	vorwort		
	Zur Benutzung dieses Buches	13	
1	Netzwerkgrundlagen	15	
	Was bringt mir ein Heimnetzwerk?	16	
	Gemeinsamer Internetzugang	16	
	Geräte gemeinsam nutzen	16	
	Dateien austauschen	17	
	Medieninhalte verteilen	18	
	Überblick über Netzwerkvarianten	18	
	Arbeitsgruppennetzwerke	18	
	Client/Server-Netzwerke	19	
	LAN, PowerLAN oder WLAN?	20	
	Anschlüsse und Datenkabel für die Netzwerkverbindung	22	
	Hub, Router, Switch, was steckt dahinter?	23	
	Geschwindigkeitsstandards und -anforderungen im LAN	25	
	Grundwissen zu WLAN-Standards	26	
	Hardware für LAN- und WLAN-Netzwerke	27	
	LAN-Anschlusstechnik	27	
	PCI-Netzwerkkarte für ein LAN nachrüsten	28	
	Hardware für WLAN-Netzwerke	29	
	WLAN-Router für gemischten Netzwerkbetrieb	30	
	Planungshinweise für Ihr Netzwerk	31	
	Was wird für ein Heimnetzwerk gebraucht?	31	
	Was ist besser: LAN oder WLAN?	31	
	Was wird an Software gebraucht?	33	
2	Vorbereitung zur Netzwerkinbetriebnahme	35	
	Installation der Netzwerkkomponenten	36	
	Netzwerkkarte installieren	36	
	Verkabelung vornehmen und Router vorbereiten	37	
	Treiberinstallation unter Windows Vista	38	
	Die Treiber in Windows XP installieren	49	
	Netzwerkeinstellungen konfigurieren	57	
	Netzwerkeinstellungen in Vista konfigurieren	57	
	Netzwerkeinstellungen in Windows XP festlegen	63	
	Benutzerkonten richtig konfigurieren	64	

3	WLAN-Router und DSL einrichten	71
	DSL-Zugang installieren	72
	Grundwissen rund um den Breitband-DSL-Anschluss	72
	DSL-Anschluss verkabeln	73
	Eine DSL-Verbindung für DSL-Modems einrichten	74
	DSL-Zugang am (W)LAN-Router einrichten	77
	Wie lässt sich der Router konfigurieren?	77
	Die Konfigurationsseiten mit einem Kennwort schützen	81
	Den DSL-Zugang im Router konfigurieren	83
	Firewall-Konfiguration am Router	86
	Routerkonfigurierung per UPnP	88
	WLAN-Zugang des Routers einrichten	90
	WLAN-Router einschalten und konfigurieren	90
	Die WLAN-Verbindung richtig absichern	94
	MAC-Filterung konfigurieren	97
	IP-Adressen der FRITZ!Box und des DHCP-Servers anpassen	100
4	Das Netzwerk einrichten	103
	Rechner in das WLAN einfügen	104
	WLAN-Zugang zu Windows Vista-Netzwerken nutzen	104
	Ein WLAN-Profil manuell einrichten	109
	Anpassen der WLAN-Verbindungsoptionen	111
	WLAN-Verbindung aufbauen und trennen	113
	WLAN-Nutzung in Windows XP	115
	Funknetzwerk im Ad-hoc-Modus einrichten	118
	Analyse der WLAN-Verbindung	124
	Netzwerkeinstellungen verwalten	125
	Einsehen der Netzwerkkonfiguration	125
	Anpassen der Netzwerkeinstellungen	128
	Ein Netzwerk in Windows XP einrichten	135
	Spezialfragen zur Vernetzung	139
	Zwei oder drei Rechner mit LAN-Kabeln vernetzen	140
	Arbeiten mit der Netzwerkbrücke	140
	Netzwerkstandorte zusammenführen	142
	Feste IP-Adressen im Netzwerk vergeben	143
	Alternative private IP-Adressen verwenden	145
	Internetverbindungsfreigabe	147
	Internetverbindung per Modem/ISDN	149
	Internet-Einwählverbindung manuell einrichten	149
	Einwahlverbindung anpassen	152
	Internet-Einwahlverbindung aufbauen und trennen	153

Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare	5	Freigaben verwalten und nutzen	157		
Freigabe über den Ordner Öffentlich Ordnerfreigaben mit dem Freigabe-Assistent erteilen Freigaben des Computer kontrollieren Freigabe anpassen oder aufheben Einschränkungen und Probleme mit der Ordnerfreigabe Erweiterter Freigabemodus in Windows Vista verwenden Drucker im Netzwerk freigeben Freigaben unter Windows XP vornehmen Laufwerke und Ordner im Netzwerk freigeben Drucker im Netzwerk freigeben Zugriff auf Netzwerkfreigaben Zugriff auf Freigaben in Windows XP Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke in Windows XP einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Netzwerkfrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Neinewall von Windows Live OneCare		Netzwerkfreigaben in Windows Vista	158		
Ordnerfreigaben mit dem Freigabe-Assistent erteilen Freigaben des Computer kontrollieren Freigabe anpassen oder aufheben Einschränkungen und Probleme mit der Ordnerfreigabe Erweiterter Freigabemodus in Windows Vista verwenden Drucker im Netzwerk freigeben Freigaben unter Windows XP vornehmen Laufwerke und Ordner im Netzwerk freigeben Drucker im Netzwerk freigeben Zugriff auf Netzwerkfreigaben Zugriff auf Freigaben in Windows XP Nach Computern in Windows XP Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzlaufwerke in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke rennen Netzwerkfreigabe in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch dien Ketzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch dien Ketzwerkdrucker installation Drucker in Windows Vista Updates in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewall von Windows Live OneCare			158		
