

Titelthemen

Ihr Einstieg ins Smart Home

- 14 **Intelligente Haustechnik** für jeden Geschmack
- 16 **Zahlen, Daten, Fakten** Smart Home
- 18 **Effizienz** Geld und Energie sparen
- 20 **Komfort** Licht, Klima und Helferlein im Griff
- 22 **Sicherheit** Warnung vor Bränden und Einbrechern
- 24 **Unterhaltungselektronik** Schöner sehen und hören
- 26 **Garten** Bewässern und mähen

Homeoffice: Clever telefonieren

- 54 **VoIP-Tarife** für zusätzliche Dienste und Rufnummern
- 60 **Fritzbox konfigurieren** für Homeoffice-Telefonie
- 64 **VoIP-Telefonate** unter Android und iOS

Test: Homebanking am PC

- 106 **Finanzen im Blick** 6 Homebanking-Anwendungen

Gefälschte AirPods Pro

- 138 **c't kauft AirPods-Pro-Fakes** Wie eBay reagiert

Aktuell

- 12 **Datenlecks in der Schulcloud**
- 28 **Alltagsroboter** Woran sie noch scheitern
- 30 **Einheitliche Ladekabel** Gesetz auf dem Weg
- 31 **Mobilfunk** 1&1 roamt über Telefónica
- 32 **E-Privacy-Verordnung** Überraschende Einigung
- 34 **Urheberrecht** Die Upload-Filter kommen
- 35 **Arbeitswelt** Büro verliert an Bedeutung
- 36 **c't deckt auf** Gewinnspielportal leakt Daten
- 38 **Apple** Surf-Schutz per Mausklick, Apps für CarPlay
- 40 **Bit-Rauschen** Investitionen in Fabs, DDR5 kommt
- 41 **Embedded Systems** PCIe-5.0-Switch, RISC-V-GPU
- 42 **Hardware** RTX 3070 manchmal schneller als 3080
- 43 **Server & Storage** Rechenzentrums-Boom in FFM
- 44 **Sensoren** Smartphone-Kamera misst Puls
- 45 **Netze** Internet per Satellit, Kleines NAS
- 46 **Displays** Winzige Dioden statt OLED
- 48 **Anwendungen** Dark Mode für Word, Jitsi Admin
- 49 **Open Source** Microsoft-Paketquellen in Raspi OS
- 50 **Web-Tipps** Klima-Quiz, Sightseeing, Streetart

Test & Beratung

- 68 **43"-Ultrabreitdisplay** Philips Brilliance 439P9H
- 70 **Edel-Kopfhörer: AirPods Max vs. Hifiman**
- 72 **Spielergrafikkarte** MSI GeForce RTX 3070
- 72 **Bluetooth-Kopfhörer mit ANC** Cisco Headset 730
- 73 **Wi-Fi-6-Mesh** Linksys Velop AX4200
- 74 **Threadripper-Pro-Workstation**
- 76 **Barebone-PC** Asrock Deskmini-H470
- 78 **Multifunktionsdrucker** Canon Pixma TS7450
- 80 **Zeiterfassung für Programmierer** WakaTime
- 80 **Screencast-Helferlein** Screenkey 1.4
- 82 **GPS-Tracker für E-Bikes**
- 84 **Lautsprecherkalibrierung** Neumann MA 1
- 84 **Notizenmanager** Obsidian
- 86 **Schlankes Raspi-Betriebssystem** DietPi
- 87 **Videokonferenz-Utility** für besseren Blickkontakt
- 88 **Bilder automatisch freistellen** mit ClipDrop
- 88 **Ressourcenmonitor** Glances
- 89 **Raw-Entwickler** Exposure X6
- 90 **Kompakte Dokumentenscanner**

14 Ihr Einstieg ins Smart Home



Jeder kann sein Zuhause smarter machen - und zwar ganz einfach und in kleinen Schritten. Zum Beispiel, um die Heizkosten zu senken, den Wohnkomfort und die Sicherheit zu erhöhen oder den Garten zu bewässern.

- 98 **Gaming-Notebook** Asus RoG Strix G17
- 100 **Notebook mit 16:10-Screen** ThinkPad X1 Nano
- 100 **Smartphone mit Wechselakku** Gigaset GS4
- 102 **Polestar 2: Das erste E-Auto mit Android**
- 170 **Horrorabenteuerspiel** The Medium
- 180 **Bücher** Geschwätzige Technik, Warenwirtschaft

Wissen

- 112 **RAID im NAS** mit Multi-Terabyte-Festplatten
- 118 **Messenger** Warum sie die Rufnummer erfragen
- 122 **Microsoft Flight Simulator** Flugdaten abrufen
- 128 **Minimalistisches Web** Projekt Gemini
- 132 **Festplatten** Gleiches Modell, andere Innereien
- 134 **SSD-Technik** Zoned Namespaces
- 172 **Geoblocking für Computerspiele** Nicht rechtens

Praxis

- 142 **Gezielt Daten unter Windows schützen**
- 148 **iPad im Homeoffice** Erfahrungsbericht
- 154 **Selbstbau: CNC-Fräse aus dem 3D-Drucker**
- 160 **Evernote** Daten exportieren und sichern
- 164 **Windows-Bug: c't entlarvt Ressourcenfresser**

Immer in c't

- 3 **Standpunkt** CDU-Versprechen not found
- 6 **Leserforum**
- 11 **Schlagseite**
- 52 **Vorsicht, Kunde** Kyocera verschleiert Schwachstelle
- 174 **Tipps & Tricks**
- 178 **FAQ** Einstieg in Moodle
- 182 **Story** Der Hausfreund
- 190 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 7/2021**

c't Hardcore *c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.*

54 Homeoffice: Clever telefonieren



Mit VoIP können Sie im Homeoffice Berufliches von Privatem trennen und komfortabel mit Schnurlos- und VoIP-Telefonen, Handys und Softphones telefonieren. Die Fritzbox ist dafür leicht einzurichten.

106 Test: Homebanking am PC



Mit Homebanking-Anwendungen können Sie datenschutzfreundlich Bankgeschäfte erledigen und sehen auf einen Blick, wie es um Ihre Finanzen bestellt ist. Sechs Programme für Windows, macOS und Linux im Test.

Titelthemen

Test: 25 Passwort-Manager

- 16 **Überall dabei** Passwortmanager für PC & Handy
- 24 **Privacy** Wie geschwätzig sind Passwort-Manager?

Corona: IT-Geräte desinfizieren

- 52 **Reinigung** von Oberflächen und Bürogeräten
- 56 **UV-Strahler** gegen Keime im Test
- 62 **Interview** Wie gut Corona auf Oberflächen hält

Premium-Notebooks

- 74 **Edle Leichtgewichte** Ausdauernd, tolle Displays

Add-ons für Thunderbird

- 108 **E-Mail** Nützliche Funktionen nachrüsten

Aktuell

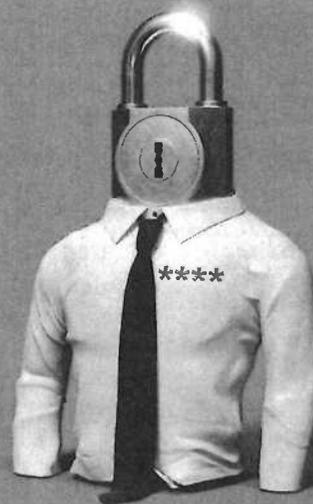
- 14 **Lukrativer Betrug bei Amazon-Lieferung**
- 28 **Distanzunterricht** Ungebetene Gäste
- 30 **Energieeffizienz** Neue Klassen für Displays
- 32 **Bit-Rauschen** Intel holt Entwickler zurück
- 33 **Embedded Systems** Raspberry-NAS, Mini-Boards
- 34 **NAS** Synology mit eigenen Festplatten
- 35 **Netze** Glasfaser-Switches
- 36 **Hardware** Sparsame Mini-PCs, Intel Xe
- 37 **Sensoren** Energie aus Fliehkraft, CO₂
- 38 **Smart Home** Smarte Matratze, Smarte TVs
- 39 **Apple** Widerstand gegen Tracking-Schutz
- 40 **Internet** Mozilla Hubs, Twitter-Newsletter
- 41 **Anwendungen** Jitsi als SaaS, LibreOffice 7.1
- 42 **Cloud** Preisexplosion bei Atlassian
- 43 **Adobe Lightroom 6** verliert Funktionen
- 44 **Das Ende von Emotet?**
- 46 **Audio/Video** Videostreaming voran, Discs ade
- 47 **Spiele** Weiterhin kostenlos im Epic Games Store
- 48 **c't I/O** Den AirPods-Fakes weiter auf der Spur
- 49 **Web-Tipps** Sozialpolitik, Finanz-IT, Lernen

