

Titelthemen

c't-Sprachfahrplan: Von C# bis Swift

- 18 **Programmiersprachen** im Überblick
- 22 **C und C++** Lläuft und lläuft und lläuft
- 23 **C#** Microsofts Universalsprache
- 24 **PHP** Evergreen der Webentwicklung
- 25 **JavaScript** Sprache des Webs und mehr
- 26 **Java** Objektorientierter Klassiker
- 27 **Kotlin** Java-Alternative für kompakten Code
- 28 **Scala** Objektorientiert und funktional
- 29 **Python** Schöner Code für alle
- 30 **Swift** Moderne Sprache von und für Apple
- 31 **Go** Effizient für Client und Server
- 32 **R** Daten analysieren und visualisieren
- 33 **Haskell** Funktional ohne Wenn und Aber

Die Privacy-Checklisten 2020

- 56 **Datenschutz** Neue und bessere Tipps
- 58 **Windows** Ohne Werbung
- 60 **Homeoffice** Sicherer Videochat, VPN
- 62 **Android** Apps einschränken, Google bremsen
- 63 **iOS** iCloud abklemmen, Backups nutzen
- 64 **Chat** Verschlüsseln und absperren
- 65 **Browser** Ohne Tracking, Privatmodus
- 66 **Facebook** Profil und Altlasten verstecken
- 67 **Google** Alternativen, Konto checken
- 68 **E-Mail** Sicher übertragen und speichern
- 69 **Cloud** Passender Anbieter, Sicher teilen
- 70 **Fitness-Tracker** Ohne Cloud, Standortdaten
- 72 **macOS** Apple-ID ade, Spotlight, Zugriffsrechte
- 73 **Smart Home** Aktuelle Firmware, Abschottung

Test: Intel Core i-10000

- 86 **Zehn Kerne** Core i9 und Core i5 versus Ryzen

Aktuell

- 16 **Überwachung** BND-Schnüffelei eingeschränkt
- 34 **Corona-App** Wie sie funktioniert
- 35 **Dataport** Alternative zu Microsoft?
- 36 **Internet** Edge aufgebohrt, Facebook Shops
- 38 **PayPal** jetzt auch in Ladengeschäften
- 39 **AVM vs. Woog** Fritzbox top oder Schrott?
- 40 **Supercomputer** mit Nvidia A100 Ampere
- 42 **Bit-Rauschen** Nvidia A100, ARM-Supercomputer

- 43 **Windows** PowerToys 0.18, Linux-Subsystem
- 44 **Hardware** ATX12VO-Mainboard, Zen-3-BIOS
- 45 **Infrarotkamera entschärft** beim OnePlus 8 Pro
- 46 **Netze** Erste Chips für Wi-Fi 6E
- 47 **Sensor-Kits** für LoRaWAN von Ursalink
- 48 **Spiele** Kerbal Space Program
- 49 **Forschung** BLE-Kalibrierung, Abstandswarner
- 50 **Grafik** Nik Collection 3, IMatch 2020, ON1 360
- 52 **Web-Tipps** 2FA, Diagramme, Sudoku

Test & Beratung

- 74 **Dokumentenscanner** Avisision AD370
- 75 **Kabellose IP-Kamera** VisorTech IPC-680
- 76 **USB-Messadapter** Qway U2p
- 78 **Sonos-Soundbar mit Dolby Atmos**
- 80 **PCIe-Soundkarte** EVGA Nu Audio Pro 7.1
- 80 **Audiokonverter** Sharkoon GamingDAC Pro 5
- 81 **Schlüsselloser Türöffner** Ekey Uno
- 81 **Raumklima-Sensor** Aranet4
- 82 **Musiksoftware** Apple Logic Pro X 10.5
- 84 **MIDI-CV-Interface** Retrokits RK-006
- 85 **Mobile Device Manager** Miradore MDM
- 92 **Access-Points für Wi-Fi 6**
- 96 **Falt-Handy Huawei Mate Xs**



**18 c't-Sprachfahrplan:
Von C# bis Swift**

Das Angebot an Programmiersprachen ist riesig und nicht nur für Einsteiger unübersichtlich. Wir haben zwölf interessante Sprachen herausgepickt und sagen Ihnen, welche sich wofür am besten eignen.

- 100 **Outdoor-Handy mit Wechselakku**
- 102 **A1-Tintendrucker** Canon Imageprograf TA-20
- 104 **Videomischpult** Atem Mini Pro
- 106 **Mietnebenkosten** Abrechnungssoftware
- 158 **Adobe Lightroom CC gegen Classic CC**
- 164 **Gemeinsam online musizieren**
- 168 **Horror-Adventure** Someday you'll return
- 180 **Bücher** Web-Analyse, Podcasting

Wissen

- 90 **Prozessoren** Intel vPro und Xeon W-1200
- 112 **Zahlen, Daten, Fakten** Smart Home
- 114 **Amazon** Konten gehackt trotz 2FA
- 116 **Was DDR5-RAM bringt**
- 122 **Heimkino-Mythen entlarvt**
- 128 **Gehälter in der IT-Branche**
- 132 **Nvidia Ampere** Chips für Supercomputer
- 136 **Corona-Medizin** aus dem Simulator
- 138 **Hörgeräte** fokussieren sich aufs Gegenüber
- 170 **Recht** Kündigung wegen privaten Surfens

Praxis

- 148 **Fedora CoreOS** für wartungsarme Container
- 154 **Raspi 4 mit iPad Pro bedienen**
- 162 **Festplattenverschlüsselung** knacken

Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Banken verschlafen Echtzeit-Trend
- 10 **Leserforum**
- 15 **Schlagseite**
- 54 **Vorsicht, Kunde** Betreuer soll für Sky zahlen
- 172 **Tipps & Tricks**
- 176 **FAQ** Netzwerke analysieren
- 182 **Story** Bergbautrojaner
- 190 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau**



c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

56 Die Privacy-Checklisten 2020



Ob Homeoffice, Smartphone oder Fitness-Tracker: Überall lauern Datenschutz-Fallen, in die man schnell tappt, wenn man den Voreinstellungen vertraut. Mithilfe unserer Privacy-Checklisten wappnen Sie sich dagegen.

86 Test: Intel Core i-10000



Mit der zehnten Core-i-Generation erhöht Intel Prozessortakt und Kernanzahl. Die neuen CPUs sind aber nicht nur für Gaming-PCs interessant, sondern dank Management-Funktionen auch für Bürorechner und Workstations.