

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	XXI
Einleitung	XXIII
Teil A	
Die ersten Schritte	1
1 Windows XP – Übersicht	3
Was ist Windows XP Professional?	3
Unterschiede zu Windows XP Home	4
Wo sind die Windows XP Server?	5
Neue Funktionen im Detail	5
Vereinfachte Installation und besseres Management	5
Die neue Benutzeroberfläche	6
Programme verwenden – mit zusätzlicher Sicherheit	7
Multimedia – eine ganz neue Welt	7
Internet komplett – einschließlich ADSL und Sicherheit	8
Gerätetreiber und -Installation	8
Neue Netzwerkkonzepte – für Sicherheit ohne teure Experten	9
Notebooks – Windows XP holt alles raus	9
Absturzsicherheit – Windows XP als VW Käfer	10
Datenschutz und Zugriffssicherheit	11
2 Windows XP installieren	13
Voraussetzungen für die Installation	13
Hardware-Grundvoraussetzungen	13
Installations-Varianten kennen lernen	14
Vorhandene Systeme testen	16
Windows XP Professional installieren	17
Sie verwenden bereits ein Windows-Betriebssystem	17
Rechner ohne Betriebssystem installieren	19
Der weitere Installationsablauf	21
Installationspartition und Dateisystem	22
Einem Netzwerk beitreten	22
Administrator-Kennwort einrichten	23
Windows XP aktivieren	23
Einstellungen von alten Rechnern übertragen	24
Alte Einstellungen übertragen	24
Windows XP im Unternehmen installieren	26

Automatik-Installation mit RIS und Images	26
Unbeaufsichtigte Installation	26
3 Start, Anmeldung und erster Überblick	29
Das Bootmenü verwenden	29
Mehrere Betriebssysteme parallel einrichten	31
Die Startphase technisch betrachtet	32
Windows XP übernimmt	33
<i>Boot.ini</i> – Multiboot mehrerer Windows-Versionen	34
<i>Boot.ini</i> reparieren	35
Spezielle Startoptionen wählen	37
Start des Betriebssystems	38
Der Anmeldeprozess	39
Bei Windows XP anmelden	40
Mit der Willkommenseite anmelden	42
Die Willkommenseite gestalten	43
Eigene Anmelde-Bilder verwenden	43
Bessere Anmeldenamen verwenden	44
Mit dem klassischen Anmeldedialog anmelden	45
Klassische Anmeldung oder Willkommenseite?	46
Klassisches Anmeldefenster hinzuziehen	47
Den klassischen Anmeldedialog konfigurieren	47
Anmeldedialog nur über sichere Tastenkombination anzeigen	47
Das Benutzername-Feld löschen	48
Das System ohne Anmeldung herunterfahren	49
Überhaupt keine Anmeldung verwenden	50
Was Sie über ungeschützte Benutzerkonten wissen müssen ...	53
Eigene Textmeldungen im Anmeldefenster	53
Rundgang: Windows XP kennen lernen	54
Das Startmenü verwenden	54
Die Taskleiste einsetzen	55
Den Desktop nutzen	56
Mit Laufwerken und Ordnern arbeiten	57
Tastenkombinationen verwenden	58
Windows sicher beenden	59
Schnelle Benutzerumschaltung kennen lernen	60
Schnelle Benutzerumschaltung aktivieren	62
Alle angemeldeten Benutzer verwalten	63
Den Ruhezustand aktivieren	64
4 Die Windows-Oberfläche gestalten	67
Das neue Startmenü kennen lernen	67
Wieso hat sich das Startmenü überhaupt verändert?	69
Das klassische Startmenü verwenden	69
Programme bequem starten	70
Wichtige Programme besser erreichbar machen	71
Die Programm-Automatik des Startmenüs feinjustieren	72
Das Menü <i>Alle Programme</i> verwenden	74
Windows-Funktionen über das Startmenü erreichen	77

