

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Vernetzungsmöglichkeiten für zwei PCs .....</b>	<b>9</b>
Vernetzen über .....	9
Netzwerkkarte .....	9
Firewire .....	11
USB .....	11
Funk .....	12
<b>2. So werden zwei PCs erfolgreich vernetzt .....</b>	<b>14</b>
Diese Hardware brauchen Sie .....	14
Geräte einbauen, anschließen und konfigurieren .....	15
Notwendige Einstellungen vornehmen .....	17
So geht's bei Windows XP .....	18
So geht's bei Windows 9x/ME .....	26
So geht's bei Windows 2000 .....	30
Typische Netzwerkprobleme beseitigen .....	31
<b>3. So surfen Sie auf zwei PCs gleichzeitig im Internet .....</b>	<b>35</b>
Welcher PC soll das Internet freigeben? .....	35
Internet unter Windows XP für den zweiten PC freigeben ..	36
Internet unter Windows 98/ME für Windows XP freigeben .....	43
E-Mail, Internet und mehr im Netzwerk .....	49
Typische Fehler vermeiden .....	49
Performanceprobleme erkennen und beheben .....	52
Probleme mancher Internetprogramme im Netzwerk lösen ..	53
Unnötige Onlinezeiten vermeiden .....	55
Schützen Sie Ihre beiden PCs vor Angriffen aus dem Internet .....	57

<b>4. So teilen sich zwei PCs gemeinsam Dateien und Drucker .....</b>	<b>61</b>
Verzeichnisse freigeben .....	61
Auf Windows XP zugreifen .....	62
Mit Windows XP auf Windows 98/ME zugreifen .....	67
Mit Windows XP auf Windows 2000 zugreifen .....	68
Wer darf was und wer nicht? .....	73
So benutzen Sie freigegebene Verzeichnisse optimal .....	76
Drucker freigeben und auf dem zweiten PC mitbenutzen ..	79
Welche Einschränkungen gibt es für Drucker im Netzwerk? .....	83
Performanceprobleme beheben .....	84
<b>5. Vernetzungsszenarien für drei und mehr PCs .....</b>	<b>86</b>
Drei PCs ohne Hub vernetzen .....	86
Drei oder mehr PCs vernetzen .....	88
<b>6. Drei PCs ohne Hub vernetzen .....</b>	<b>90</b>
Diese Hardware brauchen Sie .....	90
Netzwerkeinstellungen .....	92
Alle drei PCs „sehen“ sich .....	98
Internet freigeben .....	98
Internet an den anderen PCs mitbenutzen .....	99

<b>7. Drei oder mehr PCs vernetzen .....</b>	<b>102</b>
Diese Hardware brauchen Sie .....	102
Alle PCs anschließen .....	104
Alle PCs „sehen“ sich .....	105
Dateien, Drucker und Internet gemeinsam nutzen .....	106
Überblick über Freigaben .....	118
Wenn noch mehr PCs im Netzwerk dazukommen .....	120
Netzwerkperformance optimieren .....	122
So schützen Sie Ihr Netzwerk .....	123
<b>8. Spielen im Netzwerk .....</b>	<b>125</b>
Voraussetzungen .....	125
Einstellungen .....	126
Unbefugte Zugriffe von Mitspielern ausschließen .....	131
So optimieren Sie Performance und Reaktionszeit .....	132
Den eigenen Spielserver einsetzen .....	133
Vom Netzwerk aus weltweit zocken .....	133
<b>9. Fernsteuerung im Netzwerk .....</b>	<b>135</b>
Wofür Sie eine Fernsteuerung einsetzen können .....	135
Windows XP fernsteuern .....	135
Fernsteuerung mit NetMeeting .....	141
WinVNC – Die kostenlose Alternative .....	144
<b>10. Was Sie noch mit Ihrem Netzwerk anfangen können .....</b>	<b>146</b>
Netzwerktools und -tricks .....	146
Chatten und Nachrichten verschicken .....	150
Videobilder übertragen .....	154
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>157</b>