle.

Mit Einführung von iOS 14 sind sämtliche Apps künftig verpflichtet, sich die Erlaubnis des Nutzers vor dem Tracking einzuholen. Weiterhin werden im Laufe des Jahres auf den Produktseiten des App Store Zusammenfassungen der von den Entwicklern selbst angegebenen Datenschutzpraktiken angezeigt. Anwender können darüber hinaus bestehende Nutzerkonten auf „Mit Apple anmelden“ aktualisieren. Der Nutzer kann sich dazu entscheiden, beim Zugriff der App auf einen Standort lediglich den ungefähren und nicht den präzisen Standort mitzuteilen und erhält noch mehr Transparenz über die Nutzung von Mikrofon und Kamera durch die jeweiligen Apps.

Safari.

Der Standardbrowser auf dem iPhone bietet dem Anwender mit iOS 14 eine Übersicht über den Datenschutz mit einem Tastendruck, sodass einfach eingesehen werden kann, welche seitenübergreifenden Tracker blockiert wurden. Zudem dürfen sich iPhone Nutzer über eine neue, sichere Passwortkontrolle sowie eine integrierte Übersetzungsfunktion für ganze Webseiten freuen.

Translate.

Die brandneue App Translate ist als beste und einfachste App für die Übersetzung von Gesprächen konzipiert und bietet eine schnelle und natürliche Übersetzung von Sprache und Text zwischen elf verschiedenen Sprachen – darunter auch Deutsch. Der On-Device-Modus ermöglicht es Nutzern, alle Funktionen der App auch ohne aktive Internetverbindung zu nutzen.

Home.

Die Home-App macht die intelligente Haussteuerung mit neuen Automatisierungsvorschlägen und erweiterten Bedienelementen im Kontrollzentrum für einen schnelleren Zugriff auf Zubehör und Szenen noch einfacher. Adaptive-Lighting für kompatible HomeKit-fähige Leuchten passt die Farbtemperatur im Laufe des Tages automatisch an, und mit der On-Device Gesichtserkennung können kompatible Türklingeln mit Videofunktion und Kameras Freunde und Familie identifizieren.

AirPods.

Dank automatischer Geräteschaltung wechseln AirPods nahtlos zwischen verschiedenen Apple-Geräten. Räumliches Audio mit dynamischer Verfolgung von Kopfbewegungen ermöglicht ein theaterähnliches Erlebnis mit den AirPods Pro.

Digitale Autoschlüssel.

Mit iOS 14 steht dem Nutzer die Option zur Verfügung, das iPhone oder die Apple Watch zum sicheren Entriegeln und Starten des Autos zu verwenden.

Wetter.

Die Wetter-App und das dazugehörige Widget halten über Unwetterereignisse auf dem Laufenden. Eine neue Niederschlagskarte für die nächste Stunde zeigt den Niederschlag im Minutentakt an, wenn Regen vorhergesagt ist.

Verfügbarkeit.

iOS 14 mit beschriebenen und einigen weiteren Funktionen steht Nutzern eines iPhone 6s oder neuer und iPod touch (7. Generation) ab Herbst 2020 kostenlos als Download zur Verfügung. Änderungen der Funktionen sind vorbehalten. Einige Funktionen sind möglicherweise nicht in allen Regionen oder Sprachen verfügbar.

iPhone 11 – Porträts, bildschöner.



#01 iPhone 11.

Schnellster Chip, härtestes Glas, ein umwerfendes Zwei-Kamera-System, höchste Videoqualität und eine Batterielaufzeit für einen ganzen Tag. Das iPhone 11 besticht durch eine Vielzahl überwältigender Features.

Fotos aus einer neuen Perspektive.

Mit dem iPhone werden Weitwinkelfotos jetzt ultraweit. Eine überarbeitete Oberfläche zeigt dank neuer Ultraweitwinkelkamera, was außerhalb des Bildausschnitts passiert – und lässt es auf Wunsch ganz einfach aufnehmen. Videos können jetzt genauso aufgenommen und bearbeitet werden.

Die höchste Videoqualität in einem Smartphone.

