

## EDITORIAL

## » LAN für jedermann



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 (verantw.), Roland Freist, Florian Schuster, Stefan Wischner  
**Schlussredaktion:** Isolde Durchholz  
**Autoren dieser Ausgabe:** Roland Freist, Martin Goldmann, Carsten Scheibe, Florian Schuster, Stefan Wischner  
**CD-Produktion:** Redaktionsbüro Typemania  
**Produktmanagement Sonderpublikationen:** Sabine Eckl-Thurl (Ltg.), Angelika Reinhard, Julia Urban  
**Grafische Gestaltung, Produktion:** Dana Fidlerova  
**Titel:** Volker Hildebrand  
**EBV:** Jürgen Bisch, Gisela Zach  
**Bildredaktion:** Gaby Koller-Rudat  
**Geschäftsführer:** Hans-Günther Beer, Dr. Markus Witt  
**Verlagsleiter 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:  
 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:** © 2003 by Vogel Burda Communications GmbH. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung. Christiane Bertsch (E-Mail: cbertsch@vogelburda.com)  
**Anzeigendirektor International:** Boi-Christian Höck  
**Anzeigenverkauf:** Brigitta und Karl Reinhart, Tel. (089) 46 47 29, Fax: (089) 46 38 15  
**Bereichsleiter Vertrieb:** Michael Mair  
**Vertrieb Einzelverkauf:** Burda Medien Vertrieb GmbH, Arabellastraße 23, 81925 München

## PLANEN



- 7 **Am Anfang steht die Planung:** LAN – Grundwissen und Planungshilfe
- 12 **Einkaufstour fürs lokale Netz:** Kaufberatung Netzwerk-Hardware
- 16 **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:** Windows 2000 Server einrichten
- 38 **Troubleshooting:** Schnelle Hilfe, wenn's in Ihrem Netz mal klemmt
- 55 **Linux als Server einrichten:** So klappt's mit SuSE Linux und Samba
- 58 **Samba als Primärer Domänen-Controller (PDC):** Benutzer besser verwalten
- 62 **Linux bringt die Post:** So geht's – E-Mail-Server einrichten
- 65 **LAN-PCs zentral verwalten:** Für größere Netze – DNS-Server konfigurieren

## ONLINE GEHEN



- 67 **LAN ruft Internet:** Kaufberatung DSL-Hardwarerouter
- 70 **Alles miteinander teilen:** Internet-Verbindungsfreigabe (ICS) einrichten
- 74 **Firewall mit Gucklöchern:** Internet-Server im LAN mit Port-Forwarding
- 80 **Die Hacker müssen draußen bleiben:** LAN per Firewall schützen

## SCHWERPUNKT



- 84 **Drahtlos vernetzen für jeden Geldbeutel:** Kaufberatung Wireless-Hardware
- 90 **Drahtlos in Netz & Web:** Die ersten 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
- 42 **Viren bleiben draußen:** Workshop zur Vollversion AVG 6.0 auf der Heft-CD
- 98 **Vorschau:** Video digital – das nächste CHIP-Sonderheft

**Schreiben Sie uns!**

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