Freigabe anpassen oder aufheben Einschränkungen und Probleme mit der Ordnerfreigabe Erweiterter Freigabemodus in Windows Vista verwenden Drucker im Netzwerk freigeben Freigaben unter Windows XP vornehmen Laufwerke und Ordner im Netzwerk freigeben Drucker im Netzwerk freigeben Zugriff auf Netzwerkfreigaben Zugriff auf Freigaben in Windows XP Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke vin Windows XP einrichten Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemakualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Nerwend in Windows XP irrewall skrivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			158		
Freigabe anpassen oder aufheben Einschränkungen und Probleme mit der Ordnerfreigabe Erweiterter Freigabemodus in Windows Vista verwenden Drucker im Netzwerk freigeben Freigaben unter Windows XP vornehmen Laufwerke und Ordner im Netzwerk freigeben Drucker im Netzwerk freigeben Zugriff auf Netzwerkfreigaben Zugriff auf Freigaben in Windows XP Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Neum braucht man eine Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			162		
Einschränkungen und Probleme mit der Ordnerfreigabe Erweiterter Freigabemodus in Windows Vista verwenden Drucker im Netzwerk freigeben Freigaben unter Windows XP vornehmen Laufwerke und Ordner im Netzwerk freigeben Drucker im Netzwerk freigeben Zugriff auf Netzwerkfreigaben Zugriff auf Freigaben in Windows XP Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewall von Windows Live OneCare			163		
Erweiterter Freigabemodus in Windows Vista verwenden Drucker im Netzwerk freigeben Freigaben unter Windows XP vornehmen Laufwerke und Ordner im Netzwerk freigeben Drucker im Netzwerk freigeben Zugriff auf Freigaben in Windows XP Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZIBox nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewall von Windows Live OneCare			167		
Drucker im Netzwerk freigeben Freigaben unter Windows XP vornehmen Laufwerke und Ordner im Netzwerk freigeben Drucker im Netzwerk freigeben Zugriff auf Netzwerkfreigaben Zugriff auf Freigaben in Windows XP Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trenen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemiberprüfung durch MBSA Systemsthualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	169		
Freigaben unter Windows XP vornehmen Laufwerke und Ordner im Netzwerk freigeben Drucker im Netzwerk freigeben Zugriff auf Netzwerkfreigaben Zugriff auf Freigaben in Windows XP Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	175		
Laufwerke und Ordner im Netzwerk freigeben Drucker im Netzwerk freigeben Zugriff auf Netzwerkfreigaben Zugriff auf Freigaben in Windows XP Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			176		
Drucker im Netzwerk freigeben Zugriff auf Netzwerkfreigaben Zugriff auf Freigaben in Windows XP Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			176		
Zugriff auf Netzwerkfreigaben in Windows XP Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Nonfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	177		
Zugriff auf Freigaben in Windows XP Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			178		
Nach Computern in Windows XP suchen Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall Nonfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			180		
Einblenden von UPnP-Netzwerkgeräten in Windows XP Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		· · ·	181		
Scannen im Netzwerk – geht das? Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemäktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			182		
Netzlaufwerke verwalten Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		· ·	183		
Netzlaufwerke in Windows Vista einrichten Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewall von Windows Live OneCare			184		
Netzwerkfreigabe in Windows XP einrichten Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewall von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			184		
Zugriff auf Netzlaufwerke Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare					
Netzlaufwerke trennen Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			187		
Netzwerkdrucker einrichten und verwalten Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			188		
Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			189		
Netzwerkdrucker in Windows XP einrichten Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		Netzwerkdrucker in Windows Vista installieren	189		
Drucker an FRITZ!Box nutzen Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			191		
Problembehebung bei der Netzwerkdruckerinstallation Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			193		
Drucker und Treiber löschen Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			195		
Druckereigenschaften verwalten 6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			198		
6 Sicherheit im Netzwerk Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare			199		
Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		Didekereigenschaften verwatten	133		