Test & Beratung

- 64 **LoRaWAN-Tracker** Dragino LGT-92
- 65 **Dockingstation** Microsoft Surface Dock 2

- 65 **High-End-Grafikkarte** AMD Radeon RX 6900 XT
- 66 **Fitnessuhr** Garmin Vivomove Style
- 66 **Funk-Temperatursensor** von Tado
- 67 **Windows-Desktop-Tuner** Winstep Nexus
- 67 **Smarter LED-Streifen** Cololight Strip
- 68 **Raumlufüberwacher** Aranet Basestation
- 70 **Präsentationsanwendung** mmhmm
- 70 **Geräuschmindernde In-Ears** Bose Sleepbuds II
- 72 **Sensordaten-App** Sensor Recording
- 73 **Desktop-Übersetzer** Promt mit KI
- 84 **Starke Mini-PCs nicht nur fürs Homeoffice**
- 90 **USB-Sticks** mit 128 GByte ab 17 Euro
- 96 **Samsung Galaxy S21, S21+ und S21 Ultra**
- 100 **CNC-Oberfräse** Shapertools Shaper Origin
- 104 **Router für OpenWrt** Günstig und flexibel
- 112 **Raspberry Pi Compute Module 4**
- 120 **Koch-Apps mit innovativen Rezepten**
- 178 **Strategiespiel** Curious Expedition 2
- 180 **Bücher** Wider die Datenmonopole, Unterricht

16 Test: 25 Passwort-Manager



Passwörter merken und aufschreiben ist von vorgestern. Passwort-Manager halten sie über alle Geräte synchron – manche per Cloud, manche ohne. Sicher sind sie alle, einige nehmen es leider mit der Privatsphäre nicht so genau.

Wissen

- 128 **Zahlen, Daten, Fakten** Breitbandausbau
- 130 **Der programmierbare Impfstoff von BioNTech**
- 136 **Ethernet über zwei Drähte** im Praxis-Check
- 138 **Scala 3** Schöner programmieren
- 150 **VMs unter Linux** Netzwerk konfigurieren
- 154 **Programmieren: Einstieg in Lua**
- 168 **Newsletter** rechtskonform versenden

Praxis

- 116 **Playlists** für Spotify & Co. verwalten
- 142 **Android-Datenverkehr analysieren**
- 148 **iOS-Kurzbefehle** ohne lästige Bestätigung

Immer in ct

- 3 **Standpunkt** Online-Handel lieber lokal
- 8 **Leserforum**
- 13 **Schlagseite**
- 50 **Vorsicht, Kunde** Kundenkonto bei O2
- 172 **Tipps & Tricks**
- 176 **FAQ** Der Optimale PC
- 182 **Story** Das Universum ohne Eisbärin
- 190 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 6/2021**

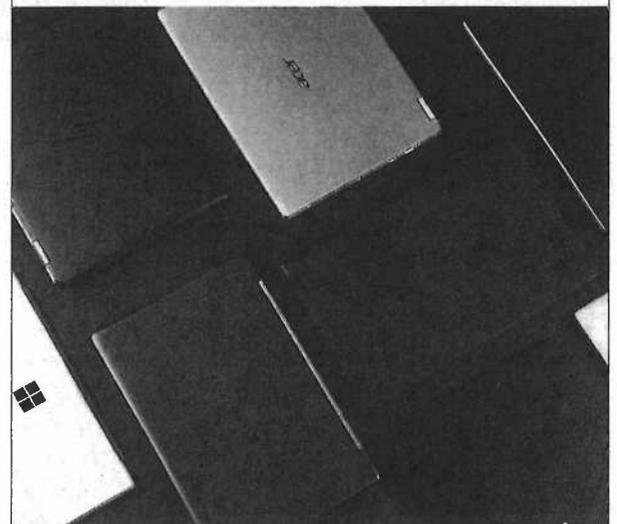
ct Hardcore *c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.*

52 Corona: IT-Geräte desinfizieren



Abstand halten und lüften funktioniert bei Tastaturen, Mäusen und Displays nicht als Hygienemaßnahme. Aber man kann sie regelmäßig putzen. Mit UV-Licht werden Handys sogar ohne Tuch und Reinigungsmittel keimfrei.

74 Premium-Notebooks



Premium-Notebooks laufen lang, sind leicht und locken mit praktischen Bildschirmformaten. Mit einem AMD Ryzen 5000 statt des üblichen Core-i-Prozessors geht außerdem richtig die Post ab. Acht Notebooks im Test.

Titelthemen

Die Windows-Werkzeugkiste

- 14 **100 System-Utilities** direkt von Microsoft
- 16 **Sysinternals-Suite** Profi-Werkzeuge für jeden
- 22 **PowerToys & Co.** für alltägliche Handgriffe
- 24 **Konsolen** PowerShell und Eingabeaufforderung

In-Ear-Kopfhörer im Test

- 58 **Technik** Wie In-Ears funktionieren
- 62 **Test** Neun kabellose Ohrhörer ab 90 Euro
- 68 **Smarte Hearables** Hörhilfen der Zukunft
- 72 **AirPods Pro** Fakes schwer zu erkennen

(Home-)Office-Monitore

- 94 **16:10-Displays** Neun Monitore ab 170 Euro

Mini-Workstations

- 106 **Arbeitstiere** Kompakte Workstations im Test

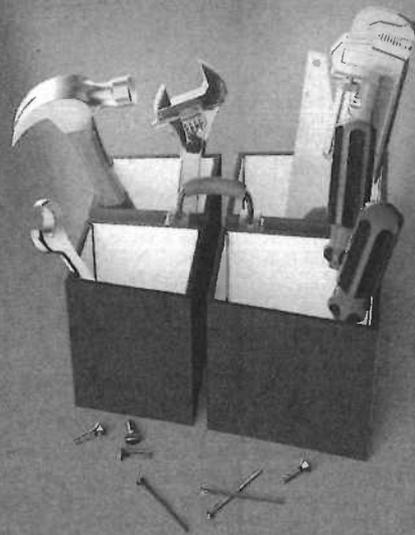
Aktuell

- 12 **Social-Media-Sperren** Postmodernes Internet
- 28 **Schul-IT** Serverprobleme beim Distanzunterricht
- 29 **Google** Gewerkschaft als Moralwächter
- 30 **Internet** Favicons als Tracker, Chrome 88
- 31 **Videostreaming** Sony-Dienst für Bravia-TVs
- 32 **Notebooks** Chips und Trends 2021
- 36 **Zukunft** VR-Datenbrille, Aufräumroboter
- 37 **Mini-LED-TVs** mit lokal dimmbarem Backlight
- 38 **Autos** Gemütlicher und unterhaltsamer
- 39 **Apple** macOS-Firewall, Thunderbolt-Docks
- 40 **Bit-Rauschen** Neuer Intel-Chef, Neue Prozessoren
- 42 **Minirechner** Raspi Pico, RISC-V-Computerchen
- 43 **Smartphones** Mobilprozessor mit Cortex-X1
- 44 **Netze** Erster Router mit Wi-Fi 6E
- 46 **Hardware** Intel Core i-11000, Schnelle SSDs
- 47 **Grafikkarte** GeForce RTX 3060 mit 12 GByte
- 48 **Sensoren** Wearables erkennen Infektionen
- 49 **Forschung** Quantenschlüsselaustausch
- 50 **Anwendungen** Übersetzer, Videofonie
- 51 **Social-Media-App für Audio** Clubhouse
- 52 **c't I/O** c't-Konferenz, Lehrerfortbildung
- 54 **Web-Tipps** Filmempfehlungen, Kunst, Trump

Test & Beratung

- 74 **All-in-One-PC** MSI Pro 22XT 10M
- 76 **HDMI-USB-Videograbber**
- 78 **x86-Einplatinencomputer** Radxa Rock Pi X
- 80 **SATA-SSD** Samsung 870 Evo
- 80 **E-Sports-Smartwatch** Garmin Instinct Esports
- 81 **Smartwatch** Realme Watch S
- 82 **Smart Speaker** Apple HomePod Mini
- 84 **Virtuelles Whiteboard** OpenBoard
- 86 **Raw-Entwickler** Capture One Pro 21
- 87 **Sprachassistent für den Raspi** Picroft
- 88 **Videokonferenzsystem** Wonder
- 89 **Steuersoftware** SteuerSparErklärung 2021
- 90 **E-Ink-Schreib-Tablet** reMarkable 2
- 92 **Peloton im Langzeittest**
- 100 **High-End-Grafikkarten**
- 112 **PDF-Editoren für Profis**
- 118 **Videoschnitt** PowerDirector vs. Magix Video
- 180 **Strategiespiel** Empire of Sin
- 182 **Bücher** Gekonnt präsentieren, OpenSCAD