Systemsteuerung als Ausklappmenü	78
Startmenü-Befehle, die als Ausklappmenü angezeigt werden können	79
Startmenü-Befehle für normale Anwender	80
Startmenü-Befehle für Administratoren	81
Die Taskleiste konfigurieren	81
Neuerungen bei Windows XP	82
Neue XP-Funktionen ein- und ausschalten	83
Festlegen, wann Programmgruppen angezeigt werden	84
Die Taskleiste umgestalten	84
Mehr Platz für die Taskleiste	85
Taskleiste nur bei Bedarf einblenden	86
Die Schnellstartleiste verwenden	86
Schnellstartleiste einblenden	86
Neue Programme in die Schnellstartleiste einbauen	87
Weitere Symbolleisten verwenden	87
Laufwerke in der Taskleiste anzeigen	88
Symbolleisten verschieben und an anderen Bildschirmseiten andocken	88
Große Symbole in Taskleiste und Startmenü	90
Den Bildschirm voll ausschöpfen	90
Die Auflösung ändern	91
Für flimmerfreie Bilder sorgen	92
ClearType: Kantenglättung für Bildschirmschriften	94
Mehr Farben für den Bildschirm	96
Bildschirm-Umschaltung ohne Neustart	96
Mehrere Grafikkarten und Bildschirme verwenden	98
Voraussetzungen für Multimonitorbetrieb	98
Welche Grafikkarte wird zur primären Grafikkarte?	99
Zusätzliche Grafikkarten aktivieren	99
Einzelne Grafikkarten konfigurieren	101
Den primären Monitor festlegen	101
Fenster und Ordner vernünftig einstellen	101
Fenster beim Verschieben anzeigen	102
Individuelle Ordnersymbole verwenden	102
Dateierweiterungen ausblenden	104
Systemdateien verstecken	105
Bessere (und bequemere) Mausbedienung	106
Einfacher oder Doppelklick?	106
Doppelklickgeschwindigkeit einstellen	107
Drag&Drop vereinfachen	108
Andere Mauszeiger verwenden	109
Den Mauszeiger besser sichtbar machen	109
Maussteuerung präziser machen	111
Windows besser aussehen lassen	111
Ein Design verwenden	112
Eigene Designs erstellen	113
Technische Information zu Designs	114
Klassische Verschönerungen für den Desktop	115

Ungewöhnliche Tricks mit Hintergrundbildern	115
Ungewöhnliche Tricks mit Darstellungs-Optionen	116
Große Schriftarten	117
Desktop-Systemsymbole einblenden	117
Geheime Desktop-Einstellungen	118
Uhrzeit und Datum einstellen	119
Windows-Feineinstellungen auf andere Computer übertragen	119
Desktop-Einstellungen in den Gruppenrichtlinien	120
Gruppenrichtlinien auf andere Computer übertragen	120

Teil B

Windows XP verwenden 121

5 Programme starten, installieren und verwalten 123

Neue Programme installieren	124
Programme manuell installieren	125
Übersicht: welche Programme sind installiert?	126
Software deinstallieren	127
Windows-Zubehörprogramme installieren	128
Welche Zusatzprogramme sind installiert?	128
Neue Zubehör-Programme hinzuininstallieren	129
Zubehör-Programme verstecken (und sichtbar machen)	129
Programm-Nutzung einschränken	130
Softwareeinschränkung aktivieren	131
Ausführung eines Programms verbieten	132
Programmausführung von bestimmten Orten aus verbieten	134
Kumulative Einstellungen	135
Programme im Kompatibilitätsmodus	137
Programmen eine andere Windows-Version vorgaukeln	137
Laufende Programme verwalten und beenden	139
Alle laufenden Programme in der Übersicht	139
Sichtbare Programmfenster	139
Die Einzelprozesse begutachten	140
Anwendungen und Prozesse – so hängen beide zusammen	142
Skriptgesteuerte Übersichten generieren	143
Programme automatisiert beenden	144
Programmstarts automatisieren	145
Programme mit anderer Priorität ausführen	146
Programme ferngesteuert auf anderen Rechnern ausführen	147
Programme automatisch beim Windows-Start mitstarten	148
Geplante Tasks – Programme in regelmäßigen Intervallen ausführen	155
Programme unter anderem Benutzernamen ausführen	157
Administratorberechtigung für ausgewählte Programme	157
Mit dem RunAs-Befehl Verknüpfungen anlegen	160
Dienste verwalten	163
Dienste starten und stoppen	164
Dienste automatisch starten und stoppen	165
Bevor Sie Dienste konfigurieren	165