Das iPhone 11 zeichnet mit seinen Kameras beeindruckend scharfe 4K-Videos mit bis zu 60 Bildern pro Sekunde auf. Im Zusammenspiel mit dem Ultraweitwinkelobjektiv ist sie perfekt für Actionaufnahmen. Weiterhin zoomt im iPhone 11 das Audio parallel zum Video ein – ideal für das Mitschneiden von Konzerten.

Nicht genug Licht? Kein Problem.

Es gibt keinen Grund mehr, sich vor der Dunkelheit zu fürchten: Der Nachtmodus im iPhone 11 ist ein neues Feature, das automatisch aktiviert wird, damit auch bei wenig Licht Fotos entstehen wie nie zuvor – ganz ohne Blitz. Der Nachtmodus lässt die Farben beeindruckend natürlich und die Fotos heller erscheinen.

Wäre es doch nur immer so einfach, gut auszusehen.

Smart HDR der nächsten Generation erkennt dank maschinellern Personen und betont sie anders als den Rest der Aufnahme. So haben Gesichter schöne Glanzlichter, Schatten und natürlich aussehende Hauttöne. Und der Sonnenuntergang im Hintergrund sieht immer noch beeindruckend aus.

Porträts, ganz groß.

Mit neuen Porträtmöglichkeiten und mehr Belichtungssteuerung macht die Zweifachkamera im iPhone 11 beeindruckende Bilder. Und jetzt kann der Porträtmodus für alle Lieblingsmotive verwendet werden – beispielsweise für die besten Freunde, egal ob auf zwei oder auf vier Beinen. Der neue Effekt „High-Key-Licht Mono“ verwandelt Porträts in eindrucksvolle Schwarz-Weiß-Aufnahmen in Studioqualität.

Selfies mit Slow-Motion-Effekt.

Das neue Slofie: Alles sieht beeindruckender aus in 120 Bildern pro Sekunde – selbst wenn nur gelächelt und gewunken wird oder das Haar im Wind weht. Dank der neuen Zwölf-Megapixel-TrueDepth-Kamera findet jetzt viel mehr von allem in Selfies Platz. Das iPhone muss einfach ins Querformat gedreht werden und die Kamera zoomt automatisch aus, damit mehr aufs Bild passt.

Die wichtigsten Merkmale:

- Display: 6,1" Liquid Retina HD
- Chip: A13 Bionic
- Anschlüsse: Lightning-Connector zum Laden und für Zubehör
- Authentifizierung: Face ID
- Kamera: 12-MP-Zweifach-Kamera mit Ultraweitwinkel- und Weitwinkelobjektiv sowie 12-MP-Frontkamera
- Gewicht: 194 g
- Drahtlose Technologie: Gigabit-fähiges LTE mit 2 × 2 MIMO und LAA, 802.11ax-WLAN 6 mit 2 × 2 MIMO, Bluetooth 5.0, Ultrabreitband-Chip, NFC
- Kapazität: 64 GB, 128 GB, 256 GB
- Farben: PRODUCT(RED), Gelb, Weiß, Schwarz, Grün, Violett

ab € 778,85 / € 671,42 netto (64 GB)

iPhone 11 Pro und iPhone 11 Pro Max – Und dann kam das Pro.



#01 iPhone 11 Pro und iPhone 11 Pro Max.

Das iPhone 11 Pro verfügt über ein neuartiges Drei-Kamera-System, das jede Menge neue Möglichkeiten eröffnet, ohne kompliziert zu sein. Der extrem leistungsfähige A13 Bionic-Chip, der maschinelles Lernen noch intelligenter macht, definiert neu, was ein Smartphone kann. Er sorgt zudem für einen beispiellosen Sprung in Sachen Batterielebensdauer. All das und noch viel mehr macht es zum ersten iPhone, das leistungsstark genug ist, um Pro zu heißen.

Aller besten Dinge sind drei.