14 Die Windows-Werkzeugkiste



Einige Werkzeuge für Nutzer, Admins und Entwickler bringt Windows schon von Haus aus mit, doch Microsoft hat noch viel mehr im Angebot. Eine riesige Auswahl an Tools für alle Zwecke wartet nur auf Sie. **Gratis.**

Wissen

- 72 Gefälschte AirPods Pro
- 128 Zahlen, Daten, Fakten China
- 130 E-Mail für Ärzte Abgesichert per KIM
- 164 Datenschutz Bußgeld für notebooksbilliger.de

Praxis

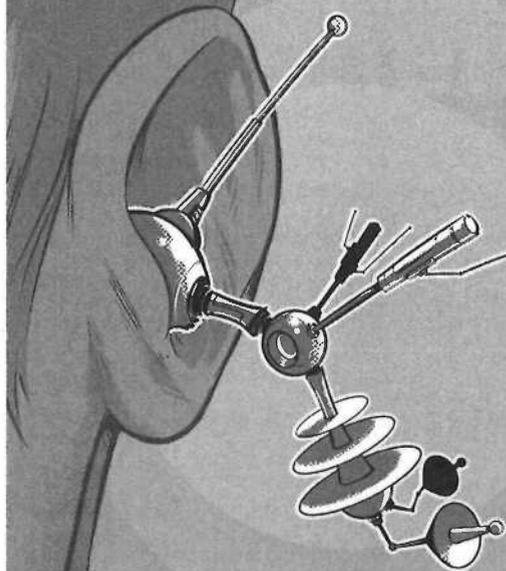
- 122 Energie sparen per CPU-Undervolting
- 134 Raspi mit DNS-Filter für Fritzbox & Co.
- 140 Linux Dateien umbenennen mit Detox
- 142 QR-Codes in Webanwendungen nutzen
- 146 Ersatzteile selbst konstruieren
- 154 c't-Smart-Home Bessere ZigBee-Integration
- 156 Linux: Bilder mit gThumb verwalten
- 162 c't-Notfall-Windows: Treiber nachrüsten
- 166 Leiser Aerosol-Filter mit 25 PC-Lüftern

Immer in ct

- 3 Standpunkt Telegram statt WhatsApp
- 6 Leserforum
- 11 Schlagseite
- 56 Vorsicht, Kunde Erstattungen von Huawei
- 172 Tipps & Tricks
- 176 FAQ Navigationsgeräte
- 184 Story Fischers Frau bloggt
- 192 Inserentenverzeichnis
- 193 Impressum
- 194 Vorschau 5/2021

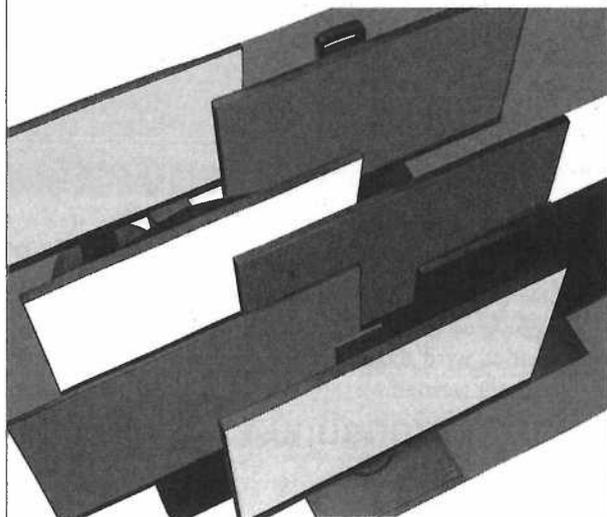
ct Hardcore *c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.*

58 In-Ear-Kopfhörer im Test



Kabellose In-Ears krepeln den Markt der Kopfhörer kräftig um. Ihre Funktionen gehen inzwischen über das reine Musikhören weit hinaus: KI-gestützter Lärmschutz und Hörhilfen sind da erst der Anfang.

94 (Home-)Office-Monitore



Monitore im 16:10-Format bieten mehr Platz in der Höhe als Full-HD-Displays. Neun günstige Modelle mit 23 bis 25 Zoll stellen im c't-Labor und auf dem Schreibtisch ihre Qualitäten unter Beweis.

Titelthemen

Fritzbox & Co. mit Wi-Fi 6

- 16 **Wi-Fi 6** Wann es sich für Sie lohnt
- 20 **Test** Sechs Router für Wi-Fi 6

Abhörsicher kommunizieren

- 50 **Grundrecht** auf vertrauliche Kommunikation
- 54 **E-Mails** bestmöglich absichern
- 56 **Instant Messages** Verschlüsselt und sicher
- 58 **Telefonieren und konferieren** ohne Lauscher
- 60 **Verschlüsselung** Wie sie funktioniert

Test: Schnelle SSDs

- 84 **Flash-Speicher** mit PCIe 3.0 und 4.0 ab 65 Euro

Breitband fürs Homeoffice

- 92 **Tarife ab 40 MBit/s** für VDSL, Kabel und Glasfaser

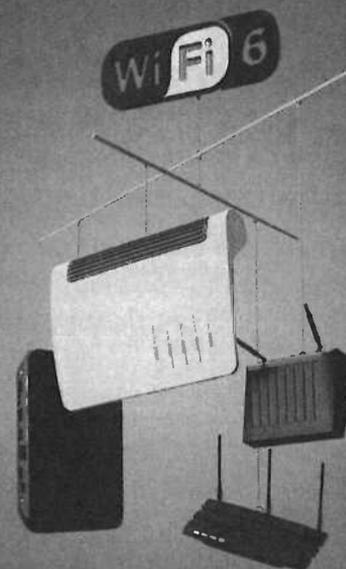
Aktuell

- 14 **Nachhaltigkeit** EU-Regeln für Mobilgeräte
- 26 **Datenschutz** Wie sich der Brexit auswirkt
- 28 **Bitcoin** Was hinter den Kursrekorden steckt
- 29 **Smartphones** Samsung Galaxy S21 (Ultra), S21+
- 30 **Wikileaks** Warum Assange nicht ausgeliefert wird
- 32 **Bit-Rauschen** Intel unter Druck, AMD in Fahrt
- 33 **Server & Storage** Intel-SSDs, Bandlaufwerke
- 34 **Hardware** Tower-Gehäuse, Ryzen-Mainboard
- 35 **Embedded Systems** SoundWire, ARM in der Cloud
- 36 **Apple** Sicherheit nach Gutdünken, Projekt Titan
- 38 **Internet** EU genehmigt Googles Fitbit-Übernahme
- 39 **Software für Gitarristen** AmpliTube 5
- 40 **Forschung** KI erkennt Gesten, Stärkere Akkus
- 41 **Sicherheit** Medizin-IT weiterhin voller Lücken
- 42 **Linux-Desktop** Xfce 4.16 entsorgt Altlasten
- 43 **Spiele** Flight Simulator in VR
- 44 **c't I/O** Die Podcasts der c't
- 46 **Web-Tipps** Uhren, Aussprache, Faktencheck

Test & Beratung

- 64 **LoRaWAN-Gateway** Dragino LPS8
- 66 **Mini-ITX-Serverboard** für Ryzen-CPU's
- 68 **Power-Notebook** für 13.000 Euro
- 70 **Kompakte Luxuskamera** Zeiss ZX 1
- 71 **Smarte Videotürklingel** Arlo Video Doorbell
- 72 **Smartphone mit Schwenkdisplay** LG Wing
- 74 **E-SUV** Mazda MX-30 ohne B-Säule
- 76 **Notizprogramm** Evernote 10
- 78 **Mal- und Zeichen-App** Zen Brush 3.0
- 80 **Outdoor-Headset** Sena Expand Bool
- 80 **Fotoverwaltung** ACDSee Photo Studio Ultimate
- 82 **Nährwerte** per Barcode-Scan
- 83 **Musikproduktion** Hofa Reverb 2
- 88 **Speicherkarten** im CFexpress-Format
- 98 **Handys: 5G** schon für 300 Euro
- 102 **Tracker-Apps** für Ihre Lieblingsserien
- 106 **Onlinedienste** zum Klavierlernen
- 182 **Rätselabenteuerspiel** Twin Mirror
- 183 **Bücher** Softwareprojekte, Finanz-KI

16 Fritzbox & Co. mit Wi-Fi 6



Wi-Fi-6-Router locken mit hoher Geschwindigkeit und stabilem Link, auch wenn mehrere WLAN-Geräte Daten übertragen. Im Test konnten sie die Vorgängergeneration punktuell weit hinter sich lassen.

