

Inhaltsverzeichnis

1. EINFACHES HEIMNETZ IM HÄNDUMDREHEN: ZWEI PCS ERFOLGREICH VERNETZEN	11
1.1 Netzwerkkarten auswählen und konfigurieren	12
1.2 Bevor es losgeht	20
1.3 Das Netzwerk einrichten unter Windows XP	20
1.4 Die richtigen Einstellungen unter Windows 98/ME	33
1.5 So sehen sich beide PCs	36
1.6 Die Alternativen: Netzwerk auch mit Firewire und USB/USB 2.0	40
2. EIN AUSBAUFAHIGES NETZWERK MITTELS HUB EINRICHTEN	49
2.1 Den richtigen Hub auswählen	50
2.2 Alle PCs anschließen	53
2.3 Das Netzwerk unter Windows einrichten	57
2.4 So finden Sie alle PCs im Netzwerk	68
3. DIE KOSTENGÜNSTIGE MINIMALLÖSUNG: DRAHTLOS ZWEI PCS VERNETZEN	71
3.1 Diese Hardware brauchen Sie	72
3.2 Die optimalen Einstellungen für Windows ermitteln und einrichten	74
3.3 Wichtig! – Funkverbindung vor Lauschern schützen	84

4. DIE DAUERLÖSUNG: DRAHTLOS PCS VERNETZEN MIT BASISSTATION	89
4.1 Diese Hardware brauchen Sie für das Funknetzwerk	90
4.2 Erfolgreiche Funkverbindung über eine Basisstation	92
4.3 Windows konfigurieren und tunen	98
4.4 Funkverbindung vor Lauschern schützen	102
4.5 Gebäudeprobleme beseitigen und umschiffen	111
5. INTERNET UND DATEIEN GEMEINSAM NUTZEN	113
5.1 Verzeichnisse freigeben und darauf zugreifen	114
5.2 Den Überblick behalten: Übersicht über Freigaben	130
5.3 Rechte einrichten: Wer darf was und wer nicht?	136
5.4 So benutzen Sie Freigaben optimal	144
5.5 DFÜ-Internetverbindung im Netzwerk einrichten und freigeben	151
5.6 So schützen Sie Ihr Netzwerk vor Angriffen aus dem Internet	155
6. DRUCKER IM NETZWERK GEMEINSAM NUTZEN	163
6.1 Drucker freigeben und im Netzwerk mitbenutzen	164
6.2 Typische Alltagsprobleme beheben	173
7. PROBLEME IM NETZWERK LÖSEN	179
7.1 Performancebremsen lösen	180
7.2 Windows XP-Beschränkungen umgehen	192
8. DIE EINFACHE LÖSUNG: T-DSL & ADSL AUF ZWEI PCS ZUR VERFÜGUNG STELLEN	195
8.1 ADSL-Hardware auswählen	196
8.2 ADSL unter Windows XP freigeben und mitbenutzen	198

8.3	ADSL unter Windows ME freigeben und mitbenutzen	211
8.4	T-DSL bei alternativen Modems freigeben	221
8.5	T-DSL & ADSL drahtlos auf dem zweiten PC mitbenutzen	222
8.6	So schützen Sie beide PCs vor Angriffen aus dem Internet	223
9.	DIE PROFILÖSUNG: T-DSL & ADSL DAUERHAFT AUF PCS ZUR VERFÜGUNG STELLEN	225
9.1	Internet über einen Router mitbenutzen	226
9.2	Den Router individuell konfigurieren	236
9.3	T-DSL & ADSL drahtlos im Netzwerk mitbenutzen	240
10.	PROBLEME BEI T-DSL & ADSL IM NETZWERK LÖSEN	243
10.1	Verschwundene Internetseiten sichtbar machen	244
10.2	ADSL optimieren und Performanceprobleme beheben	245
10.3	Unnötige Onlinezeiten vermeiden	246
10.4	Unerlaubte Internetseiten abblocken	251
11.	T-DSL & ADSL IM NETZWERK NUTZEN	257
11.1	E-Mail, FTP und mehr im Netzwerk nutzen	258
11.2	Eine feste Internetadresse erzeugen	264
11.3	Den eigenen Webserver im Netzwerk einsetzen	265
12.	ANWENDUNGEN IM NETZWERK	269
12.1	Netzwerktools- und -tricks	270
12.2	So chatten Sie im Netzwerk	271
12.3	Nachrichten verschicken	276
12.4	Die Vorteile eines zentralen PCs im Netzwerk	279
12.5	Datensicherung im Netzwerk	283

13. SPIELEN IM NETZWERK	285
13.1 Bevor Sie zocken können	286
13.2 Typische Einstellungen vornehmen	287
13.3 Auf ein neues Spiel!	288
13.4 Unbefugte Zugriffe von Mitspielern ausschließen	296
13.5 Vom Netzwerk aus weltweit zocken	296
14. FERNSTEUERUNG IM NETZWERK	301
14.1 Einstellungen am Gastgeber-PC	303
14.2 Einstellungen am fernsteuernden PC	305
14.3 Einen PC im Netzwerk vom Internet aus fernsteuern	308
STICHWORTVERZEICHNIS	313