Das iPhone 11 Pro liefert fantastische Bilder und das auch bei wenig Licht. Es entstehen Videos, die beeindruckend lebensecht sind, über mehr Details verfügen und noch flüssiger aussehen. Und das neue Ultraweitwinkelobjektiv mit einem Zwölf-Megapixel-Sensor erfasst auf Wunsch bis zu viermal mehr von der Umgebung. Das iPhone 11 Pro bietet das erste Drei-Kamera-System, das fortschrittlichste Technologie mit der Einfachheit des iPhone kombiniert.

So beeindruckend wie lichtstark.

Ob bei Kerzenschein oder im Mondlicht, der Nachtmodus des iPhone 11 Pro nutzt intelligente Software und den leistungsstarken A13 Bionic-Chip, um bei Situationen mit wenig Licht Bilder zu machen, die noch nie mit einem iPhone möglich waren. Und alles passiert automatisch. Zudem bieten sich dank neuer Steuerelemente ungeahnte Möglichkeiten zum Experimentieren – für noch mehr Details und weniger Bildrauschen.

Smart HDR – das nächste Level.

Smart HDR der nächsten Generation optimiert mit fortschrittlichen Algorithmen die Details in den dunklen und hellen Bereichen des Bildes. Und die Funktion erkennt dank maschinellem Lernen Gesichter in den Aufnahmen und ändert intelligent deren Belichtung. So ist das iPhone 11 Pro in der Lage, Details im Motiv und im Hintergrund automatisch anzupassen. Das können selbst einige Spiegelreflexkameras nicht.

Ein klarer Kontrast zu allem anderen.

Das Super Retina XDR-Display hat nicht nur eine, sondern zwei neue Spitzenhelligkeiten, die es intelligent einsetzen kann. Es erreicht bis zu 800 Nits, wenn es sich im Sonnenlicht befindet – optimal, um unterwegs Aufnahmen zu machen oder auszuwählen. Und bis zu

1.200 Nits, wenn etwas mit extremem Dynamikbereich betrachtet werden soll. Es ist nicht mehr und nicht weniger als das hellste und schärfste iPhone Display aller Zeiten.

Ein beispielloser Sprung.

So beeindruckend wie beispiellos: Das iPhone 11 Pro liefert vier Stunden mehr Batterielebensdauer als die Vorgängergeneration. Das iPhone 11 Pro Max übertrumpft den direkten Vorgänger, das iPhone Xs Max, sogar um fünf Stunden. Hierfür wurde das gesamte System optimiert. Unter anderem ist das neue Super Retina XDR-Display bis zu 15 Prozent energieeffizienter als das Display im iPhone Xs. Und iOS 13 nutzt den speziell entwickelten Performance-Controller, um Aufgaben im Chip auf die effizienteste Art zu verteilen.

Hart bis ins letzte Molekül.

Das iPhone 11 Pro besitzt das härteste Glas in einem Smartphone, auf der Vorder- und Rückseite. Es wird präzise aus einem Stück Glas geätzt und der zweifache Ionen-austauschprozess sorgt für mehr Stabilität. Zudem bietet das iPhone 11 Pro einen weiter verbesserten Schutz vor dem Eindringen von Wasser oder Staub nach IP68.

Die wichtigsten Merkmale:

- Display: 5,8" oder 6,5" Super Retina XDR
- Chip: A13 Bionic
- Anschlüsse: Lightning-Connector zum Laden und für Zubehör
- Authentifizierung: Face ID
- Kamera: 12-MP-Dreifach-Kamera mit Ultraweitwinkel-, Weitwinkel- und Teleobjektiv sowie 12-MP-Frontkamera
- Gewicht: 188 g (iPhone 11 Pro) oder 226 g (iPhone 11 Pro Max)
- Drahtlose Technologien: Gigabit-fähiges LTE mit 4 × 4 MIMO und LAA, 802.11ax-WLAN 6 mit 2 × 2 MIMO, Bluetooth 5.0, Ultrabreitband-Chip, NFC
- Kapazität: 64 GB, 256 GB, 512 GB
- Farben: Silber, Space Grau, Gold, Nachtgrün

iPhone 11 Pro (5,8")

iPhone 11 Pro Max (6,5")

ab € 1.120,- / € 965,52 netto (64 GB)

ab € 1.217,50 / € 1.049,57 netto (64 GB)

iPhone XR – Brillant, innen wie außen.