6 Mit Dateien und Ordnern arbeiten	167
Mit Dateien arbeiten – der Windows XP-Ansatz	167
Eigene Dateien – Ihr ganz persönlicher Privatbereich	170
Neue Ordner anlegen: Eigene Dateien übersichtlich organisieren	173
Neue Dateien anlegen	173
Dateien verschieben und kopieren	176
Mit dem <i>Senden an</i> -Menü Dateien »beamen«	177
<i>Senden an</i> -Menü erweitern	178
Skripte im <i>Senden an</i> -Menü einsetzen	180
Dateien mit dem passenden Programm öffnen	182
Wie Windows den Dateityp erkennt	183
Wie das <i>Öffnen mit</i> -Menü wirklich funktioniert	185
Wie das Standardprogramm eines Dateityps festgelegt wird	186
Mit dem Explorer arbeiten	188
Arbeitsplatz öffnet sich mit Verzögerung	188
Die <i>Ansicht</i> -Optionen nutzen	189
Zusätzliche Spalten einblenden	192
Aufgabenlisten in Fenstern anzeigen	193
Explorer-Darstellung in Kategorien	194
Wichtige Tastenkombinationen	195
Nach verschollenen Dateien suchen	195
Eine Volltext-Suche ausprobieren	196
Die Feineinstellungen der Suche festlegen	198
Indexdienst verwenden	200
Den Indexdienst einschalten	200
Mit dem Indexdienst suchen	203
Die Abfragesprache des Indexdiensts	204
Festlegen, wo der Indexdienst sucht	205
Dateien komprimieren	206
Dateien und Ordner manuell komprimieren	207
Dateien in ZIP-Archiven unterbringen	211
Ordner als ZIP-Archiv verpacken	212
Selbstentpackende Archive erstellen	213
Dateien verschlüsseln	215
Verschlüsselung aktivieren	215
Dateiattribute verwenden	216
Schreibschutz aktivieren	217
Dateien und Ordner auf CD-ROMs brennen	218
Dateien auf einen CD-Rohling brennen	218
Feineinstellungen für den Brennvorgang festlegen	220
7 Mit digitalen Medien arbeiten	223
Klänge auf dem PC wiedergeben	224
Lautstärke und Klangquellen festlegen	224
Lautsprechertyp wählen	225
Lautstärkeeinstellungen über Infosymbol	225
Ich höre nichts ...	226
Soundschema: Windows-Ereignisse mit Klängen untermalen	228
Ein Soundschema aussuchen	228

Eigene Schemas entwickeln	229
Multimedia-CDs öffnen	229
Besonderheiten im Umgang mit DVD-Filmen	230
AutoPlay-Modus steuern	231
Musik genießen	233
Media Player als normales Fenster anzeigen	234
Musik abspielen	235
Klang-Wiedergabequalität verbessern	236
Mit Audio-CDs arbeiten	238
Visualisierungen untermalen die Musik	238
Musik-Stücke auf die Festplatte kopieren	239
Musik auf eigene CDs brennen und auf tragbare Geräte übertragen ..	241
Eigene Audio-CDs brennen	241
Musik auf tragbare Geräte übertragen	243
Musikstücke in komprimierter Form auf CD brennen	243
Internet-Radio und Internet-Musik	245
Radiostationen aussuchen	245
Mit Scannern und Digitalkameras arbeiten	247
Neue Scanner oder Kameras installieren	247

Teil C

Mit dem Internet verbinden 249

8 Internetzugang einrichten 251

Internetverbindung einrichten	252
Internetzugang per Modem einrichten	253
Internetverbindung via Handy	254
Internetverbindung über ISDN-Karte	255
Internetverbindung über xDSL und Breitband	258
xDSL Voraussetzungen	258
xDSL-Zugang einrichten	259
Internetverbindung testen und feinjustieren	260
Proxy-Server verwenden	261
Wichtige Internet-Feineinstellungen	262
Internet-Firewall aktivieren	263
Firewall testen	264
Firewall für DFÜ-Verbindungen aktivieren	266
Internetzugang über das Netzwerk	268
Internetfreigabe einrichten	269
Internetverbindungsfreigabe nutzen	272
Internetverbindung ferngesteuert kappen	273
Internetfreigabe feinjustieren – wer darf was?	275
Internetverbindungsfreigabe dauerhaft aufheben	276
Internetverbindung über Router einrichten	277

