



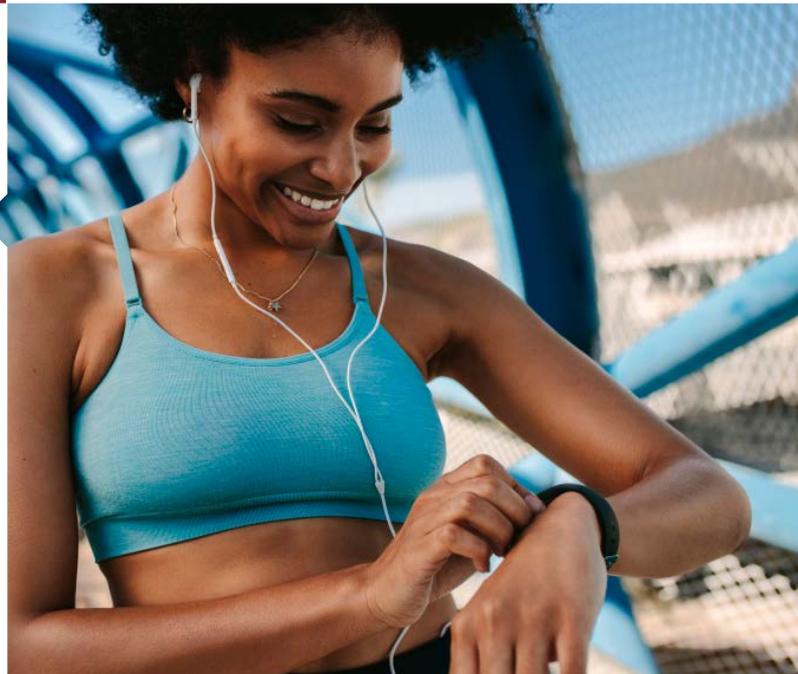
## Worauf Sie sich freuen können

Auf der WWDC 2021 hat Apple wieder zahlreiche Verbesserungen für seine Betriebssysteme vorgestellt, die Sie im Herbst per Upgrade aufspielen können. Dieses Mal gibt es keine großen Umbauaktionen, sondern viel Detailpflege, etwa beim Zusammenspiel mehrerer Apple-Geräte, beim Multitasking und bei FaceTime.

macOS 12, iOS/iPadOS 15, watchOS 8:	
Die nützlichsten Funktionen im Überblick	8
Technische Details zu den neuen Apple-Systemen	20

## Hardware-Tests

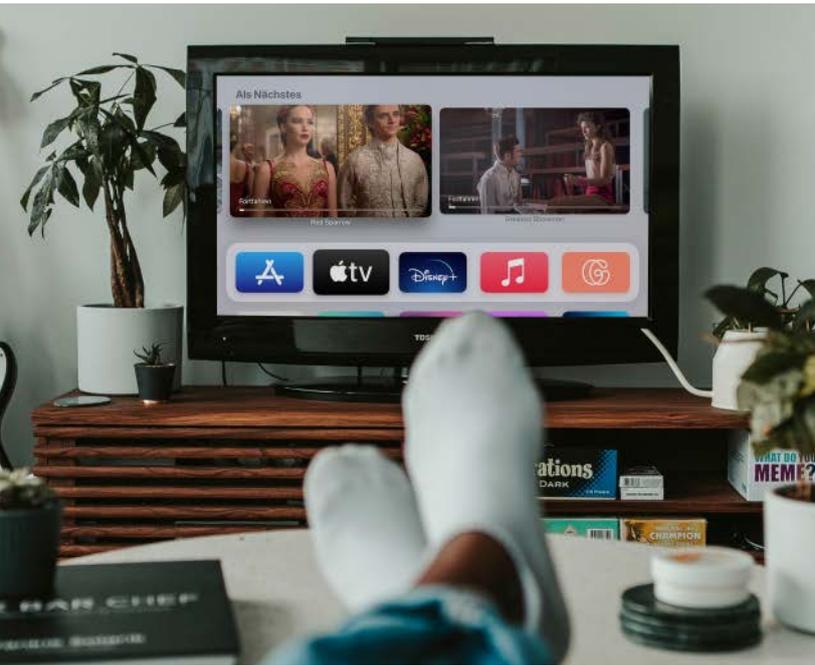
Die neuen iPad Pros mit M1-Prozessor	46
Zubehör auch für das neue iPad Pro	86
Acht Smartwatches ab 130 Euro gegen die Apple Watch	90
Bluetooth-Tracker Chipolo One Spot	108
E-Bike VanMoof S3	108
Multiroom-Lautsprecher Ikea Symfonisk Bilderrahmen	110
Webcam Anker PowerConf C300	110
Stand mit Hub für USB-C-MacBooks von Maotoam	111
Gadgets im Check: Nützlich oder skurril?	124