#01



#01 iPhone XR.

Mit dem All-Screen-Design, der langen Batterielaufzeit und der schnellen Performance bietet das iPhone XR eine Fülle an Innovationen, die den Nutzer schnell überzeugen. Außerdem ist es vor dem Eindringen von Wasser und Staub geschützt, macht Fotos in Studioqualität sowie 4K-Videos und ist mit Face ID noch sicherer.

Liquid Retina im All-Screen-Design.

Der 6,1-Zoll-LCD-Bildschirm des iPhone XR ist einer der fortschrittlichsten und farbgenauesten der Branche. Dadurch wirkt alles, was zu sehen ist, richtig lebensecht – und das in einem nahezu randlosen Display. Obwohl das LCD-Displays im All-Screen-Design über üppige Abmessungen verfügt, passt es immer noch angenehm in die Hand.

Sicherheit einfach gemacht.

Mit Face ID wurde das Entsperren des Gerätes und das Anmelden bei Apps oder Accounts völlig neu erfunden. Einige der komplexesten Technologien – das TrueDepth-Kamerasystem, die Secure Enclave und die Neural Engine – machen Face ID zur sichersten Form der Gesichtsaufführung, die es je in einem Smartphone gab. Zudem sorgen sie dafür, dass es noch schneller und einfacher zu benutzen ist. Darüber hinaus ist das Gehäuse des iPhone XR nach IP67 spritzwassergeschützt. Auch Staub kann nicht ins Innere gelangen.

Leistung en masse.

Der A12 Bionic-Chip verleiht dem iPhone XR im Zusammenspiel mit der Neural Engine jede Menge Leistung. Er nutzt maschinelles Lernen in Echtzeit, um zu verändern, wie Fotos, Spiele und Augmented Reality erlebt werden. Zwei Performance-Kerne bearbeiten komplexe Rechenaufgaben und vier Effizienz-Kerne erledigen die alltäglichen Aufgaben. Der Performance-Controller verteilt Arbeit dynamisch auf diese Kerne und nutzt alle sechs, wenn mehr Power benötigt wird.

Ein Smartphone für Fotografiebegeisterte.

Das iPhone XR bringt eine Vielzahl kreativer Möglichkeiten mit und hilft, beeindruckende Fotos und Videos zu machen. Das innovative Kamerasystem des iPhone XR kombiniert Bildsignalprozessor, Neural Engine und fortschrittliche Algorithmen. Es ermöglicht Fotos mit einem differenziertem Bokeh-Effekt (Hintergrundunschärfe) für fantastische Porträts. Und dank der Tiefenkontrolle kann die Schärfe im Hintergrund des Motivs auch nach der Aufnahme angepasst werden.

Um den Fotos mehr Details in hellen und Schattenbereichen zu geben, kommt Smart HDR zum Einsatz. Es nutzt mehrere Technologien wie beispielsweise schnellere Sensoren, ISP und weiterentwickelte Algorithmen. Die TrueDepth-Kamera erstellt eine präzise Tiefenkarte, damit das Motiv vor einem unscharfen Hintergrund fokussiert bleibt. Für schönere Bilder bei wenig Licht nutzt der Kamerasensor tiefe, große Pixel: tiefere für naturgetreuere Bilder und größere, damit mehr Licht an den Sensor gelangt.

Die wichtigsten Merkmale:

- Display: 6,1" Liquid Retina HD
- Chip: A12 Bionic mit Neural Engine
- Anschlüsse: Lightning-Connector zum Laden und für Zubehör
- Authentifizierung: Face ID
- Kamera: 12-MP-Kamera mit Weitwinkelobjektiv, 7-MP-Frontkamera
- Gewicht: 194 g
- Drahtlose Technologien: LTE Advanced, 802.11ac-WLAN mit 2 x 2 MIMO, Bluetooth 5.0, Ultrabreitband-Chip, NFC
- Kapazität: 64 GB, 128 GB
- Farben: (PRODUCT)RED, Gelb, Weiß, Koralle, Schwarz, Blau

ab € 681,35 / € 587,37 netto (64 GB)

iPhone SE – Ein großartiges iPhone. Angefangen beim Preis.