9 Das Internet nutzen 279

Im Internet surfen	279
Internet Browser anderer Hersteller nutzen	280
Sicherheitszonen: Welchen Websites vertrauen Sie?	281

Cookies: wer darf Ihre Besuche wiedererkennen?	283
Cookies und ihre wahre Bedrohung	284
Mit Cookies leben	285
Zensur: Websites mit bestimmten Inhalten verbieten	287
Programme und Dateien herunterladen	289
Mit FTP eigene Websites verwalten	290
Wichtige Tastenkombinationen	291
.NET Passport – eine Identität im Web einrichten	292
Einen eigenen .NET Passport einrichten	293
Mit dem Windows Messenger arbeiten	296
Die Kontaktliste mit Freunden und Bekannten füllen	296
E-Mails mit dem Messenger verwalten	297
E-Mails senden und empfangen: Outlook Express	297
E-Mail-Konto bei Outlook Express einrichten	298
E-Mail-Konten abfragen	299
E-Mails lesen	301
E-Mails versenden	303
E-Mail-Nachrichten übersichtlich verwalten	305
Nachrichten suchen	307
Empfangsbestätigungen anfordern	308
E-Mails sicher versenden	309
E-Mails mit Zertifikaten fälschungssicher machen	309
E-Mails verschlüsseln	312
Wichtige Tastenkombinationen	314
In Newsgroups mitdiskutieren	314
Auf einen Beitrag antworten	317
Outlook Express Identitäten nutzen	317
Neue Identitäten anlegen	317
Eine neue Identität annehmen	318
Outlook Express-Nachrichten sichern und wiederherstellen	318
Wie Outlook Express Nachrichten speichert	319
Outlook Express-Ordner sichern	320
Sicherungskopien wiederherstellen	320
Nachrichtenordner auf andere Computer übertragen	321
Adressbuchinformationen sichern und übertragen	322
Eigene Websites mit dem Webserver einrichten	322
Den Webserver betriebsbereit machen	323
Das Webserver-Cockpit kennen lernen	323
Webseiten vom Webserver abrufen	324

Teil D

Neue Geräte installieren 325

10 Geräte installieren und verwalten 327

Gerätetreiber – ein Überblick	328
Unbekannte Geräte und fehlende Gerätetreiber	332
Welche Treiber kann Windows XP verwenden?	333
Treibersignaturen: »Gute« und »schlechte« Treiber	334
Erlauben Sie die Installation kompatibler Treiber	336

Veraltete Treiber finden und ersetzen	336
Zuordnung von Hardware-Ressourcen	339
DirectX-Spieltreiber überprüfen	341
Neue Geräte installieren	343
Automatische Geräte-Erkennung	344
Automatische Installation mit Rückfragen	345
Geräte manuell installieren	347
<i>Driver.cab</i> zentral im Netzwerk nutzen	350
Notfall: Missglückte Geräteinstallationen reparieren	351
Mit dem Geräte-Manager arbeiten	351
Geräte deinstallieren	352
Geräte vorübergehend deaktivieren	353
Mit Hardware-Profilen arbeiten	353
Dienste in Profilen abschalten	355
Installierte Hardware überprüfen	356
Statusreports und Inventurlisten generieren	357
ACPI- und Multiprozessorunterstützung	358
Modems installieren und testen	359
Feststellen, ob das Modem einwandfrei funktioniert	361
ISDN-Karten installieren	362
Welche ISDN-Karten werden unterstützt?	363
Drucker und Faxgeräte installieren	364
Druckaufträge verwalten	366
Feineinstellungen für optimale Druckqualität	366
Mehrere Drucker gleichzeitig: Drucker-Pools aktivieren	368
Internet-Druckerverwaltung verwenden	369
Feineinstellungen für Faxgeräte	369
Grafikkarten installieren	370
USB/PCMCIA-Geräte installieren	371
USB/PCMCIA-Geräte im laufenden Betrieb entfernen	371