## Software-Tests

Layout-Konverter QXPMarkz, Bildbearbeitung Acorn	102
Carbon Copy Cloner 6, Audio-Tool Sound Source	103
AppleScript Debugger, Screencast-Helfer Cursor Pro	104
Eigene Browser-Apps mit Unite	105
MusicHarbor, Bewegungsanalyse mit StepsApp	106
Video-Player Infuse 7, Internetradio-Player Broadcasts	107
Cloud-Gaming: Top-Spiele auf jedem Mac	134
iOS-Spiele: Giant Dancing Plushies, Machinika Museum	140
Bike Baron 2, Trauriger Tiger toastet Tomaten	141
Mac-Spiele: Genesis Noir, Minute of Islands	142
Narita Boy, Transport Fever 2	143





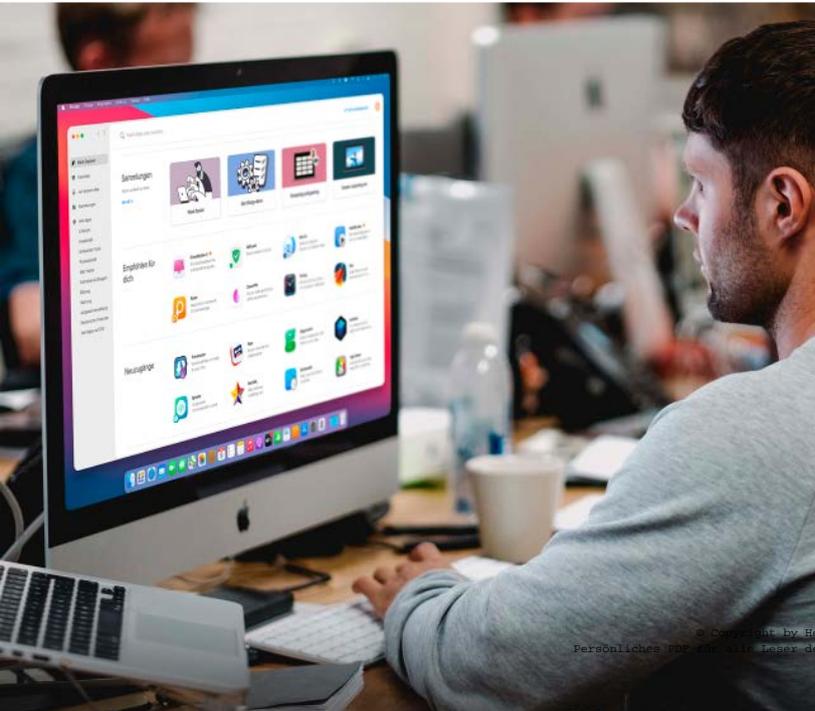
## Apple TV ausgereizt

Für Bild-in-Bild, Weißabgleich und Konferenzraummodus – einige der Verbesserungen des neuen Apple TV 4K – brauchen Sie gar kein anderes Gerät zu kaufen, sondern installieren sich einfach das aktuelle tvOS auf Ihrem Apple TV ab HD. Die Set-Top-Box hat in den letzten Jahren nämlich viele interessante Neuerungen erhalten.

Test: Das taugt die neue Generation	32
31 Tipps zu allen Modellen	36

## Praxis

Finder für Kenner: 14 Tipps, die kaum jemand kennt	26
iOS: Die besten Kurzbefehle für Sie	52
Videokonferenzen aufpeppen mit virtuellen Kameras	68
Empfehlenswerte iOS-Apps für M1-Macs	74
Besser suchen mit regulären Ausdrücken	118
Developer's Corner: Debugging in Xcode – Teil 2	126
Fragen und Antworten zu macOS, iOS, AirPods und Apple TV	144



## Magazin

Editorial	3
Leserbriefe	6
Pro & Contra: Ist Sideloadung eine Gefahr?	7
Setapp: Viele coole Apps für wenig Geld	62
Macs und iOS-Geräte mieten statt kaufen	82
Fällt Apples App-Store-Monopol?	112
In eigener Sache: Mac & i – der Apple-Podcast	152
Impressum, Inserentenverzeichnis	153
Kolumne: E-Mail ausdrucken. Von Ralph Ruthe	154

Themen, die auf dem Titelblatt stehen, sind **blau** hervorgehoben.