

EDITORIAL

» Alle gehen ins Netz



Stefan Wischner,
CHIP-Autor

Der Trend geht zum Zweit-, Dritt- oder Viert-PC. Und egal, ob es um den Datenaustausch zwischen Desktop-PC und Notebook oder um die komplexe Vernetzung einer Firmen-EDV geht – am LAN führt kein Weg

vorbei. Dabei braucht es gar keinen ausgebildeten Profi oder Systemadministrator mit mehrjähriger Netz-Erfahrung, um ein funktionsfähiges und praxisgerechtes lokales Netzwerk aufzubauen – verkabelt oder drahtlos, mit oder ohne Server, mit Windows oder Linux.

Denn das nötige Grundwissen, eine ausführliche Hardware-Kaufberatung, die besten Tipps und einfache Schritt-für-Schritt-Anleitungen rund um das lokale Netzwerk finden Sie in diesem Sonderheft – und die wichtigsten Tools liegen auf der Heft-CD für Sie bereit.

Viel Erfolg!

IMPRESSUM

Chefredakteur: Thomas Pyczak
Redaktionsleiter CHIP-Sonderpublikationen:
 Andreas Vogelsang
Redaktion: Andreas Vogelsang (verantwortl.)
Autoren dieser Ausgabe: Roland Freist, Martin Goldmann, Carsten Scheibe, Florian Schuster, Andreas Vogelsang, Stefan Wischner
CD-Produktion: Redaktionsbüro Typemania
Produktmanagement Sonderpublikationen:
 Sabine Eckl-Thurl (Ltg.), Angelika Reinhard, Julia Urban
Grafische Gestaltung, EBV, Produktion: Rainer Miosga
Titel: Volker Hildebrand
Bildredaktion: Gaby Koller-Rudat
Content Management Software: Petra v. Kornatzky
Geschäftsführer: Hans-Günther Beer, Dr. Markus Witt
Verlags- und Anzeigenleiter Sonderpublikationen:
 Peter Deppner
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:
 Alleinigere Gesellschafterin ist die Vogel Burda Holding
 GmbH mit Sitz in Poccistraße 11, 80336 München;
 deren alleinigere Gesellschafterin ist die chip Holding
 GmbH mit Sitz in Poccistraße 11, 80336 München
Druck: AVD Goldach, CH-9403 Goldach
Nachdruck: © 2003 by Vogel Burda Communications
 GmbH. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung.
 Christiane Bertsch (E-Mail: cbertsch@vogelburda.com)
Anzeigen-Koordination Sonderhefte: Julia Urban,
 Tel. (089) 74 64 25 46
Anzeigenverkauf: Brigitta und Karl Reinhardt,
 Tel. (089) 46 47 29, Fax: (089) 46 38 15
Bereichsleiter Vertrieb: Michael Mair
Vertrieb Einzelverkauf: Burda Medien Vertrieb GmbH,
 Arabellastraße 23, 81925 München

DT-
CONTROL-
GEPRÜFT:
Nicht jugend-
beeinträchtigend

PLANEN



- 7 **Am Anfang steht die Planung:** LAN – Grundwissen und Planungshilfe
- 10 **Einkaufstour fürs lokale Netz:** Kaufberatung Netzwerk-Hardware
- 14 **Freie Auswahl fürs LAN:** Windows oder Linux – das richtige Betriebssystem

INSTALLIEREN



- 21 **Kontaktaufnahme im Netz:** Netzwerkkarten einbauen, PCs verkabeln
- 24 **Schnell ins Netz:** Netzwerk-Clients einrichten – unter Windows und Linux
- 32 **Der Herr der Netze:** So geht's – Windows Server 2003 installieren
- 38 **Troubleshooting:** Schnelle Hilfe, wenn's in Ihrem Netz mal klemmt
- 56 **Linux als Server einrichten:** So klappt's mit SuSE Linux und Samba
- 60 **Samba als Primärer Domänen-Controller (PDC):** Benutzer besser verwalten
- 64 **Linux bringt die Post:** So geht's – E-Mail-Server mit SuSE Linux einrichten
- 67 **LAN-PCs zentral verwalten:** DNS-Server mit SuSE Linux konfigurieren

ONLINE GEHEN



- 69 **LAN ruft Internet:** Kaufberatung DSL-Hardwarerouter
- 72 **Alles miteinander teilen:** Internet-Verbindungs freigabe (ICS) einrichten
- 76 **Firewall mit Gucklöchern:** Internet-Server im LAN mit Port-Forwarding
- 82 **Die Hacker müssen draußen bleiben:** LAN per Firewall schützen

SCHWERPUNKT



- 85 **Drahtlos vernetzen für jeden Geldbeutel:** Kaufberatung Wireless-Hardware
- 90 **Drahtlos in Netz & Web:** Sechs 802.11g-Router im CHIP-Test
- 96 **Drahtlos ins Web in fünf Minuten:** Access Point oder Router einrichten

SERVICE

- 4 **Ihr Wegweiser durch dieses Heft:** So kommen Sie am schnellsten zum Ziel
- 18 **275 Netzwerk-Tools:** 3 Vollversionen – und was die Heft-CD noch bietet
- 98 **Vorschau:** 8.000 starke Tipps & Tricks – das nächste CHIP-Sonderheft

Schreiben Sie uns!

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