



# 074

**Vollversion:  
Denoise Projects  
2 Elements gratis**

## Wissenswertes aus der Apple-Welt ..... 006

**Sehenswert: die iPhone Photography Awards 2019**.....

**Pay & Protect: Bezahlsystem der Allianz unterstützt Apple Pay**

**Mu-so Qb 2: Streaming-Würfel mit AirPlay-2-Anbindung**

**Fossils Smartwatch-Serie geht in die fünfte Generation**

**RHA: Bluetooth-Kopfhörer im Flugzeug nutzen**

**Apple übernimmt Start-up für selbstfahrende Autos**

**Skyroam Solis X: WLAN-Hotspot mit Kamera und Smart-Routinen**

**MicroLED - wer macht das Rennen um die Display-Zukunft?**

**Goodbye, FileMaker! Willkommen zurück, Claris!**

... und vieles mehr!

## TITELTHEMEN

### MacBook-Herbst!.....022

Noch vor der September-Keynote hat Apple das MacBook Air und MacBook Pro aktualisiert. Wir konnten beide Geräte bereits einem Alltagstest unterziehen.

### OS-Offensive!.....030

Apple optimiert seine Betriebssysteme sowohl mobil als auch auf dem Desktop - doch was leisten die neuen Systeme für Mac, iPhone und iPad wirklich?

### macOS Catalina.....032

### iOS 13.....038

### iPadOS.....044

### watchOS 6, tvOS 13.....050

## PRODUKTE & TESTS

### Kaufberatung: Apple-Hardware.....052

Alle Mac-, iPhone-, iPad- und Apple-Watch-Modelle sowie der HomePod in der aktuellen Testübersicht



# 022

## Heißer MacBook-Herbst!

Noch vor der September-Keynote überrascht Apple mit neuen MacBooks. Was leisten die Air- und Pro-Modelle des Jahrgangs 2019 im Alltag?



# 030

## Apples OS-Offensive!

Runderneuert: Zur üblichen Update-Runde für Mac und iPhone kommt ein eigenes Betriebssystem für das iPad hinzu - wir haben es bereits getestet!



056

## Vergleich: iPad-Tastaturen

Mit der richtigen Tastatur will das iPad Pro das MacBook ersetzen. Doch welche wählen? Wir ließen drei Alternativen gegen das Apple Smart Keyboard Folio antreten.

064



## Aufgedreht!

Guter Sound in edlen Gewändern: Wir testeten für Sie AirPlay-2-Boxen von Bowers & Wilkins und Noise-Canceling-Kopfhörer von Master & Dynamic.

114

## Apple TV+

Der Medien- und Kulturwissenschaftler Prof. Dr. Marcus S. Kleiner über Chancen und Gefahren bei Apples Start in den Videostreaming-Markt

Foto: Westwind Medien

## Vergleich: Tastaturen für das iPad Pro ..... 056

Welche Keyboards verwandeln das iPad Pro wirklich in einen MacBook-Ersatz?

## Bowers & Wilkins Formation Wedge ..... 064

Hörens Wert? Wie gut klingt der Design-Lautsprecher mit AirPlay-2-Unterstützung?

## Master & Dynamic MW65 ..... 066

New Yorker Over-Ear-Kopfhörer mit aktiver Geräuschunterdrückung

## Azio Retro Classic ..... 068

Klassisches Schreibmaschinen-Feeling für Mac und iPad

## Schwarmfinanziert ..... 070

Aktuelle Accessoires und Tech-Gadgets bei Kickstarter und Co.

## Hardware-Kurztests ..... 072

Auf den Punkt formuliert: aktuelle Hardware für iPhone, iPad, Mac und die Apple Watch

## Kalender-Apps ..... 076

Sechs Alternativen zum Apple-Kalender: Mit welcher planen Sie am besten?

## Neue Apps für den Mac ..... 082

Mac-Programme aus dem App Store in der Kurzvorstellung

## Neue Apps für iPhone & iPad ..... 084

Aktuelle App-Empfehlungen aus der Redaktion in der Kurzvorstellung

## TIPPS & PRAXIS

## Es ist Zeit für die Apple Watch! ..... 086

Apples Smartwatch hat sich vom Design-Gadget zum Gesundheits- und Fitnessstracker gemausert. Und wir verraten Ihnen die nützlichsten Tricks dazu!

## Das iPad als MacBook-Ersatz ..... 094

Was steckt hinter dem Werbeslogan? Mac-Life-Autor Caspar von Allwörden startete den Selbstversuch.

**Wie OS X  
den Mac  
veränderte**  
**056**

## Zwei SIMs im iPhone ..... 098

Wir zeigen, welche Vorteile eine eSIM im iPhone XR und XS auf Reisen bietet - und dabei bares Geld spart.

## Apple-Tricks ..... 102

Mac ..... 102

iPhone ..... 104

iPad ..... 106

Apple Watch ..... 108

## LIFE & STYLE

## Der Einfluss von Mac OS X ..... 110

Endlich volljährig: Doch welchen Einfluss hat das Mac-Betriebssystem auf die Computerwelt eigentlich genommen?

## Interview: Apple TV+ ..... 114

Medienwissenschaftler Prof. Marcus S. Kleiner über die Chancen von Apple im Videostreaming-Markt

## Nachhaltige Werbung? ..... 118

Green Marketing statt Greenwashing - Anregungen zum Umdenken in der Branche

Feuilleton ..... 120

Filme und Serien ..... 120

Musik ..... 121

Podcasts ..... 122

Belletristik ..... 123

Fachbücher ..... 124

Spiele ..... 125

## RUBRIKEN

Editorial ..... 003

Von Rechts wegen ..... 018

Vollversion ..... 074

Leserbriefe ..... 127

Kolumne ..... 128

Impressum ..... 128

Vorschau ..... 130