

# Inhalt **c't** Retro 2020

## Titelthemen

### Die IBM-PC-Story

- 18 **IBM PC** Erfolg des „dreieckigen Dutzend“
- 28 **X86** Eine CPU erobert den Schreibtisch

### Der Siegeszug von Windows

- 70 **Schwerer Start** mit Windows 1
- 78 **Alte Windows-Versionen** ausprobieren
- 82 **Technische Entwicklung** von Windows

### Alte Daten retten

- 58 **Festplatten** SATA, ATA, SCSI
- 60 **CDs und DVDs** Sektor für Sektor
- 62 **Disketten** Von 3,5 bis 8 Zoll

## Geschichten

- 10 **Interview mit MP3-Erfinder**
- 36 **IBM-PC** Persönliche Erinnerungen
- 38 **Film-Star** Computer
- 88 **Karl Klammer** Ungeliebter Office-Assistent
- 92 **Screensaver-Boom** Toaster und Inseln
- 94 **Pioniere** der praktischen Programmierung
- 98 **Tools und Utilities** für DOS-PCs
- 148 **Die Anfänge von VR**
- 154 **Wie das WWW entstand**
- 160 **Flash** Blitz und weg
- 164 **Silk Road** Razzia im Darknet
- 174 **Linux: Los ging es mit Minix**

## Homecomputer & Spiele

- 44 **Heimcomputer** Vergessene Modelle
- 90 **Solitaire** 30 Jahre Zerstreuung
- 112 **Legendäre Spiele** prägten den PC

## Test & Beratung

- 16 **Retro-Konsole** im Game-Boy-Format
- 17 **Tastatur** mit IBM-Tippgefühl
- 54 **IBM-XT-Nachbau**
- 182 **Webtipps** Museum, MP3-Player, Spiele
- 184 **Bücher** Homecomputer, Spieleklassiker, Eliza

### 18 Die IBM-PC-Story



Der Aufstieg der x86-Prozessoren ist untrennbar mit dem Einsatz im Ur-PC, dem 5150 von IBM, verbunden. Wir nehmen Sie in zwei Artikeln mit auf eine Reise zu den Ursprüngen der beiden eng verwobenen Erfolgsgeschichten.

## Wissen

- 8 **USB-Sticks** Seit 20 Jahren unverzichtbar
- 108 **GFA-BASIC** Evergreen-Sprache
- 118 **Joysticks** Knüppel und Cockpit
- 124 **Evolution der Grafikkarten**
- 132 **Soundkarten** Vom Pieps zum Orchester
- 138 **Smartphones** Start mit IBM und Nokia
- 150 **iPad-Urahn** Apple Newton
- 152 **Timex Datalink** Die erste Smartwatch
- 168 **CP/M** Betriebssystem für Profis
- 178 **Vobis Alpha** Workstations aus Würselen
- 180 **Dokus, Serien und Filme** für Nerds

## Praxis

- 104 **Texteditoren** im Retro-Look

## Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Besuch aus der Vergangenheit
- 6 **Schlagseite**
- 186 **Story** Der Decium-Bug
- 192 **Stellenmarkt**
- 193 **Inserentenverzeichnis**
- 194 **Impressum**



c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

### 70 Der Siegeszug von Windows



Auf Windows gründet der Erfolg Microsofts – der Gattungsbegriff wurde zum Markennamen. Wir lassen die wesentlichen Versionen Revue passieren, zeichnen die technische Entwicklung nach und geben Tipps, wie sie alte Versionen selbst befummeln können.

### 58 Alte Daten retten



Auf manchem alten Datenträger schlummern Schätze: vergessene Digitalfotos, Diplomarbeiten, die ersten selbst geschriebenen Codezeilen. Mit passender Soft- und Hardware rettet man sie auch von verkratzten CDs und Uralt-Festplatten. Knifflig wird es bei Disketten.