Wissen

- 112 Zahlen, Daten, Fakten Wearables
- 114 E-Rezept: Medikamente per Smartphone
- 124 ESP8266-Projekte mit und ohne WLAN
- 128 Drohnenabwehr mit Störsendern und Netzen
- 132 Gamification im Seniorenheim
- 136 LWL-Grundlagen Glasfasern verbinden
- 140 Wikipedia wird 20 Jahre alt
- 144 20 Jahre Wikipedia Interview mit Jimmy Wales
- 162 Linux-Treiber Warum das Einrichten so mühsam ist
- 174 Recht Wider gefakte Produktempfehlungen

Praxis

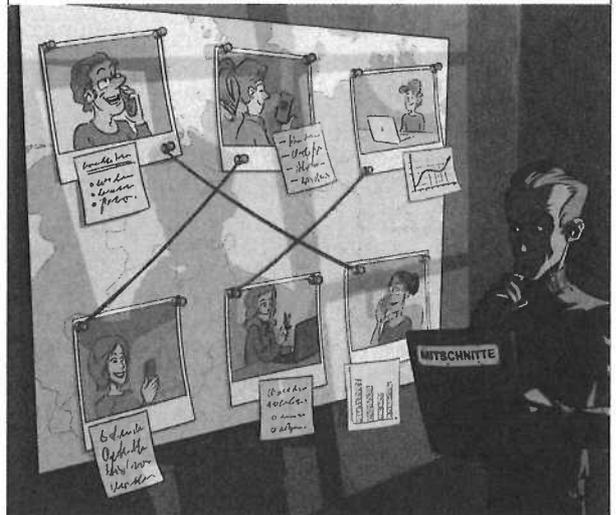
- 118 Bauprojekt: Aerosol-Warner für Schule und Büro
- 146 Gratis-Testlizenzen für Windows 10
- 150 Windows 10 Anwendungen per Stift bedienen
- 154 Erfahrungsbericht E-Scooter
- 158 Optimaler PC 2021 mit Linux
- 164 NFC-Antennen in Kreditkarten kappen
- 168 Linux mit Systemd-Boot starten

Immer in c't

- 3 Standpunkt Gaia-X: Kentern unausweichlich
- 8 Leserforum
- 13 Schlagseite
- 48 Vorsicht, Kunde Flugpreiserstattung bei Ryanair
- 176 Tipps & Tricks
- 180 FAQ E-Scooter
- 184 Story Baby 112
- 191 Stellenmarkt
- 192 Inserentenverzeichnis
- 193 Impressum
- 194 Vorschau 4/2021

c't Hardcore *c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.*

50 Abhörer sicher kommunizieren



Vertrauliche Kommunikation – offline selbstverständlich, online umkämpft, immer ein Grundrecht. Mit den richtigen Tools sichern Sie Ihre Nachrichten und Telefonate zuverlässig, häufig ganz ohne Komfortverlust.

92 Breitband fürs Homeoffice



Die Internet-Provider kitzeln aus Telefonleitungen, TV-Kabeln und Glasfaseranschlüssen immer höhere Datenraten heraus. Neue Tarife und kurze Vertragslaufzeiten machen einen Anbieterwechsel attraktiv.

Titelthemen

Technik-Trends 2021

- 14 **Revolutionen & Revivals** Was auf uns zukommt
- 18 **Sicherheits-Chips** der IT-Riesen
- 20 **Ultrabreitbandfunk** blüht auf
- 22 **Internet** für weiße Flecken
- 24 **Roboter** lernen greifen
- 26 **Kryptogeld** wird umweltfreundlicher
- 28 **3D-Modell** der ganzen Welt
- 30 **Autobauer** verkaufen Extras online

Browser-Test: Privat und sicher surfen

- 60 **(Un)heimlich** Googles Browser-Vorherrschaft
- 64 **Neun Desktop-Browser** von schlank bis vielseitig
- 70 **Bookmarks** mit mehreren Browsern nutzen

Drucker fürs Homeoffice

- 88 **Multifunktional** Günstig scannen, kopieren, drucken

Der IT-Gehaltsreport

- 112 **IT-Jobs** Gute Aussichten für Profis

Aktuell

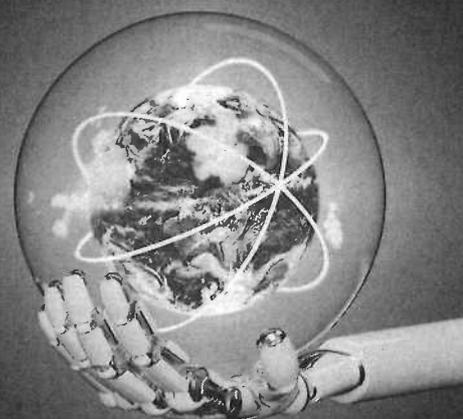
- 12 **Politik** EU plant IT-Grundgesetz
- 32 **Onlineshopping** Sicherheitsregeln für Kreditkarten
- 34 **Internet** Streit um Tracking
- 35 **Cyberpunk 2077** läuft mit Proton unter Linux
- 36 **Steuern 2020** Neue Werbungskostenregelung
- 38 **Bit-Rauschen** EU fördert Halbleitertechnik
- 39 **c't deckt auf** XSS-Lücken bei Dedoles
- 40 **Hardware** Mini-PC mit 3 × 4K, OpenRGB
- 42 **Anwendungen** KeyShot, PortraitPro, Pixelmator
- 43 **Forschung** Kompostierbares Display
- 44 **Server & Storage** KI-Supercomputer, M.2-Grafik
- 45 **Netze** 5G-Internet-Router, USB-Device-Server
- 46 **Smartphone-Prozessor** mit ARM Cortex-X1
- 47 **Android** Neues Interface für längere Updates
- 48 **Displays** Transparente OLEDs mit Rückwand
- 50 **Linux** Red Hat strukturiert CentOS um
- 52 **Videostreamingdienst** Disney+ für Erwachsene

- 54 **c't I/O** Was c't im Jahr 2020 aufgedeckt hat
- 56 **Web-Tipps** Vogelkunde, Schach, Astronomie

Test & Beratung

- 74 **8K-TV mit 65 Zoll von Samsung**
- 76 **65-Zoll-OLED-TV** Sony KD-65A8
- 78 **Spielergrafikkarte** Nvidia GeForce RTX 3060 Ti
- 80 **LED-Lichtstreifen** Eve Light Strip
- 80 **NAS-Festplatte mit 16 TByte** Toshiba N300
- 81 **Screenshot-Tool** TechSmith Snagit 2021
- 81 **Mini-Tischmikrofon** Mikme Connect
- 82 **VR-Headset** HP Reverb G2
- 83 **Kompakte Drohne** DJI Mini 2
- 84 **E-Scooter mit hoher Reichweite**
- 86 **Lern-App** Anton hilft beim Üben zu Hause
- 96 **Robuste Gaming-Tastaturen**
- 102 **Windows-Notebook mit Falt-Display**
- 106 **Social Viewing** Videos schauen auf Distanz
- 176 **Action-Rollenspiel** Cyberpunk 2077
- 178 **Bücher** Agil für Eilige, Informatik-Klischees

14 Technik-Trends 2021



Feinfühligere Greifroboter übernehmen Logistik-Jobs, IT-Konzerne zementieren mit Sicherheits-Chips ihre Macht und das Homeoffice wird zur neuen Chance für VR. Was Sie über die Technik der kommenden Jahre wissen müssen.

