

EDITORIAL

» Nie mehr ohne Netz



Florian Schuster,
Stellv. Chefredakteur
CHIP Online

Sie haben mehr als einen PC zu Hause? Und ärgern sich jedes Mal, wenn Sie eine Datei per Diskette vom einen zum anderen Rechner tragen müssen? Ganz klar: Sie brauchen ein Netzwerk.

Auch wenn's recht aufwendig klingt:

Wenn man weiß, wie es geht und die zahlreichen Schritt-für-Schritt-Anleitungen in diesem Heft befolgt, läuft schon nach kurzer Zeit alles rund im LAN – inklusive der gemeinsamen Nutzung von Drucker und Internet-Zugang.

Am schönsten vernetzt es sich natürlich ohne Kabel. Der Schwerpunkt in dieser Ausgabe zeigt Ihnen, wie leicht es ist, ein drahtloses Funknetz aufzubauen. Die ausführliche Kaufberatung, ein großer Vergleichstest von 15 Wireless-Routern und jede Menge Praxis geben Ihnen die nötige Hilfestellung.

Viel Spaß!

IMPRESSUM

Chefredakteur: Thomas Pyczak
Redaktionsleitung CHIP-Sonderpublikationen:
 Andreas Vogelsang (verantwort.)
Redaktion: Florian Schuster
Schlussredaktion: Dr. Günter Neumann
Autoren dieser Ausgabe: Roland Freist, Jörg Geiger, Carsten Scheibe, Florian Schuster, Stefan Wischner
CD-Produktion: Redaktionsbüro Typemania
Produktmanagement Sonderpublikationen:
 Sabine Eckl-Thurl (Ltg.), Angelika Reinhard, Julia Urban
Grafische Gestaltung, Produktion:
 Barbara Zapp-Queisser
Titel: Volker Hildebrand
EBV: Jürgen Bisch, Gisela Zach
Bildredaktion: Gaby Koller-Rudat
Geschäftsführer: Hans-Günther Beer, Dr. Markus Witt
Verlagsleiter Sonderpublikationen: Peter Deppner
Content Management Software: Petra v. Kornatzki
Herstellung: Dieter Eichelmann, Verlags-Herstellung
 Vogel-Service GmbH, 97082 Würzburg
Verlag: Vogel Burda Communications GmbH,
 Poccistraße 11, 80336 München, Tel. (089) 746 42-0,
 Fax: (089) 74 60 56-0
 Die Inhaber- und Beteiligungsverhältnisse lauten:
 Alleinige Gesellschafterin ist die Vogel Burda Holding
 GmbH mit Sitz in Poccistraße 11, 80336 München;
 deren alleinige Gesellschafterin ist die chip Holding
 GmbH mit Sitz in Poccistraße 11, 80336 München;
Druck: AVD Goldach, CH-9403 Goldach
Nachdruck: © 2002 by Vogel Burda Communications
 GmbH. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung
 der Redaktion erlaubt. Christiane Bertsch
Anzeigendirektor International: Boi-Christian Hölk
Anzeigenverkauf: Brigitta und Karl Reinhart,
 Tel. (089) 46 47 29, Fax: (089) 46 38 15
Bereichsleiter Vertrieb: Michael Mair
Vertrieb Einzelverkauf: ASV Vertriebs GmbH,
 Süderstr. 77, 20097 Hamburg, Tel. (040) 34 72 40 41

GRUNDLAGEN



- 4 **Gemeinsam geht's besser:** Was Ihnen ein Heim-Netzwerk bringt
- 6 **Gar nicht so kompliziert:** Was Sie über PC-Netzwerke wissen sollten
- 12 **Großeinkauf fürs kleine Netz:** Was Sie für Ihr Netzwerk alles brauchen

SCHWERPUNKT



- 16 **Wie Sie Ihre PCs drahtlos vernetzen:** DSL-Router und Wireless Hardware – so kaufen Sie richtig ein
- 22 **Netz und DSL für alle:** 15 drahtlose DSL-Router im CHIP-Vergleichstest
- 32 **Drahtlos ins Web nach nur fünf Minuten:** Wireless-LAN einrichten
- 34 **Funknetz ohne Löcher:** Wie Sie Ihr drahtloses Netzwerk sicher machen
- 37 **Wireless LAN in der Praxis:** Die besten Tipps & Tricks zum Thema W-LAN

INSTALLATION



- 40 **Kontaktaufnahme im Netz:** So vernetzen Sie die Hardware – Netzwerk-karten einbauen, PCs verkabeln
- 44 **Windows knüpft das Netz:** So bereiten Sie Windows fürs Vernetzen vor
- 54 **LAN installieren in fünf Minuten:** Der Crashkurs für Windows 98/Me
- 56 **XP-Netz installieren in fünf Minuten:** Der Crashkurs für Windows XP
- 58 **Einer für alle:** Dateien und Drucker im Netzwerk freigeben
- 64 **Hilfe, wenn die Funken fliegen:** Troubleshooting, Tipps & Tricks fürs LAN

NETZ-PRAXIS



- 78 **Alle an einem Strang:** Internetverbindungs-Freigabe (ICS) einrichten
- 82 **Outlook-Teamwork:** Outlook ohne Exchange-Server im Netzwerk
- 88 **Team-Fähigkeit ist gefragt:** So funktioniert Groupwork mit Office XP
- 94 **E-Mail im LAN zum Nulltarif:** Lokales E-Mail-System einrichten

SERVICE

- 10 **250 Tools für das Netzwerk:** Was Ihnen die Heft-CD alles bietet
- 98 **Vorschau:** Das nächste CHIP-Sonderheft – XP tunen in fünf Minuten

Schreiben Sie uns!

Anregungen, Fragen, Kritik? → **CHIP** -Sonderpublikationen; avogelsang@chip.de; Fax: (089) 74642-368 ←