11 Laufwerke verwalten	373
Volume Management kennenlernen	374
Neuerungen bei der Datenträgerverwaltung	374
Laufwerke renovieren oder neu hinzufügen	375
Neue Festplatten einbauen	376
Laufwerke partitionieren	378
Aktuelle Partitionierung der Festplatte erforschen	379
Partitionen löschen	381
Dynamische Disks oder Basis-Disks?	381
Neue Volumes auf Dynamischen Disks anlegen	384
Laufwerksbuchstabe und Dateisystem festlegen	388
Spiegelung und RAID-Systeme	390
Laufwerke nachträglich vergrößern	391
Mount Points: Laufwerke vorübergehend vergrößern	392
Übergreifende Volumes auf Dynamischen Disks	394
Das NTFS-Dateisystem einsetzen	395
Auf NTFS-Dateisystem umstellen	396
NTFS-Konvertierung mit optimaler Performance	400

Laufwerke defragmentieren	400
Defragmentierung mit der grafischen Oberfläche	401
Der Einsatz von <i>Defrag</i> zur automatischen Defragmentierung	403
Mehrere Laufwerke gleichzeitig defragmentieren	403
Laufwerke auf Fehler überprüfen	406
Schreib-Cache der Laufwerke abschalten	408
Leistungsoptionen der Laufwerke prüfen	410
DMA-Zugriff auf IDE-Festplatten prüfen	410
Systeminformationen zu Laufwerken und Controllern	412
Laufwerke aufräumen und Speicherplatz freigeben	412
Festplattenbereinigungs-Assistent verwenden	413
Festplatten-Kontingente aktivieren	415
Kontingente aktivieren und Speicherplatz beschränken	416
Spezialbefehle für die Dateisystem-Konfiguration	418
Behavior-Einstellungen	419

Teil E

Umgang mit Netzwerken 421

12 Ein Netzwerk einrichten 423

Ein kleines Netzwerk aufbauen	424
Erster Schritt: Netzwerk-Komponenten installieren	424
Mit dem Heimnetzwerkassistenten das Netzwerk einrichten	425
Weitere Rechner mit der Installationsdiskette konfigurieren	427
Weitere Rechner mit der Windows XP-CD konfigurieren	428
Das Heimnetzwerk testen	428
Netzwerkprobleme im Heimnetzwerk meistern	429
Die »Einfache Dateifreigabe« verstehen	433
Einfache Dateifreigabe abschalten	434
Die Gast-Anmeldung testen	435
Neue freigegebene Ordner anlegen	436
Ausgewählte Inhalte in freigegebenen Ordnern schützen	439
Identifizierung im Heimnetzwerk verstehen	440
Probleme mit Freigaben meistern	443
Sicherheitsoptionen von Hand anpassen	444
Freigaben über Computerverwaltung	445
Gast-Authentifizierung und klassische Authentifizierung	446
Die Gast-Authentifizierung abschalten	447
Die Gast-Authentifizierung einschalten	448
Daten drahtlos per Infrarot versenden	450
Infrarot-Schnittstelle konfigurieren	451
Daten per Infrarot übertragen	453
Windows XP im Unternehmens-Netzwerk	454
Windows XP Professional an einer Domäne betreiben	455
Gruppenrichtlinien in der Domäne	455
TCP/IP-Kommandozeilentools	456
Konsolenbefehle einsetzen	457