Wissen

- 110 **Zahlen, Daten, Fakten** 777. Ausgabe der c't
- 116 **Elektronische Patientenakte ist da**
- 122 **Digitales Gesundheitssystem** Was sich 2021 ändert
- 124 **Affiliate-Werbung** Warum sie boomt
- 132 **Prozessoren** Kern-zu-Kern-Latenzen
- 150 **Programmieren** Einführung in die Bash
- 166 **Musikpiraterie** Cloudflare muss Zugang sperren

Praxis

- 134 **NAS vor Hackern schützen**
- 140 **Universeller Windows-Boot-Stick**
- 146 **Von Android zu iOS** Tools und Tipps zum Umzug
- 154 **Desktop-Virtualisierung unter Linux**
- 160 **Fernsehen unterwegs** Sat-IP im Camper

Immer in ct

- 3 **Standpunkt** Cloudzwang
- 6 **Leserforum**
- 11 **Schlagseite**
- 58 **Vorsicht, Kunde** Träge Garantieabwicklung
- 168 **Tipps & Tricks**
- 172 **FAQ** Adobe Flash Player
- 180 **Story** Smart Death
- 189 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau** 3/2021

ct Hardcore c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

60 Browser-Test: Privat und sicher surfen



Die Welt surft mit Safari, Edge, Firefox und vor allem Chrome. Doch andere Browser locken mit besserem Komfort und höherer Sicherheit. Umstieg oder Parallelbetrieb sind gar nicht schwer.

88 Drucker fürs Homeoffice



Multifunktionsdrucker fürs Homeoffice gibt es schon ab 90 Euro. Sie bringen nicht nur Text und Fotos in guter Qualität zu Papier, sondern können auch kopieren, scannen und faxen. Aber Achtung bei den Betriebskosten!



11.2021

Jahrgang 74 / 01.06.21

ISSN 0340-9031 / www.wpg.de

406/42111

Fachlicher Beirat

WP StB RA Dr. Hans-Peter Aicher

WP StB Prof. Dr. Frank Beine

WP StB Dr. Stefan Bischof

WP StB Andrea Bruckner

WP Burkhard Eckes

WP StB Dr. Karl Petersen

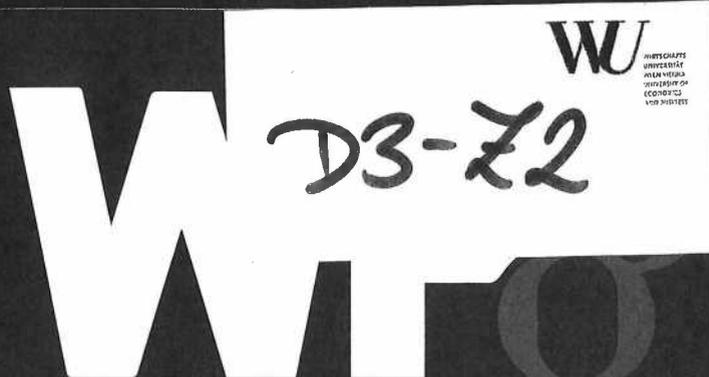
RAin Stefanie Reichel

Prof. Dr. Oliver Thomas

RECHNUNGSLEGUNG

Digitalisierung im Rechnungswesen

Dr. Markus Kreher und Violetta Eichner » 694



KOMPETENZ SCHAFFT VERTRAUEN

ASSURANCE

Zur Akzeptanz künstlicher Intelligenz in der Abschlussprüfung

Prof. Dr. David J. Rapp und Johannes Pampel » 678

RECHNUNGSLEGUNG

Wie nachhaltig berichten Unternehmen im europäischen Vergleich?

Dr. Philipp Clemens Richter, Wladislaw Gowenko und Dr. Kevin Kinne » 703

BRANCHEN

Erweiterung der Abschlussprüfung bei Gebietskörperschaften gemäß IDW PS 731

Thomas Müller-Marqués Berger und Dr. Viola Eulner » 716

MANAGEMENT & BERATUNG

Auswirkungen von IFRS 16 auf die Unternehmensbewertung

Phillip-Alexander Schütz und Ingo Bertram » 723

STEUERN & RECHT

Verwaltungsgrundsätze 2020 - Praxishinweise zur Erfüllung von Mitwirkungspflichten

Dr. Sven Kluge und Alexander Geißler » 737

IDW Visuell:
ISA [DE] 530

INHALT



ASSURANCE

KOMPAKT

IDW zur geplanten Ausweitung der PIE-Definition » 677

ANALYSE

Zur Akzeptanz künstlicher Intelligenz in der Abschlussprüfung – Ein aktuelles
Meinungsbild aus der deutschen Prüfungsbranche

Prof. Dr. David J. Rapp und Johannes Pampel » 678

IDW VISUELL

ISA [DE] 530: Stichprobenprüfungen » 690



RECHNUNGSLEGUNG

ANALYSE

Digitalisierung im Rechnungswesen – Eine aktuelle Bestandsaufnahme

Dr. Markus Kreher und Violetta Eichner » 694

Wie nachhaltig berichten Unternehmen im europäischen Vergleich? –

Zur Umsetzung der europäischen CSR-Richtlinie

Dr. Philipp Clemens Richter, Wladislav Gawenko und Dr. Kevin Kinne » 703



FINANCIAL SERVICES

KOMPAKT

Aufsichtsschwerpunkte der BaFin 2021 » 713

Konsultation zum Entwurf einer Mantelverordnung zum Wertpapier-
institutsgesetz » 713

BaFin-Rundschreiben zur Solvabilität von kleinen Versicherungsunternehmen .. » 714

Allokationsbericht des Bundes für grüne Bundeswertpapiere » 714



BRANCHEN

KOMPAKT

IDW PH 9.970.33: Prüfung nach § 30 Abs. 1 Nr. 9 KWKG 2020 der Abrechnungen
eines Netzbetreibers » 715

IPSAS und IFRS im Vergleich » 715

ANALYSE

Erweiterung der Abschlussprüfung bei Gebietskörperschaften
gemäß IDW PS 731 – Prüfung der Ordnungsmäßigkeit der kommunalen
Haushaltswirtschaft

Thomas Müller-Marqués Berger und Dr. Viola Eulner » 716



MANAGEMENT & BERATUNG

ANALYSE

Auswirkungen von IFRS 16 auf die Unternehmensbewertung – Praktische
Umsetzung in DCF-Kalkülen

Philipp-Alexander Schütz und Ingo Bertram » 723



STEUERN & RECHT

KOMPAKT

Fachlicher Hinweis des IDW zu den steuerlichen Corona-Hilfsmaßnahmen:

Update » 735

Bundesrat stimmt Maßnahmen gegen Share Deals zu » 735

In eigener Sache » 736

Rezension: Rechtshandbuch Industrie 4.0 und Internet of Things –

Praxisfragen und Perspektiven der digitalen Zukunft » 736

ANALYSE

Verwaltungsgrundsätze 2020 – Praxishinweise zur Erfüllung von
Mitwirkungspflichten

Dr. Sven Kluge und Alexander Geißler » 737



Haben Sie eine Publikationsidee?
Wollen Sie Ihr Wissen mit anderen teilen?

Dann wenden Sie sich an uns.

Am besten schreiben Sie uns eine E-Mail, in der Sie kurze Angaben machen zu Ihrer Themenidee und zu Ihrem beruflichen Hintergrund. Ihre Ansprechpartnerin ist Annette Preuß: preuss@idw-verlag.de. Selbstverständlich können Sie sich auch telefonisch melden unter der Nummer 0211/4561-278.

Sollten Sie nicht selbst schreiben wollen, sondern „lediglich“ einen Themenvorschlag machen oder ein Produkt anregen wollen, sind Sie bei uns ebenfalls an der richtigen Adresse. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören!

- preuss@idw-verlag.de
- 0211/4561-278

96. Jahrgang / 1. Juni 2021 / Nr. 16

SW D3-725

WU
WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS

Steuer- und Wirtschaftskartei



Tagesfragen

Umsatzsteuerbefreiung bei Lieferung von Impfstoffen
Fragen und Antworten zum Zweckzuschussgesetz
Beschwerdezinsen in der Umsatzsteuer
BEFIT: Unternehmensbesteuerung im 21. Jahrhundert

Einkommensteuer

Behandlung von Umsatzersatz und Ausfallsbonus
Steuerfreier Grundstückstausch bei Baulandumlegung