#01



#01 iPhone SE.

Das iPhone SE kombiniert den leistungsstärksten Smartphone-Chip (A13 Bionic) aller Zeiten mit einem robusten Gehäuse aus Aluminium und Glas sowie einem brillanten Retina-HD-Display mit einer Displaydiagonale von 4,7 Zoll. Und das Kamerasystem für atemberaubende Fotos und Selfies sowie hochauflösende Videos kann sich ebenfalls sehen lassen.

Mit der Power des iPhone 11 Pro.

Apple hat die Leistung des iPhone 11 Pro in das Gehäuse des iPhone SE gesteckt. Der A13 Bionic ist der schnellste Smartphone-Chip aller Zeiten. Alles fühlt sich flüssig an, egal ob Apps gestartet, die neuesten Games gespielt oder neue Möglichkeiten entdeckt werden, mit Augmented Reality zu arbeiten oder zu spielen.

Für Porträts in Studioqualität.

Das fortschrittliche Kamerasystem des iPhone SE verfügt über den Porträtmodus, über den sich der Hintergrund kunstvoll weichzeichnen lässt – für tolle Porträts mit der Hauptkamera auf der Rückseite oder der Frontkamera für Selfies. Dank eines einfachen Reglers kann die Intensität der Hintergrundunschärfe vor oder nach der Aufnahme angepasst werden. Zudem stehen sechs Porträtlicheffekte in Studioqualität zur Wahl – für Aufnahmen im besten Licht. Und dank Smart HDR der nächsten Generation erkennt das iPhone SE Gesichter automatisch. Anschließend passt es die Belichtung intelligent an, um natürlicher aussehende Konturen und Hauttöne aufzunehmen. Weiterhin verfeinert es Details in hellen und dunklen Bereichen im Hintergrund – für schlicht und ergreifend großartige Fotos.

Hochauflösende Videos.

Das iPhone SE ermöglicht hochauflösende Videoaufnahmen in 4K-Qualität. Und der erweiterte Dynamikbereich sorgt für sichtbar mehr Feinheiten in den hellen und dunklen Bereichen des Bildes. Und mit der Funktion QuickTake wird ein Fotomotiv zum Videomotiv: Der Nutzer kann schnell ein Video aufnehmen, indem er den Auslöser einfach gedrückt hält.

Hometaste, lass dich drücken.

Mit Touch ID kann man das iPhone SE schnell und sicher entsperren oder sich bei Apps anmelden. Weiterhin dient Touch ID zur Authentifizierung einer Zahlung via Apple Pay – egal ob für einen Kaffee, neue Sneakers oder eine App im App Store. Dabei steht die Privatsphäre stets im Mittelpunkt: Fingerabdruckdaten werden ausschließlich auf dem Gerät gespeichert, niemals auf Apple Servern oder in iCloud.

Hält länger durch als manche Serie.

Das iPhone SE kann mit einer Akkuladung bis zu 13 Stunden Video wiedergeben. Zum Aufladen wird es einfach optional auf ein kabelloses Ladegerät gelegt. Wenn es einmal schnell gehen muss, kann es mit dem 18-Watt-Netzteil verbunden werden, um es in 30 Minuten von null auf bis zu 50 Prozent aufzuladen. Darüber hinaus ist das iPhone SE wassergeschützt – bis zu einem Meter für 30 Minuten. Ein bisschen Kaffee, Tee oder Limo machen ihm nichts aus. Und Staub? Auch kein Problem.