13 Ein professionelles Netzwerk betreiben	459
Dem Netzwerkinstallations-Assistenten in die Karten geschaut	459
Das treibt der Netzwerkinstallations-Assistent	460
Der Anfang von allem: das TCP/IP-Protokoll konfigurieren	461
IP-Adresse des Rechners festlegen	461
Mehrere IP-Adressen und Gateways einrichten	462
Aktuell vergebene IP-Adressen überprüfen	463
Verbindung zu anderen Computern testen	466
IP-Adressen und Subnetzmasken richtig einstellen	466
DNS-Serveradressen angeben	469
Netzwerkzugriffe überwachen	470
Freigegebene Ordner kontrollieren	470
Alle laufenden Netzwerkverbindungen sehen	472
Virtuelles Privates Netzwerk (VPN)	473
Die Bestandteile des VPN	474
Eine VPN-Verbindung aufbauen	475
Den Server konfigurieren	475
Auf den VPN-Server zugreifen	476
Feineinstellungen des VPN-Servers	478
Feineinstellungen des VPN-Clients	480
VPN hinter den Kulissen	480
14 Im Netzwerk arbeiten	481
Mit der Netzwerkkumgebung arbeiten	482
Netzwerkkumgebung besser erreichbar machen	482
Die Netzwerkkumgebung kennen lernen	483
WorkgroupCrawler – automatisch Freigaben anzeigen	484
Den WorkgroupCrawler ein- und ausschalten	487
Wichtige Netzwerkkordner besser erreichbar machen	487
Verknüpfungen auf wichtige Netzwerkkfreigaben	488
Netzlaufwerke verwenden	488
Mit Netzwerkkdruckern arbeiten	489
Einen freigegebenen Netzwerkkdrucker finden und installieren	490
Netzwerkkdrucker mit eigener Netzwerkkkarte installieren	491
Eigene Drucker im Netzwerk freigeben	493
Auf Netzwerkkdruckern ausdrucken	495
Webfreigaben einrichten	495
Webfreigaben verstehen	495
Ordner über die Webfreigabe veröffentlichen	496
Feststellen, welche Ordner im Intranet freigegeben sind	498
Windows XP ferngesteuert – ein Überblick	498
Bildschirmhalte übertragen	499
Remotedesktop: Heimarbeit leicht gemacht	499
Voraussetzungen für die neuen Funktionen	500
Andere Anwender um Unterstützung bitten	500
Remoteunterstützung aktivieren	500
Einen Hilferuf absetzen	501
Den Bildschirm anderer Anwender aktiv übernehmen	505
Terminaldienste: Windows XP fernbedienen	508

Remotedesktop freischalten	509
Zugangssoftware für Remotedesktop installieren	510
Ferngesteuert an einem Windows XP-System arbeiten	510
Remotedesktopverbindungen feinjustieren und speichern	511
Geräte des Terminalserver-Clients nutzen	513
Mit Management Console und Remotebefehlen fernwarten	515
Ferngesteuert Systeme neu starten	516
Unschöne Nebeneffekte – und weitere Lösungen	518
Über die MMC Systeme herunterfahren	520
15 Windows XP auf Notebooks einsetzen	523
Offlinedateien verwenden	523
Offlinedateien aktivieren	524
Netzwerkordner offline verfügbar machen	525
Offlinedateien synchronisieren	527
Festlegen, wie Ordner offline verfügbar gemacht werden	529
Vorübergehend und immer offline verfügbare Dateien verstehen ..	531
Pufferdateien löschen	532
Probleme mit Offlinedateien	533
Notebooks richtig konfigurieren	533
Ergonomische Einstellungen	534
Datenschutz verbessern	534
Akkuleistung erhöhen	534
Teil F	
Performance und Sicherheit	535
16 Windows XP-Grundeinstellungen	537
Prozessorleistung zuteilen	537
Prozessor-Priorität einstellen	537
Visuelle Effekte optimieren	539
Virtueller Arbeitsspeicher	540
Die Rolle der Auslagerungsdatei	541
Optimale Größe der Auslagerungsdatei ermitteln	541
Größe der Auslagerungsdatei neu festlegen	544
Systemauslastung und Auslagerungsdatei beobachten	545
Umgebungsvariablen	546
Alle Umgebungsvariablen in der Übersicht	547
Umgebungsvariablen in Skripten einsetzen	550
Systemweite Umgebungsvariablen einsetzen	550
Umgebungsvariablen der <i>Autoexec.bat</i>	551
Energiespar-Optionen aktivieren	552
Voraussetzungen für die Energiesparoptionen	552
Standby-Modus aktivieren	553
Ruhezustand aktivieren	553
Standby-Modus oder Ruhezustand verwenden	555
Grundeinstellungen für den Speicherbedarf	558
Papierkorbgröße begrenzen	558
Internetpuffer beschränken	560