Registrierkassen

Neue Prüfoptionen für die Finanz

Empfängerbenennung

Sorgfaltsmaßstab in der Baubranche

Rechtsprechung

VwGH-Judikatur aus dem März 2021

Linde
www.lindeverlag.at

STEUER- UND WIRTSCHAFTSKARTEI

Zeitschrift für das gesamte Steuer- und Wirtschaftsrecht

In diesem Heft

Eduard Lechner zum 65. Geburtstag (<i>Haunold / Stangl / Tumpel</i>)	898
Die neue Umsatzsteuerbefreiung bei Lieferung von COVID-19-Impfstoffen (<i>Puchinger / Seilern-Aspang</i>)	899
Aufwandsentschädigungen bei bevölkerungsweiten Testungen oder Impfaktionen	904
Beschwerdezinsen in der Umsatzsteuer (<i>Beiser</i>)	905
BEFIT: Die Unternehmensbesteuerung im 21. Jahrhundert (<i>SWK-Redaktion</i>)	907
Steuerliche Behandlung von Umsatzeratz und Ausfallsbonus (<i>Kampitsch / Kanduth-Kristen</i>)	908
Zollbilanz in der COVID-19-Pandemie	913
Steuerfreiheit von Grundstückstauschverträgen zur besseren Gestaltung von Bauland (Baulandumlegung) (<i>Bodis</i>)	914
Firmenwertabschreibung für Gruppenmitglieder im EU-Ausland	916
Registrierkassensicherheitsverordnung: Neue Prüfoptionen für die Finanz (<i>Knasmüller</i>)	917
VwGH und BFG zur Empfängerbenennung im Baugewerbe (<i>Papst / Vötter</i>)	922
Rechtswidrigkeit/Offensichtlichkeit nach § 293b BAO	927
Berücksichtigung von Verfahrensfehlern bei der Ermessensübung iZm der Wiederaufnahme	927
Aktuelle VwGH-Rechtsprechung (<i>Bodis</i>)	928
■ Grundstückstausch/Baulandumlegung	



Impressum: Siehe Umschlagseite gegenüber

Inhaltsverzeichnisdienst per E-Mail.

Anmeldung unter <https://www.lindeverlag.at/newsletter>

SWK

Steuer- und Wirtschaftskartei

Redaktion: Dr. Andrei Bodis/Prof. Gerhard Gaedke
Dr. Gerhard Kohler/Mag. Stefan Menhofer
Dr. Birgit Reiner/Dr. Jürgen Reiner
Mag. Christoph Schlager/Dr. Michael Tumpel

Tel. Redaktion: +43 1 24 630, **Fax:** DW 51
E-Mail Redaktion: redaktion@lindeverlag.at
Tel. Verlag: +43 124 630 Serie, **Fax:** DW 23
Adresse: 1210 Wien, Scheydgasse 24

5/2021

S. 209–260, ART.-NR. 86–106

Mai 2021

WU
WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS

D3-Z137

ZFR

ZEITSCHRIFT FÜR FINANZMARKTRECHT

Herausgeber: Olaf Riss, Martin Winner,
Rainer Wolfbauer

BEITRÄGE

- » **Peter Bydlinski:** Die Auslegung des § 16 Abs 1 aF VKrG im Lichte der EuGH-Entscheidung *Lexitor*
- » **Peter Jedlicka/Gerald Lederer:** Auf der Suche nach dem nationalen Recht innerhalb des SSM – Zur Aufteilung behördlicher Befugnisse nach dem EuGH-Urteil „VTB Bank (Austria)“
- » **Klaus Markowetz:** Neues zum Sorgfaltsmaßstab iSd § 3 Abs 2 2. Fall IO
- » **Martin Miernicki:** „Recht auf Barzahlung“ – Zum Verbot der Begleichung von Rundfunkgebühren mit gesetzlichen Zahlungsmitteln
- » **Lukas Ronacher:** Überlassung an Zahlungs statt und IO: Probleme aus Sicht der Bank

JUDIKATUR

- » **VwGH:** Rechtswidriges Absehen von einer mündlichen Verhandlung durch das BVwG (Beiträge zum SRF)
- » **OGH:** „Geliehene“ Bitcoins und Verbrauchergerichtsstand
- » **BVwG:** Behebung einer Verwaltungsstrafe gegen eine Bank: Heranziehung der falschen Zurechnungsperson

ZFR 5/2021

16. Jahrgang, Mai 2021

EDITORIAL

209

BEITRÄGE

Peter Bydlinski: Die Auslegung des § 16 Abs 1 aF VKrG im Lichte der EuGH-Entscheidung <i>Lexitor</i>	212
Peter Jedlicka/Gerald Lederer: Auf der Suche nach dem nationalen Recht innerhalb des SSM – Zur Aufteilung behördlicher Befugnisse nach dem EuGH-Urteil „VTB Bank (Austria)“	218

JUDIKATUR IM FOKUS

Klaus Markowetz: Neues zum Sorgfaltsmaßstab iSd § 3 Abs 2 2. Fall IO	223
Schuldbefreiende Zahlung eines Verbrauchers nach Insolvenzeröffnung	227
Martin Miernicki: „Recht auf Barzahlung“ – Zum Verbot der Begleichung von Rundfunkgebühren mit gesetzlichen Zahlungsmitteln	229
 Zulässiges Verbot der Entrichtung von öffentlichen Rundfunkbeiträgen in bar	232
Lukas Ronacher: Überlassung an Zahlungs statt und IO: Probleme aus Sicht der Bank	234
Zur Bestreitung von Nachlassforderungen einer Bank durch den Verlassenschaftskurator	237

JUDIKATUR**VwGH****»AUF SICHTSRECHT**

Rechtswidriges Absehen von einer mündlichen Verhandlung durch das BVwG (Beiträge zum SRF)	238
---	-----

OGH**»BANKRECHT**

Die Abwicklungstreuhand in der Insolvenz des Pfandbestellers (Anm <i>T. Reich</i>)	240
 Zulässige und unzulässige Klauseln einer Online-Bank	242
Rückforderung von an eine geschäftsunfähige Person ausgezahlten Sparguthaben	244
 Kreditrechner einer Konsumerbank: Verstoß gegen § 5 VKrG	246
Unzulässige Klauseln in Treuhandvereinbarungen	248

»ANLEGERRECHT

„Geliehene“ Bitcoins und Verbrauchergerichtsstand (Anm <i>G. Diwok</i>)	250
 Zur Passivlegitimation beim Rücktritt nach § 5 KMG 1991 bei Veranlagungsgemeinschaften in Immobilien (Anm <i>R. Wolfbauer</i>)	253



BVwG**» AUFSICHTSRECHT**

Behebung einer Verwaltungsstrafe gegen eine Bank: Heranziehung der falschen Zurechnungsperson (Anm R. Wolfbauer)	256
--	-----

AKTUELLES (Rainer Wolfbauer)

Aktuelle Gesetzesvorhaben	258
Leitlinien der ESMA zu den Offenlegungspflichten nach der Prospektverordnung	258

REZENSION

<i>Martin Winner</i> : Festschrift 40 Jahre IPRG.	259
---	-----

Impressum

260

Zeitschrift für

VERKEHRS- RECHT

ZVR

WU
WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS

D3-Z103

Redaktion Karl-Heinz Danzl, Christian Huber,
Georg Kathrein, Gerhard Pürstl



Juni 2021

06

197 – 232

Beiträge

Anrainerparken und Schanigarten

Thorsten Holzer ↻ 200

Neues in der Kfz-Besteuerung Nikola Junick ↻ 203

Rechtsprechung

Höchstes Schmerzensgeld: € 320.000,- Karl-Heinz Danzl ↻ 213

Judikaturübersicht Verwaltung

„Behindertenparkplatz“: subjektives Recht auf Antragstellung ↻ 216

Taxilenkerausweis: Beurteilung der Vertrauenswürdigkeit
ist eine Rechtsfrage ↻ 219

Kuratorium für Verkehrssicherheit

Tödliche Gefahr Toter Winkel

Veronika Zuser, Martin Winkelbauer und Klaus Robatsch ↻ 224

→ Editorial	197
Höchstzuspruch beim Schmerzensgeld! <i>Von Karl-Heinz Danzl</i>	

Beiträge

→ Anrainerparken und Schanigärten	200
Des einen Freud, des anderen Leid ...	

Aufgrund des im städtischen Raum durch eine Vielzahl von divergierenden Interessenlagen immer stärker werdenden Nutzungsdrucks sind die vorhandenen, wenn auch limitierten, Flächen des öff Raums ein immer stärker umkämpftes Gut. Einer dieser Nutzungskonflikte zeigt sich in der Inanspruchnahme von Parkflächen für die Errichtung von Schanigärten, da hier die Interessen der Wirtschaftstreibenden mit jenen der einen Parkplatz suchenden Bevölkerung, hier oftmals die unmittelbaren Anrainer, kollidieren und in Konflikt geraten. Vor diesem Hintergrund stellt sich nun die Frage, ob die Existenz einer Anrainerparkzone einen Versagungsgrund für die Errichtung eines Schanigartens nach dem Wiener Gebrauchsabgabegesetz (Wr GAG) und der StVO bildet.