Die wichtigsten Merkmale:

- Display: Retina HD mit 4,7"
- Chip: A13 Bionic
- Anschlüsse: Lightning-Connector zum Laden und für Zubehör
- Authentifizierung: Touch ID
- Kamera: 12-MP-Kamera sowie 12-MP-Frontkamera
- Gewicht: 148 g
- Abmessungen (H x B x T): 138,4 mm x 67,3 mm x 7,3 mm
- Drahtlose Technologie: Gigabit-fähiges LTE mit 4 x 4 MIMO und LAA, 802.11ax-WLAN, Bluetooth 5.0, Ultrabreitband-Chip, NFC
- Kapazitäten: 64 GB, 128 GB, 256 GB
- Farben: Schwarz, Weiß, (PRODUCT)RED

ab € 466,90 / € 402,50 netto (64 GB)

iPhone Kaufberatung.

Das aktuelle Smartphone-Lineup aus dem Hause Apple im Fokus.

Auf der Suche nach dem passenden iPhone gilt es einige Fragen zu klären: Welche Gehäuse- und Displaydimensionen sind optimal? Wie sieht es mit der Bildqualität oder der Akkulaufzeit aus? Die folgenden Zeilen geben Aufschluss, welche Modellvarianten am besten zu den unterschiedlichen Nutzerprofilen, Anforderungen und Anwendungsszenarien passen.



iPhone 11 Pro und iPhone 11 Pro Max.

Das iPhone 11 Pro und das iPhone 11 Pro Max sind die Topmodelle im aktuellen Smartphone Lineup von Apple. Das unterstreicht unter anderem der A13 Bionic-Chip, mit dem der kalifornische Hersteller abermals Maßstäbe in Sachen Performance gesetzt hat. Auch das Drei-Kamera-System inklusive Ultraweitwinkel, Weitwinkel- und Teleobjektiv sowie Nachtmodus liefert Bildmaterial von höchster Qualität. Daneben sorgt das Super Retina XDR-Display im All-Screen-Design nicht nur für ein gestochen scharfes Bild, sondern mit bis zu 1.200 Nits auch für einen Spitzenwert in Sachen Helligkeit. Der augenscheinlichste Unterschied zwischen beiden iPhone 11 Pro Modellen ist im Bereich der Gehäusedimensionen zu finden. Das kleinere iPhone 11 Pro passt trotz einem 5,8 Zoll großen Bildschirm gut in die Hand und lässt sich von den meisten Nutzern problemlos auch einhändig bedienen. Für alle, die ein größeres Display zu schätzen wissen, ist das iPhone 11 Pro Max mit seinem 6,5 Zoll großen Bildschirm die erste Wahl. Das iPhone 11 Pro Max bietet zudem bauartbedingt die etwas längere Akkulaufzeit. Für Preise ab 1.120 Euro erhält der Käufer das Maximum an Leistung kombiniert mit der vielseitigsten Kamera sowie der ausdauerndsten Akkulaufzeit in einem iPhone.

Weitere Details zum iPhone 11 Pro (Max) auf Seite 77.



iPhone 11.

Das iPhone 11 sieht dem iPhone Xr sehr ähnlich. So verfügen beide Modelle über nahezu identischen Gehäuse- und Displaydimensionen (6,1 Zoll). Äußerliche Unterschiede finden sich unter anderem auf der Rückseite: Das Kameramodul des iPhone 11 verfügt nämlich zusätzlich über ein Ultraweitwinkelobjektiv. Hinsichtlich der Fotoqualität sind im Vergleich zum iPhone 11 Pro (Max) keine Einbußen einzukalkulieren, selbst der Nachtmodus ist mit an Bord. Allerdings muss der Käufer auf das Teleobjektiv verzichten. Auch was die inneren Werte betrifft, kann es das iPhone 11 in vielerlei Hinsicht mit den Schwestermodellen problemlos aufnehmen, denn auch im iPhone 11 liefert der extrem leistungsstarke A13 Bionic-Chip ein Maximum an Leistung. Für Preise ab 778,85 Euro erhält man ein Smartphone, dass ebenfalls hervorragende Akkulaufzeiten liefert, diese bewegen sich allerdings nicht ganz auf dem Niveau des iPhone 11 Pro (Max). Nennenswerte Abstriche im Vergleich zu den Topmodellen muss der Nutzer lediglich in Hinblick auf die Displayauflösung und -güte machen. Ansonsten ist das iPhone 11 definitiv eine ernstzunehmende Konkurrenz aus eigenem Haus für das iPhone 11 Pro (Max).

