

Titelthemen

Vom Schlepptop zum Laptop

- 8 Notebooks** Aus Dynabook wird Ultrabook
- 16 Akkutechnik** Blei, Nickel, Lithium
- 18 Displays** Von Miniröhre zu 4K
- 20 Mobil-CPUs** Am Anfang war CMOS

Die Flegeljahre des Internet

- 24 Mailbox statt WWW** FidoNet, Z-Netz, UUCP
- 32 Internetvorzeit** Compuserve, BTX und AOL
- 36 Netzwerke** Der erste Router der Welt
- 42 Modems** Je verbotener, umso beliebter
- 44 Internet-Suche** Gopher, WAIS, Archie
- 50 Spam** Schädlich, nervig, unterhaltsam
- 56 Usenet** 40 Jahre Schwarzes Brett
- 58 Onlinebanking** Erfolg trotz verpasster Chancen

Speicher von gestern

- 68 Alte Speichermedien** Disketten, Bänder & Co.
- 78 Datenrettung** Wie Profis alte Medien auslesen
- 80 Audiokassetten** Daten lesen und aufbereiten

Hardware restaurieren

- 84 Retro-Ersatzteile** Fake-Chips aus China
- 94 Wider den Gilb** Kunststoffgehäuse restaurieren
- 98 Notebook von 1990** zum Laufen gebracht
- 102 Nadeldrucker** an aktuellen PCs betreiben

Ikonen der Computergeschichte

- 108 Zuse Z3** Gleitkomma und mehr als 1 KBit Speicher
- 156 Enigma** Verschlüsselung selbst programmiert
- 168 PDP-8** Der erste Minicomputer

Wissen

- 66 Web-Tipps** Videos, 90er-Websites, iPod, Atari
- 112 Geschichte der Digitalkameras**
- 146 MP3** Schlachten an vielen Fronten
- 152 Militärdrohne** Automatisierte Bildauswertung
- 182 3Dfx Voodoo** Die Kraft der zwei Grafikkarten
- 186 Buch** The Velocity of Money
- 186 Buch** Turing: Können Maschinen denken?
- 187 Buch** Neuauflage von Commodore 64 Exposed
- 187 Buch** Spieleklassiker nachprogrammieren

8 Vom Schlepptop zum Laptop



Mobile Rechner haben sich von schweren Kloppern mit kurzen Laufzeiten zu leichten Langläufern gewandelt. Im Laufe der Entwicklung waren viele Zwischenschritte bei Akkus, Bildschirmen und Prozessoren nötig.

Praxis

126 OS/2 virtualisieren

130 Windows-Spiele bequem per Skript starten

134 PATA-Festplatte durch Flash-Speicher ersetzen

164 Vektor- und Pixelgrafiken konvertieren

Geschichten

88 Kopierschutzkapriolen bei Spielen

120 Das erste Netzwerk der c't-Redaktion

138 Wie der erste Mac entstand

160 Computerzeitschriften Goldene Zeiten

166 WDR Computerclub Seiner Zeit voraus

176 Linux-Desktop KDE versus Gnome

Immer in c't

3 Standpunkt Geschichten, Spieltrieb und ein Krimi

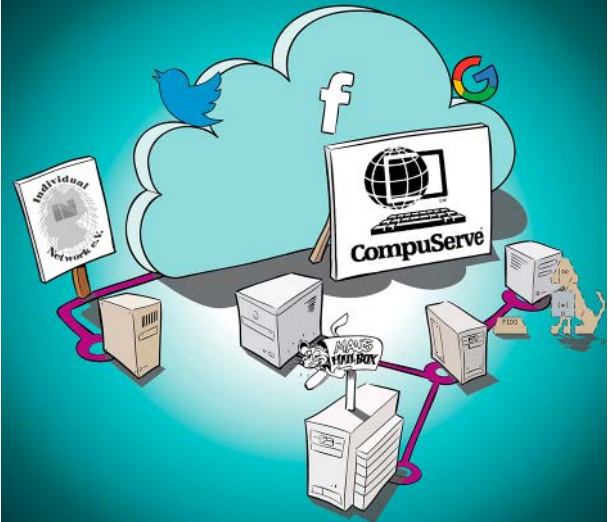
6 Schlagseite

188 Story Little Pet Shop

193 Inserentenverzeichnis

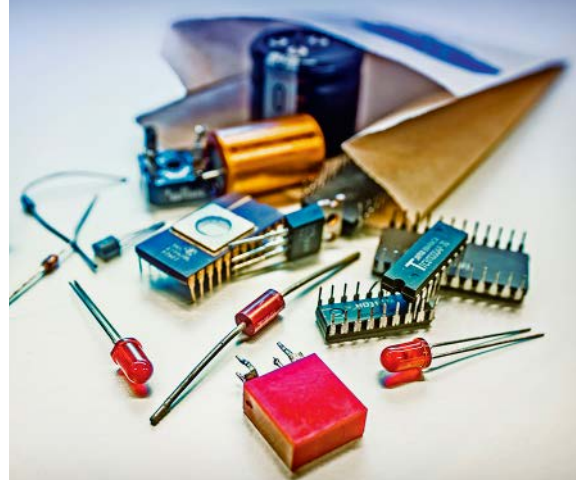
194 Impressum

24 Die Flegeljahre des Internet



Außer immer schnelleren Zugängen haben neue Dienste die Entwicklung des Internet geprägt: Onlinebanking, Usenet, Suchmaschinen. Zu den Schattenseiten gehört bis heute übertrieben viel Spam.

84 Hardware restaurieren



Nadeldrucker rattern wieder, vergilbte Gehäuse erstrahlen in neuem Glanz, das 30 Jahre alte Notebook funktioniert wie am ersten Tag. Doch Vorsicht beim Kauf von Ersatzteilen: Da kommt viel Fake aus China.