Von Thorsten Holzer

→ Neues in der Kfz-Besteuerung	203
--------------------------------------	-----

Entwicklungen der NoVA und motorbezogenen Versicherungssteuer

Im Beitrag werden die Entwicklungen der Kfz-Steuern hin zu CO₂-basierten Steuern thematisiert. Während die Besteuerung des Kraftstoffs mit der Mineralölsteuer (MöSt) immer schon eine perfekte CO₂-Steuer darstellte, erhielt die Zulassungssteuer erst mit der Umwandlung in die Normverbrauchsabgabe (NoVA) eine Umweltkomponente und wurde seither auch laufend ökologisiert. Seit der Steuerreform 2020 sind nun – durch die Änderungen bei der motorbezogenen Versicherungssteuer (mVSt) – alle Kfz-Steuern CO₂-basiert.

Von Nikola Junick

Bericht

→ Der 59. Deutsche Verkehrsgerichtstag	211
--	-----

Wie vieles „nur“ online, aber top-aktuell

Von Martin Hoffer

Rechtsprechung

→ Höchstes Schmerzensgeld: € 320.000,-	213
--	-----

109: OGH 18. 3. 2021, 5 Ob 202/20x

Mit Anmerkung von Karl-Heinz Danzl

Judikaturübersicht Verwaltung

→ StVO	216
--------------	-----

110: VwGH 28. 1. 2021, Ro 2019/02/0017

„Behindertenparkplatz“, subjektives Recht auf Antragstellung

→ KFG	217
-------------	-----

111: VwGH 12. 2. 2021, Ra 2020/02/0164

Winterdienst, partielle Freistellung in Bezug auf Fahrtunterbrechungen

→ FSG	218
-------------	-----

112: VwGH 9. 12. 2020, Ra 2020/11/0198

Verkehrspsychologische Stellungnahmen, Begründungspflicht für außer der Norm liegende Testergebnisse

→ BO 1994 219

113: VwGH 28. 1. 2021, Ra 2020/03/0138

Taxilenkerlaubnis, Beurteilung der Vertrauenswürdigkeit ist eine Rechtsfrage

Ausländische Rechtsprechung

→ Entscheidungen zum deutschen Schadenersatzrecht 2021/1 220

Von Christian Huber

Kuratorium für Verkehrssicherheit

→ Tödliche Gefahr Toter Winkel 224

Problemanalyse und Maßnahmen zur Senkung des Unfallrisikos

Jeder achte getötete ungeschützte Verkehrsteilnehmer stirbt bei einem Unfall mit einem schweren Lkw – vielfach aufgrund des „toten Winkels“. Toter-Winkel-Unfälle von Radfahrern und Fußgängern verlaufen jedoch unterschiedlich: Der „typische“ Toter-Winkel-Unfall mit Radfahrern ereignet sich beim Rechtsabbiegen des Lkw, mit Fußgängern hingegen beim Queren des Fußgängers unmittelbar vor dem Lkw. Die Präventionsmaßnahmen gegen den toten Winkel sind bekannt, sie werden aber noch nicht ausreichend umgesetzt.

Von Veronika Zuser, Martin Winkelbauer und Klaus Robatsch

Standards

→ Impressum 197



Der Weg zur Bewilligung

- Antworten auf Bewilligungs- und Zuständigkeitsfragen
- Praxistipps und wichtige Hinweise
- Formular-Übersicht
- Checkliste für die Planung eines Vorgartens

Klose/T. Holzer
Der Schanigarten in Wien

2018. X, 130 Seiten. Br.
 ISBN 978-3-214-05831-9

34,00 EUR
 inkl. MwSt.

shop.manz.at

MANZ

SCHRIFTLÉITUNG

Prof. Dr. Bernhard Stüer, Münster/Osnabrück

HERAUSGEBER

Prof. Dr. Dr. h.c. Thomas von Danwitz,

Luxemburg

Prof. Dr. Dr. Wolfgang Durner, Bonn

Marion Eckertz-Höfer, Leipzig

Prof. Dr. Hans-Günter Henneke, Berlin

Dr. Caspar David Hermanns, Osnabrück

Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Kahl, M.A., Heidelberg

Prof. Dr. Christoph Moench, Berlin

Prof. Dr. Hans-Werner Rengeling, Osnabrück

Prof. Dr. Dr. h.c. Klaus Rennert, Leipzig

Prof. Dr. Bernhard Stüer



Heft 10
15. Mai 2021
Seiten 625-688
136. Jahrgang
Art.-Nr. 56412110
PVSt 2421

10

AUS DEM INHALT

ABHANDLUNGEN

Christian Mayer
Vom wundersamen Wandel der »Schuldenbremse« S. 625

Kai v. Lewinski/Marvin Gülker
Europa-, verfassungs- und datenschutzrechtliche Grundfragen des
Registermodernisierungsgesetzes (RegMoG) S. 633

Jörg Berkemann
Ein Richter, ein Bürger, ein Christ – Die Autobiografie des Bundes-
verfassungsrichters Helmut Simon (1922-2013) S. 642

BERICHT

Bernhard Stüer
23. Planungsrechtstag und Luftverkehrsrechtstag 2021 S. 647

RECHTSPRECHUNG

BVerfG, Beschl. v. 04.09.2020 – 2 BvR 1206/19
Verletzung des Anspruchs auf effektiven Rechtsschutz durch
unzureichend begründete Nichtzulassung der Rechtsbeschwerde
trotz grundsätzlicher Bedeutung ungeklärter Rechtsfragen S. 655

BVerwG, Ur. des 9. Senats v. 23.06.2020 – BVerwG 9 A 22.19
Rücknahme oder Widerruf des Planfeststellungsbeschlusses
A 49 zwischen Stadtallendorf und A 5 S. 659

Nds. OVG, Beschl. v. 12.06.2020 – 5 ME 91/20
Entlassung aus dem Beamtenverhältnis auf Probe S. 668

OVG NRW, (13. Senat), Beschl. v. 19.03.2021 – 13 B 252/21.NE
Außervollzugsetzung einer Corona-Lockerungsvorschrift –
mit Anmerkung Walter Frenz S. 671

VG München, Beschl. v. 03.09.2020 – M 23 S 20.2827
Rechtmäßigkeitsanforderungen an einen Verkehrsversuch S. 681

OLG Koblenz, Beschl. v. 08.03.2021 – 3 OWi 6 SsRs 395/20
Bußgeld bei Ansammlungen von Personen nach der Corona-
Bekämpfungsverordnung S. 685

Carl Heymanns Verlag

INHALT 10 · 2021

DVBI aktuell
Vorschau/Impressum

Aufsätze

Vom wundersamen Wandel der »Schuldenbremse«
Dr. Christian Mayer, M.P.A., Berlin **625**

Europa-, verfassungs- und datenschutz-
rechtliche Grundfragen des Register-
modernisierungsgesetzes (RegMoG)
Prof. Dr. Kai v. Lewinski und Wiss. Mit. Marvin
Gülker, Passau **633**

Ein Richter, ein Bürger, ein Christ – Die
Autobiografie des Bundesverfassungsrichters
Helmut Simon (1922-2013)
Prof. Dr. Dr. h.c. Jörg Berkemann, Hamburg/Berlin **642**

Berichte

23. Planungsrechtstag und Luftverkehrsrechtstag
2021
Rechtsanwalt FAVerWR Prof. Dr. Bernhard Stüer,
Münster/Osnabrück **647**

Buchbesprechungen

Freudenberg: Rechtsgeschichten
Ministerialrat a.D. Dr. Michael Fuchs, M.A., Magister
rer. publ., Berlin **651**

Ziekow/Gyulai-Schmidt (Hrsg.): Nachhaltig-
keitsstrategien im Zuge der Modernisierung der
europäischen Vergaberechtsvorschriften
RAin Dr. Daniela Hattenhauer, Frankfurt am Main
und RA Dr. Clemens Butzert, Frankfurt am Main **651**

Neumann/Pahlen/Greiner/Winkler:
Sozialgesetzbuch IX
RA Prof. Dr. Ingo Heberlein Mag.rer.publ., Eutin **652**

II V Wysk (Hrsg.): Verwaltungsgerichtsordnung, bearb.
Bamberger/Buchheister/Kuhlmann/Wysk
Rechtsanwalt Fachanwalt VerwR Prof. Dr. Bernhard
Stüer, Münster/Osnabrück **653**

Baudewin: Öffentliche Ordnung im
Versammlungsrecht
Prof. Dr. Norbert Ullrich, Duisburg/Göttingen **654**