Weitere Details zum iPhone 11 auf Seite 76.



iPhone XR.

Das iPhone XR ist eine weitere preisgünstigere Alternative zum iPhone 11 Pro (Max). Das 6,1 Zoll große Liquid Retina-Display steht wie das iPhone 11 in Bezug auf die Gehäusedimensionen zwischen iPhone 11 Pro und iPhone 11 Pro Max. Leistungsmäßig ist das iPhone XR dank des schnellen A12 Bionic-Chips ebenfalls vorzüglich ausgestattet. In Sachen Bildqualität, die die Kamera abliefern, ist mit nur minimalen Abstrichen im Vergleich zur aktuellen iPhone Generation zu rechnen. Allerdings verfügt das iPhone XR, das zu Preisen ab 681,35 Euro erhältlich ist, über nur ein Objektiv für Fotos und Videos: Dem Nutzer stehen weder ein Ultraweitwinkel- noch Zoomobjektiv zur Verfügung. Weiterhin ist anzumerken, dass der Porträtmodus nur bei Menschen funktioniert. Das Weichzeichnen der Hintergründe bei Tieren oder Gegenständen ist den neueren iPhone Modellen vorbehalten. Der verbaute Akku liefert lange Laufzeiten, die auch bei intensiver Nutzung für einen ganzen Tag ausreichen, jedoch nicht ganz an die des iPhone 11 heranreichen. Das iPhone XR bietet wie das iPhone 11 mit insgesamt sechs unterschiedlichen Varianten die größte Farbauswahl in der iPhone Familie.

Weitere Details zum iPhone XR auf Seite 78.



iPhone SE.

Das iPhone SE der zweiten Generation komplettiert das Smartphone-Angebot von Apple. Es ist das mit Abstand günstigste Modell und bereits für unter 500 Euro zu haben. Das iPhone SE aus diesem Grund als Einstiegsmodell zu bezeichnen, ist allerdings nur bedingt richtig. Zwar verfügt es nur über eine Hauptkamera und muss sich im Vergleich der Akkulaufzeiten hinten anstellen, dafür trumpft es mit aktuellster Technik im Inneren auf. So schlägt auch im iPhone SE nicht mehr und nicht weniger als das Herz des iPhone 11 Pro (Max). In Sachen Performance macht dem iPhone SE demnach aktuell kein anderes Smartphone dieser Welt etwas vor. Es stellt aber nicht nur preistechnisch, sondern auch im Hinblick auf die Gehäusegröße eine echte Alternative zum Rest des aktuellen iPhone-Portfolios dar: Das iPhone SE darf als Update des iPhone 8 gesehen werden und ist mit seinem kompaktem Gehäuse mit 4,7-Zoll-Display in erster Linie für diejenigen interessant, denen die Schwestermodelle schlicht und ergreifend zu groß geraten sind. So oder so: Das Preis-Leistungs-Verhältnis des iPhone SE kann sich in jedem Fall absolut sehen lassen.

Weitere Details zum iPhone SE auf Seite 79.

Unser Tipp.

Vor dem Kauf eines iPhone ist die persönliche Begutachtung absolut ratsam. Jeder Apple Fachhändler bietet die Möglichkeit, die unterschiedlichen Modelle vor Ort genauestens unter die Lupe zu nehmen, um sich mit Bedienung, Haptik und Gehäuse vertraut zu machen.

iPhone Zubehör – Fast wie eine zweite Haut.

#01



ohne iPhone

#01 iPhone Leder-Case.

