

Inhalt

FRITZBOXEN AUFRÜSTEN

Das runderneuerte FritzOS 7.50 kann sich sehen lassen: Fritzbox-Router erhalten damit kostenlos bessere VPN-Funktionen, die Smarthome-Geräte arbeiten endlich zusammen und die Telefonie wird komfortabler. Wir erklären die wesentlichen Neuerungen und zeigen, wie Sie die richtige Fritzbox finden.

- 8 FritzOS 7.50: Update für Fritzboxen
- 14 Die richtige Fritzbox für jeden Zweck
- 18 Fritzbox-VPN: Warum WireGuard cool ist

VERNETZEN MIT FUNK UND KABEL

So viele Herausforderungen die In-Haus-Vernetzung bergen mag: Fast immer bietet die Technik gute Lösungen. Wenn also Ethernet als Optimallösung ausscheidet, vernetzen Sie die letzten Winkel mit WLAN oder Ersatzmedien über Koax- oder Telefonleitungen – wir zeigen, wie.

- 26 Gigabit-Internet im Haus verteilen
- 30 Funknetzprobleme selbst lösen
- 36 Alternative Wege fürs Gigabit-Internet
- 44 Routersteuerung mit FlexiWAN

GLASFASERANSCHLUSS RICHTIG AUSWÄHLEN

Wird die Glasfaser zum DSL-Killer? Der Glasfaser-Zug rollt jedenfalls und lockt mit hohen Rabatten für Neuanschlüsse: Wir haben das Wichtigste über Ausbau, Tarife und Technik zusammengefasst.

- 50 Glasfaser-Internet: Ausbau, Tarife, Technik
- 52 Glasfaser-Internet: Ausbau & Tipps
- 58 Glasfasertarife für Privatkunden
- 64 Die Technik des Glasfaser-Internet
- 68 FAQ: Per Glasfaser ans Internet
- 72 Fritzbox 5590 für Glasfaser-Internet

SCHWACHSTELLEN IM NETZ FINDEN

Moderne Applikationen bestehen aus vielen Bausteinen und die Stabilität der Programme hängt von jedem einzelnen ab – damit aber auch die Produktion von Unternehmen. Mit speziellen Werkzeugen identifizieren Sie die Gefährder und wappnen sich so gegen Ausfälle.

- 74 Raus aus der Abhängigkeitshölle
- 76 Ein Framework unter der Lupe
- 82 Abhängigkeiten erkennen
- 88 Sicherheitsvorfälle in Logs aufspüren

ACTIVE DIRECTORY BEHERRSCHEN

Für Admins großer Windows-Netze ist Active Directory fast unverzichtbar. Hat man einmal die Richtlinien zusammengesteckt, tanzen alle PCs nach dem gleichen Rhythmus. Hier finden Sie Grundlagen zur Technik, Strategien zur Fernsteuerung und zur Absicherung gegen Ausfälle.

- 96 Das Active Directory im Windows-Netzwerk
- 104 Windows mit GPOs steuern
- 110 Redundante Domaincontroller

ZUM HEFT

- 3 Editorial
- 6 **Aktion:** heise-Academy-Kurs „Active Directory mit Windows Server 2019“
- 95 Impressum

The image shows the cover of the magazine 'c't ADMIN' with a large advertisement for an 'Active Directory mit Windows Server 2019' course. The cover is dark blue with white and red text. The magazine title 'c't ADMIN' is at the top left, with the tagline 'Verstehen · Vernetzen · Administrieren'. A red badge in the top right corner says 'PLUS Videokurs im Wert von 99,- Euro'. The course advertisement features a stack of papers and the text 'Mit komplettem Active-Directory-ONLINEKURS' and 'Active Directory mit Windows Server 2019' by Tom Wechsler. Below the advertisement, there are several article teasers with page numbers: 'Active Directory beherrschen' (96), 'FritzOS 7.50 ist da' (8, 14, 18), and 'Schwachstellen im Netz finden' (76, 82, 88). At the bottom right, there is a price tag of €14,90 and a barcode.

c't ADMIN
Verstehen · Vernetzen · Administrieren

PLUS
Videokurs
im Wert
von 99,- Euro

Mit komplettem Active-Directory-
ONLINEKURS

heise Academy

VIDEOKURS Tom Wechsler

Active Directory mit Windows Server 2019
Der Kurs zu Planung, Implementierung und Verwaltung von Active Directory

47 Lektionen: Active Directory mit Windows Server 2019 anschaulich erklärt

- ▶ Prüfen Sie das Gelernte in Wissenstests
- ▶ Fragen beim Experten über das Q&A-Modul
- ▶ Machen Sie mit bei praktischen Übungen
- ▶ Ideal für die Fachinformatiker-Ausbildung

Active Directory beherrschen

- Nutzerkonten, Gruppen und Berechtigungen 96
- Windows-PCs mit Gruppenrichtlinien 104
- Domain Controller ausfallsicher betreiben 110

FritzOS 7.50 ist da

- Was das große Gratis-Update bringt 8
- Die beste Fritzbox für Ihren Anschluss 14
- VPN optimal einsetzen 18

Schwachstellen im Netz finden

- SBOM: Wege aus der Abhängigkeitshölle 76
- NPM-Universum: Wie schlimm es wirklich ist 82
- SIEM: Angriffe im Netzwerk erkennen 88

€14,90
BRUNNEN
ISSN 1430-2013
LMB 11 30

4 195957 614908