Rechtsprechung

Bundesverfassungsgericht
BVerfG, Beschl. v. 04.09.2020 – 2 BvR 1206/19
Verletzung des Anspruchs auf effektiven Rechts-
schutz durch unzureichend begründete Nicht-
zulassung der Rechtsbeschwerde trotz grund-
sätzlicher Bedeutung ungeklärter Rechtsfragen **655**

Bundesverwaltungsgericht
BVerwG, Urt. des 9. Senats v. 23.06.2020 – BVerwG 9 A 22.19
Rücknahme oder Widerruf des Planfeststellungs-
beschlusses A 49 zwischen Stadtallendorf und A 5 **659**

Oberverwaltungsgerichte/Verwaltungsgerichtshöfe
Nds. OVG, Beschl. v. 12.06.2020 – 5 ME 91/20
Entlassung aus dem Beamtenverhältnis auf Probe **668**

OVG NRW, (13. Senat), Beschl. v. 19.03.2021 – 13 B 252/21.NE
Außervollzugsetzung einer Corona-Lockerungs-
vorschrift – mit Anmerkung Prof. Dr. Walter Frenz,
Maître en Droit Public, RWTH Aachen University **671**

VG München, Beschl. v. 03.09.2020 – M 23 S 20.2827
Rechtmäßigkeitsanforderungen an einen
Verkehrsversuch **681**

Oberlandesgerichte
OLG Koblenz, Beschl. v. 08.03.2021 – 3 OWi 6 SsRs 395/20
Bußgeld bei Ansammlungen von Personen nach der
Corona-Bekämpfungsverordnung **685**

D3Z154

BayVBl. 11/2021

Bayerische Verwaltungsblätter

Zeitschrift für öffentliches Recht und öffentliche Verwaltung

Herausgeber

Stephan Kersten, Präsident des Bayerischen Verwaltungsgerichtshofs a. D.

Dr. Markus Möstl, Professor des öffentlichen Rechts an der Universität Bayreuth

Dr. h. c. Heino Schöbel, Ministerialdirigent im Bayerischen Staatsministerium der Justiz a. D. – ehemals Leiter des Landesjustizprüfungsamts

Volkhard Spilarewicz, Ministerialdirigent im Bayerischen Staatsministerium des Innern, für Sport und Integration

Redaktion

Dr. Attila Széchényi M.A., Regierungsdirektor, Regierung von Oberfranken, Bayreuth

Aus dem Inhalt

- 361 **Weber/Wolff** Die schlichte Schiebeanordnung als neue Erscheinung des Verfassungsprozessrechts
- 365 **Herber** Der Schriftsteller Johann Wolfgang von Goethe als Jurist (1749 – 1832)
- 375 **BayVerfGH** Bayerische Landeszentrale für neue Medien als Grundrechtsträgerin; Einfluss auf die Programmgestaltung
- 378 **BVerfG** Hängebeschluss; Eigenmittelbeschluss-Ratifizierungsgesetz; Ausfertigung; Bundespräsident
- 378 **BayVGH** Zweckentfremdungsverbot; Bestandsschutz von Wohnraum; Ausgleich; gleichwertiger Ersatzraum
- 389 **BVerwG** Jagdrechtliche Befriedung; Zeitpunkt des Wirksamwerdens
- 391 **VG Augsburg** Brandschutz; Erledigung durch Vollstreckung im Wege der Ersatzvornahme

Schriftleiter Dr. Attila Széchényi M.A., Regierungsdirektor, Regierung von Oberfranken, Bayreuth, Rathenaustraße 37, 95444 Bayreuth.
Tel. (01 75) 8 28 68 20; E-Mail: bayvbl@boorberg.de



Inhalt

Abhandlungen

Weber/Wolff, Die schlichte Schiebeanordnung als neue Erscheinung des Verfassungsprozessrechts — 361

Herber, Der Schriftsteller Johann Wolfgang von Goethe als Jurist (1749 – 1832) — 365

Ausbildung und Prüfung

Examensklausur: „Kleingedrucktes mit großer Bedeutung“ (*Nedelcu*) — 393

Literatur

Schoch/Schneider, Verwaltungsrecht, VwGO (Bickenbach) — 395

Notizen

Nachrichten — II

Rechtsprechung — III

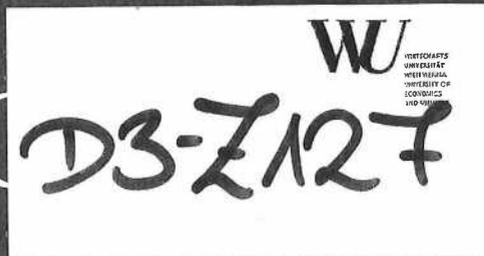
Veranstaltung, Vorschau, Impressum — IV

Rechtsprechung

BayVerfGH	E.v. 25.02.2021	Vf. 8-VI-19	Bayerische Landeszentrale für neue Medien als Trägerin des Grundrechts der Rundfunkfreiheit; Einfluss auf die Programmgestaltung — 375
BVerfG	B.v. 26.03.2021	2 BvR 547/21	Hängebeschluss; Ausfertigung durch Bundespräsident — 378
BayVGH	B.v. 20.01.2021	12 N 20.1706	Normenkontrolle; Zweckentfremdungsverbotssatzung; Ersatzwohnraum; Mietwohnraumklausel; Mietpreisklausel; Näheklausel — 378
	B.v. 23.02.2021	8 AS 20.40014	Vorzeitige Besitzeinweisung; Zustellung an Bevollmächtigten und Betroffenen; fehlende Vorlage einer Vollmacht; Fristbeginn; Verfristung (bejaht) — 382
	B.v. 02.07.2020	10 ZB 20.821	Identitätsfeststellung auf dem Weg zu einer Versammlung; Errichtung einer Kontrollstelle an einer Autobahnraststätte; konkrete Gefahr der Begehung von Straftaten — 384
	B.v. 26.10.2020	4 CE 20.2238	Rechtskraft einer früheren Eilentscheidung; Vorwegnahme der Hauptsache; Sitzverteilung in Gemeinderatsausschüssen; Bildung von Ausschussgemeinschaften; Gebot der Spiegelbildlichkeit — 387
BVerwG	U.v. 18.06.2020	3 C 1.19	Jagdrecht; jagdrechtliche Befriedung; Zeitpunkt des Wirksamwerdens der Befriedung — 389
VG Augsburg	U.v. 27.01.2021	Au 4 K 20.1453	Brandschutz; Erledigung durch Vollstreckung im Wege der Ersatzvornahme (verneint); Anordnung; Austausch der Rechtsgrundlage (offengelassen) — 391

Wissenswertes für Rechtsanwalt

BVerwG B.v. 14.02.2020 **9 KSt 5.20** Anhörungsrüge; Kostenerinnerung; Einzelrichter — 392



April 2021 / Heft 2, Seiten 65–116 (21. Jahrgang)

Kurznachrichten

Judikatur

- 71 Nachträgliche Änderungen des Angebots sind unzulässig
- 74 Zur Einholung von Informationen im Rahmen des Nachprüfungsverfahrens und zum Ausfüllen von Bieterlücken
- 82 Zur (Neben-)Parteistellung für bloße Konkurrenten des Nachprüfungsantragstellers
- 85 Aktive Vorlagepflicht von Selbstreinigungsmaßnahmen?

Herausgeber: Michael Breitenfeld, Stephan Heid

INHALT

EDITORIAL

65 Informationsfreiheit und Vergabe

KURZNACHRICHTEN

69 Überblick über Ereignisse und Entwicklungen der letzten Wochen im Vergabegeschehen

JUDIKATUR

BVwG

- 71 Nachträgliche Änderungen des Angebots sind unzulässig
BVwG 16. 12. 2020, W187 2236898-2/29E (Michael Breitenfeld / Rupert Kueß)
- 74 Zur Einholung von Informationen im Rahmen des Nachprüfungsverfahrens und zum Ausfüllen von Bieterlücken
BVwG 2. 12. 2020, W120 2235770-2/33E (Raimund Madl)
- 82 Zur (Neben-)Parteistellung für bloße Konkurrenten des Nachprüfungsantragstellers
BVwG 7. 1. 2021, W131 2238132-3/11E (Berthold Hofbauer / Peter Bachmair)

EuGH

- 85 Aktive Vorlagepflicht von Selbstreinigungsmaßnahmen?
EuGH 14. 1. 2021, C-387/19 (Ingrid Makarius / Nina Anzeletti)

LEITSATZSAMMLUNG (RPA-Slg-Int 2021/1-8; RPA-Slg/1-86)

SERVICE-TEIL

- 114 Buchbesprechung
- 115 Herausgeber / Schriftleiter / Herausgeber-Beirat
- 116 Autoren