Damit alles schön handlich und dünn bleibt, passt sich das von Apple designte Leder-Case perfekt der Form des iPhone an. Hergestellt aus speziell gegerbtem, veredeltem europäischem Leder fühlt sich die Außenseite weich an und bekommt mit der Zeit eine schöne natürliche Patina. Die Tasten aus Aluminium passen zur Farbe des Leder-Cases. Innen schützt ein Futter aus weicher Mikrofaser das iPhone und kabelloses Laden ist auch ohne Abnahme des Cases problemlos möglich. Wie jedes von Apple entwickelte Case durchläuft es im Lauf des Design- und Fertigungsprozesses Tausende von Teststunden. Deshalb sieht es nicht nur großartig aus, sondern schützt das iPhone auch vor Kratzern und Stürzen. Es ist erhältlich für das iPhone 11 Pro, 11 Pro Max, SE (2020), Xs, Xs Max, 8 Plus, 7 Plus, iPhone 8 und 7 sowie in vielen verschiedenen Farben.

ab € 47,75 / € 41,16 netto (iPhone 7)

#02



ohne iPhone

#02 iPhone Clear Case.

Es ist dünn, leicht und liegt gut in der Hand – mit diesem Case bleibt das iPhone sichtbar und ist zusätzlich geschützt. Es wurde aus transparentem Polycarbonat und flexiblen TPU-Materialien gefertigt, damit das Case perfekt über die Tasten passt und man es optimal nutzen kann. Sowohl auf der Außen- als auch auf der Innenseite hat das Case eine kratzfeste Beschichtung. Zudem kann das iPhone kabellos geladen werden, ohne dass das Case abgenommen werden muss. Das Clear Case ist erhältlich für das iPhone 11, 11 Pro, 11 Pro Max und Xr.

€ 43,85 / € 37,80 netto

#03



ohne iPhone

#03 iPhone Silikon-Case.

Das Silikon-Case passt exakt zur Form und Größe des iPhone, über die Lautstärketasten und die Seitentaste. So bleibt alles schön handlich. Innen schützt ein weiches Futter aus Mikrofaser die Oberfläche des iPhone. Die glatte, weiche Außenseite aus Silikon fühlt sich gut an und liegt genauso gut in der Hand. Beim kabellosen Laden kann das iPhone im Case bleiben. Es ist für das iPhone 11 Pro, 11 Pro Max, 11, SE (2020), Xs, Xs Max, 8 Plus und 7 Plus sowie in vielen verschiedenen Farben erhältlich.

ab € 38,- / € 32,76 netto (iPhone SE)



Studie: Der wirtschaftliche Nutzen von E-Signaturen.

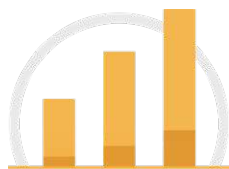
Adobe Sign ermöglicht einen ROI von 420 %. Pro Transaktion lassen sich mit Adobe Sign 5,40 € einsparen.
Der betriebswirtschaftliche Nutzen von Adobe Sign über einen Zeitraum von drei Jahren liegt bei 6,14 Mio. € mit einem Nettobarwert von mehr als 4,9 Mio. €.

Die wichtigsten Vorteile:*



6,14 Mio. €

Kosteneinsparung
über 3 Jahre



420 %

ROI



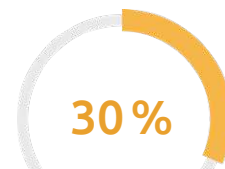
4,9 Mio. €

NPV (Net Present
Value / Nettobarwert)



5,40 €

Einsparung pro unter-
zeichnetes Dokument



30 %

geringere
Abbruchrate

Zeitersparnis.

Mit Adobe Sign sparen Mitarbeiter
1,5 Stunden pro Transaktion.

Die Zykluszeit sinkt von 7 Tagen
auf 2 Stunden, das ergibt eine
Gesamtreduzierung von 96 %.

3 Compliance-FTEs werden frei für
wertvollere Aufgaben.

Digitale Anmeldeprozesse sparen
2 Stunden pro Formular.

QR-Code scannen und
mehr Informationen zu
Adobe Sign erhalten.





LG UltraFine Ergo Display – Man sehe und staune.
Mehr auf Seite 21.

MacConsult

80337 München

Tumblingerstrasse 48

www.macconsult.de

Öffnungszeiten: Mo - Fr 9 - 18 Uhr

Telefon _089 5440 32 87


Christoph Fries