Systemsicherheit überwachen Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare					
Mit welchen Risiken muss ich rechnen? So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare	6	Sicherheit im Netzwerk	203		
So hilft das Windows-Sicherheitscenter Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		Systemsicherheit überwachen	204		
Systemüberprüfung durch MBSA Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		Mit welchen Risiken muss ich rechnen?	204		
Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		So hilft das Windows-Sicherheitscenter	206		
Systemaktualisierung mit Updates Windows Update in Windows Vista Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		Systemüberprüfung durch MBSA	208		
Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		Systemaktualisierung mit Updates	209		
Updates in Windows XP Systemabschottung durch eine Firewall Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		Windows Update in Windows Vista	210		
Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		Updates in Windows XP	215		
Warum braucht man eine Firewall? Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		Systemabschottung durch eine Firewall	217		
Konfigurieren der Windows Vista-Firewall Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		Warum braucht man eine Firewall?	217		
Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		Konfigurieren der Windows Vista-Firewall	218		
Firewalls von Microsoft und Drittherstellern Firewall von Windows Live OneCare		Die Windows XP Firewall aktivieren und konfigurieren	230		
Firewall von Windows Live OneCare		Firewalls von Microsoft und Drittherstellern	233		
		Firewall von Windows Live OneCare	233		
		Firewall von Drittherstellern	237		

	Schutz vor Viren und Schädlingen	238
	Virenschutz, das ist zu beachten	238
	Windows-Defender als Schutz vor Malware	238
	Weitere Sicherheitseinstellungen	241
	Sicherheitseinstellungen im Internet Explorer	241
	E-Mail-Sicherheitseinstellungen	242
7	Internet- und Netzwerkfunktionen verwenden	245
•	Virtual Private Network (VPN) einrichten	
	Einrichten des VPN-Servers	
	VPN-Client unter Windows Vista nutzen	
	FTP-/WebDAV-Verbindungen unter Vista nutzen	
	Den Internet Explorer als FTP-Client einsetzen	
	Eine FTP-Verbindung einrichten	
	Wenn eine Anmeldung am FTP-Server erforderlich ist	
	FTP-Verbindungen fest einrichten	
	WebDAV unter Windows Vista	
	Offlinedateien im Kurzüberblick	
	Was steckt hinter der Funktion Offlinedateien?	
	Offlinedateien auf der Freigabe zulassen	
	Offlinedateien im Client ein- oder ausschalten	
	Offlinedateien für Netzfreigaben verfügbar machen	
	Offlinedateien gezielt synchronisieren	
	Offlinekopien löschen	
	Medienfreigabe und -streaming im Netzwerk	
	Medienbibliothek einrichten	
	Die Medienfreigabe auf dem Server einrichten	
	Zugriff auf die Medienwiedergabe im Client	
	Der Windows-Kalender im Netzwerk	
	Einen Kalender veröffentlichen	
	Veröffentlichung des Kalenders beenden	
	Veröffentlichte Kalender abonnieren	
	Remotefunktionen nutzen	
	Remotezugriffe im System freigeben	
	Die Remotedesktopverbindung einsetzen	
	Nutzen der Windows-Remoteunterstützung	298
	Arbeiten mit der Windows-Teamarbeit	302
	No. 111, Ell I INC I I	
8	Netzwerkdoktor: Fehlersuche und Netzwerkanalyse	305
	Troubleshooting bei Netzwerkproblemen	306
	Problemdiagnose bei LAN-Netzwerken	306
	Das WLAN funktioniert nicht	309
	Das Netzwerk lässt sich nicht einrichten	
	Netzwerkdrucker kann nicht installiert werden	312

	Ein Netzwerksegment kann nicht erreicht werden WLAN-Verbindung bricht ab	312 312
	Netzwerkverbindung bricht im Ruhezustand ab	313
	Verbindungstest mit Ping	314
	Ermitteln der IP-Adressen	315
	Netzwerkfreigaben mit dem <i>net</i> -Befehl testen	316
	Netzwerküberwachung und -verwaltung	317
	Die Netzwerkauslastung überwachen	317
	Netzwerkdaten im Systemmonitor aufzeichnen	319
	Netzwerkfehler mit der Zuverlässigkeitsüberwachung aufdecken	320
	Die Netzwerkgeschwindigkeit optimieren	321
	Die Netzwerkfunktionen der Computerverwaltung nutzen	322
	Arbeiten mit festen IP-Adressen	326
Α	Telefonieren über das Internet	331
	Einführung in die Internettelefonie	332
	Was steckt hinter dem Begriff IP-Telefonie?	332
	Was braucht man für die IP-Telefonie?	334
В	Media Center Extender	339
	Media Center Extender, was ist das?	340
	Xbox 360 als Media Center Extender einbinden	340
_	Windows Home Server	345
•	Windows Home Server im Überblick	346
	Was steckt hinter dem Windows Home Server?	346
	Hardware- und Softwareanforderungen für Windows Home Server	348
	Windows Home Server-Installation	349
	Installation des Server-Teils	349
	Installation des Windows Home Server-Connector	350
	Windows Home Server verwalten und nutzen	352
	Anmeldung am Windows Home Server	352
	Zugriff auf die Freigaben	354
	Zagriii aai die 11eiguveii	JJ4
	Ctichwartwarzaichnic	
	Stichwortverzeichnis	357