Platz für die Systemwiederherstellung reservieren	560
Platz für Offlinedateien	562
17 Windows XP-Sicherheitskonzepte	563
Die Bestandteile des Sicherheitssystems	563
Die Rolle der Benutzerkonten	564
Die Rolle der Anmeldung	565
Die Rolle der Windows-Grundrechte	566
Die Rolle der Zugriffsberechtigungen	567
Die Rolle der Netzwerkfreigaben	568
Die Rolle der Gruppenrichtlinien	569
Zwischen einfacher und erweiterter Sicherheit umschalten	570
Zugriffsberechtigungen für Dateien und Ordner	570
Gruppenmitgliedschaften	571
Freigabeberechtigungen	572
18 Benutzerkonten anlegen und verwalten	573
Übersicht über vorhandene Benutzerkonten	573
Ein neues Benutzerkonto anlegen	575
Benutzerkennwörter verwalten	576
Das eigene Kennwort ändern	577
Vergessene Kennwörter reparieren	577
Das System automatisch sperren	580
Kennwortlisten verwalten	582
Wie Benutzerkonten und Kennwörter gespeichert werden	583
Benutzerkonten löschen	585
Benutzerkonto-Verwaltung für Profis	586
Benutzerkonten mit der Computerverwaltung managen	586
Ein Benutzerkonto vorübergehend sperren	587
Kennwörter und Kennwortwechsel vorschreiben	588
Gruppen und Mitgliedschaften	588
Gruppen kennen lernen	589
Woher Gruppen ihre Macht beziehen	590
Wofür die vordefinierten Gruppen eingesetzt werden	591
Benutzerkonten zusätzliche Rechte einräumen	592
Sicherheitseinstellungen für Benutzerkennwörter und Anmeldung ...	595
Kennwortrichtlinien: sichere Kennwörter erzwingen	596
Kennwortsperrungen: Einbruchversuche unterbinden	597
Einbruchversuche protokollieren	599
Besondere Benutzerkonten sichern	601
19 Daten vor unbefugtem Zugriff sichern	605
Automatische Schutzmechanismen verstehen	606
Die Einfache Dateifreigabe ein- und ausschalten	607
Wie die automatische Profilsicherung funktioniert	608
Wie der eingebaute Netzwerkschutz funktioniert	609
NTFS-Dateisystem: Vorhängeschloss für Dateien und Ordner	610
Wie der Zugriffsschutz wirklich funktioniert	610
Zugriffsschutz, der von Ordnern geerbt wird	612

Benutzer in die Gruppe Buchhaltung aufnehmen	617
Vererbte Berechtigungen ändern	617
Wo vererbte Rechte herkommen	618
Festlegen, was mit neuen Berechtigungen passiert	619
Effektive Zugriffsrechte ermitteln	620
CACLS: NTFS-Berechtigungen per Konsolenbefehl setzen	622
Dateien in Besitz nehmen: Noteingang für Administratoren	622
Spionage – und wie sie aufgedeckt wird	626
Spionage – und wie sie verhindert wird	626
Zugriffsrechte – Verwickelte Szenarien	627
Verhindern, dass Dateien gelöscht werden	627
Dateizugriffe protokollieren	629
Verschlüsselndes Dateisystem (EFS) nutzen	633
EFS einsetzen: Daten verschlüsseln	633
EFS: Ein Blick hinter die Kulissen	634
Wie EFS-Zertifikate abhandeln kommen	636
... und Möglichkeiten, sich zu schützen	636
EFS Schritt für Schritt verstehen	637
Das EFS-Zertifikat einsehen	637
Zertifikate sichern – lebenswichtig	639
Einen Wiederherstellungsagenten einrichten	643
Sicherheitslimitationen	645
EFS: An diese Dinge sollten Sie denken	645
Wichtige EFS-Bedienhinweise	648
EFS in größeren Unternehmen einsetzen	649
EFS konfigurieren oder abschalten	651
Dateien spurlos löschen	652
Papierkorb leeren	652
Gelöschte Datenbereiche ausnullen	652
20 Gruppenrichtlinien verwenden	653
Gruppenrichtlinien verstehen	654
Systeme mit Gruppenrichtlinien verwalten	654
Die lokale Gruppenrichtlinie bearbeiten	655
Wie Gruppenrichtlinien aufgebaut sind	657
Festlegen, wann Gruppenrichtlinien-Änderungen wirksam werden	659
Aktuelle Gruppenrichtlinien-Einstellungen analysieren	661
Analysen als HTML-Report	661
Nicht konfigurierte Einstellungen ausblenden	662
Richtlinien auf anderen Computern anwenden	663
Auf die Gruppenrichtlinien eines anderen Computers zugreifen ..	663
Ausführung von Programmen verbieten	664
Einbruchsmöglichkeiten und Sicherheitslücken	665
Ultimative Lösungen	666
Gruppenrichtlinien hinter den Kulissen	666
Die Bedeutung von <i>Registry.pol</i>	667
Alle Registry-Einstellungen auf den Ausgangszustand setzen	668
Gruppenrichtlinien auf mehrere Computer anwenden	670
Gruppenrichtlinien für unterschiedliche Benutzer	670

21 Sicherheitsanalyse: Sicherheitslücken entdecken	673
Sicherheits-Check: Ist Ihr System wirklich sicher?	674
Das Analyse-Tool einsatzbereit machen	674
Das System auf Sicherheitslücken überprüfen	674
Eigene Sicherheitsvorlagen herstellen	676
Mit <i>Secedit</i> Systeme wasserdicht machen	678
Universale Sicherheitsvorlage schaffen	681
Windows-Grundsicherheit rekonfigurieren	682
 Teil G	
Werkzeuge und Notfalloptionen	683
 22 Administrator-Werkzeuge nutzen	685
Die Management Console – ein Überblick	685
Vordefinierte Konsolen kennen lernen	686
Fremde Computer fernverwalten	687
Eigene Konsolen anlegen	688
Die Taskpad-Ansicht verwenden	689
Management Konsolen automatisieren	693
Ereignislog auslesen	697
Mit dem Konsolenfenster arbeiten	697
Wichtige Admin-Befehle	698
Windows Support Tools installieren	699
Doppelte Dateien finden	699
Spezialinformationen über Dateien	700
Einzelbestandteile von Programmen analysieren	701
Versionsvergleich: Unterschiede in Dateien entdecken	701
Die Ereignisanzeige verwenden	703
Größe der Logbücher festlegen	704
Protokolle filtern	704
Eigene Hinweise in die Logbücher eintragen	705
 23 Notfalloptionen und Windows-Reparatur	707
Windows Dateisicherung (File Protection)	708
Systemwiederherstellung nutzen	709
Systemwiederherstellung aktivieren	709
Wiederherstellungspunkte aussuchen	710
Das System zu einem früheren Prüfpunkt zurückspulen	712
Fehler-Berichtserstattung einsetzen	713
Festlegen, ob Ihr Computer Fehler meldet	714
Absturzliste zur Kontrolle der Systemstabilität einsehen	715
Windows Update	716
Windows Update aktivieren	717
Ein Update manuell anfordern	718
Abgelehnte Updates nachträglich installieren	719
Spezielle Wege, Windows Update zu erreichen	719
Windows Update in größeren Unternehmen	719
Treibersignierung – problematische Treiber identifizieren	720
Not-Optionen beim Totalausfall	720

Die Windows-Sicherheitskopie aktivieren	721
Im abgesicherten Modus arbeiten	721
Startprotokollierung – dem Problem auf der Spur	722
Die Wiederherstellungskonsole verwenden	723
Besondere Optionen des Notfallmenüs	726
Daten-Backups anlegen	727
Ein Backup anlegen	727
Gesicherte Daten wiederherstellen	729
24 Windows-Automation	731
Skripte – eine Übersicht	731
Eigene Skripte erstellen	731
Die Macht der Skripte kennen lernen	732
Skript-Entwicklungsumgebung	733
Mit dem Scripting Spy arbeiten	733
Mehr Informationen zu Skriptautomation	735
Teil H	737
Anhang	737
A PowerToys	739
TweakUI – noch mehr Feineinstellungen	739
Sicherheitseinstellungen und Effekte	740
Eigene Symbole im Öffnen-Fenster	740
Taskbar-Gruppierung justieren	741
Symbole auf dem Desktop und im Explorer	742
Systemordner verschieben	742
Automatische Anmeldung	742
Reparatur-Werkzeuge	743
Erweiterungen für Kontextmenüs	743
Fotos verkleinern	743
Konsolenfenster bequem öffnen	744
Erweiterungen der Oberfläche	744
Noch schnellere Benutzerumschaltung	744
Programmumschaltung mit Vorschau	745
Musik aus der Taskleiste	745
Bessere Internetsuche	745
Der grafische Taschenrechner	745
Maßeinheiten umrechnen	746
B Service Pack 1	747
MS-Middleware deaktivieren	748
Stichwortverzeichnis	751