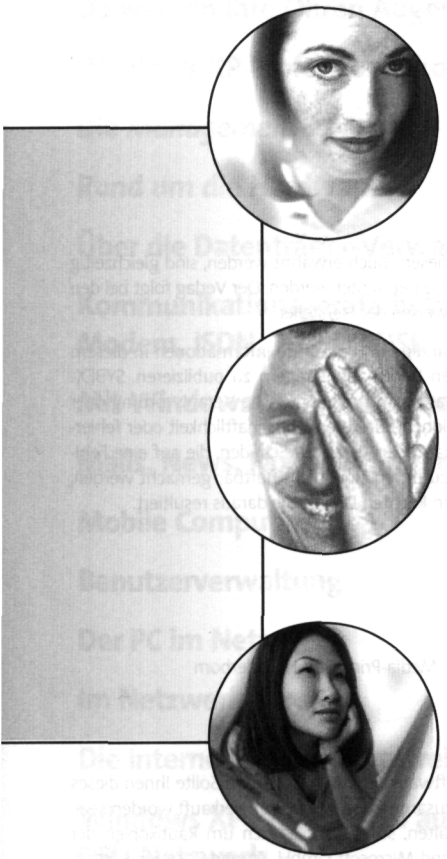
Jörg Schieb
Christine Peyton

Windows XP Professional – Das Buch



SYBEX

Vorwort XXV

Ein Buch in Teamarbeit XXVII

Jede Menge Neuheiten und Verbesserungen Kapitel 1 1

Die neuen Funktionen von Windows XP Professional 5

Hilfe und Support 16

Die Hilfe bedienen 18

Der Explorer – das Regiezentrum Kapitel 2 23

Viele Wege führen zum Explorer 27

Wozu einen Explorer? 28

Was Sie im Explorer alles finden 29

Der virtuelle Schreibtisch – Desktop 30

Der Arbeitsplatz im Explorer 31

Das Internet im Explorer 32

Das Netzwerk im Explorer 34

Die Explorer-Leiste 35

Bewegen im Explorer 37

Mit der Tastatur durch die Ordnung wandern 37

Tastenkombinationen 38

Die Anzeige konfigurieren 39

Die Symbolleisten ergänzen 41

Fenster aktualisieren 42

Laufwerke im Griff Kapitel 3 43

Auf Laufwerke zugreifen 45

Abkürzungen zu den Laufwerken 46

Laufwerke verwalten 47

Volkszählung für die Platte 49

Disketten und Wechselmedien verwalten 51
Disketten und Wechselmedien formatieren 51
Disketten kopieren 52
Wechselmedien entfernen 53

Für den Fall der Fälle – die Systemsicherung 54
Die Systemsicherung einsetzen 57

Für den Fall der Fälle – Datendateien sichern 58
Sichern der Dateien 58
Wiederherstellen von gesicherten Dateien 65

Programme von Drittanbietern zum Sichern 67

Festplatten auf Fehler überprüfen 67
Wie lassen sich Datenträger prüfen? 68
Festplatten mit CHKDSK überprüfen 70

Festplattenzugriffe optimieren 72
Datenträger defragmentieren 72

Festplatten aufräumen 74

CDs brennen 77
Die Dateien zum Brennen auswählen 78
Die ausgewählten Dateien brennen 79
Den CD-Brenner konfigurieren 82

Berechtigungen und Sicherheit Kapitel 4 83
Eine Datei für alle – einfache Dateifreigabe 85
Wer darf was? 87
Die einfache Dateifreigabe deaktivieren 87
Datei- und Ordnerberechtigungen vergeben 88
Ordner und Dateien überwachen 95
Besitz von Ordnern und Dateien regeln 97

Den nötigen Druck machen Kapitel 5 99

So druckt Windows XP Professional 101
Drucker einrichten 102

Drucker konfigurieren 110
Allgemeine Druckoptionen 110
Erweiterte Druckeroptionen 114

Standard-Dokumenteinstellungen 118

Drucken mit Windows XP Professional 122
In eine Datei drucken 124
Die Druckerwarteschlange 126

Da werden Ihre Ohren Augen machen Kapitel 6 131

Neues in der Multimedia-Welt 133

Der Audiorecorder 134
Audiodateien wiedergeben 134
Audiodateien bearbeiten 137
Audiodateien umwandeln 138
Speicher sparen durch Kompression 140
Audiodateien aufnehmen 142

Der Windows Media Player 143
Unterstützte Dateifomate 143

Bedienung des Windows Media Players 144
Die Features im Überblick 145
Die Medienseite 150
Das Fenster ***Wiedergabe*** 150
Von CD kopieren 151
Radioempfänger 151
Medienbibliothek 152
Den Windows Media Player einstellen 152

Mediendateien abspielen 155

Die ***Medienbibliothek*** 157
Hinzufügen von Dateien in die ***Medienbibliothek*** 158
Titel einer CD der ***Medienbibliothek*** hinzufügen 159
Gespeicherte Medien-Dateien hinzufügen 162
Bedienen der ***Medienbibliothek*** 165

Wiedergabelisten erstellen 167
Abspielen einer Wiedergabeliste 168
Der Radioempfänger 168
Eigene CDs erstellen 169

Wenn die Bilder laufen lernen: Videos 174
Video für Windows 175
Videos abspielen 176
Verschiedene Videoformate 178
Verschiedene Codecs 178

Windows Movie Maker 179
Rohmaterial aufnehmen 181
Importieren von Material 183
Bearbeiten der einzelnen Clips 183
Den Film erstellen 186

MIDI-Dateien 189

Lautstärkeregelung 190
Toneffekte bei der Arbeit 193

Wissenswertes über Multimedia 195
Zu viele unterschiedliche Standards 195
Videos im Internet 196
Multimedia-Standards in den Browsern 197
Heiße Scheiben – der Umgang mit CD-ROM und DVD 197
Autoplay: CD startet selbstständig 198
Ein spezielles Dateisystem für die CD-ROM 200

Windows XP Professional konfigurieren Kapitel 7 201

Den PC-Start konfigurieren 203
Wenn's Probleme gibt: das Windows XP Professional-Boot-Menü 204
DOS/Windows 9x starten 204
Sicher ist sicher: Windows XP Professional im abgesicherten Modus starten 206
Das Boot-Menü anpassen 208
Das Boot-Menü manuell bearbeiten 210

Die Systemeigenschaften 212
Automatische Updates 212
Leistungsmerkmale bestimmen 213
System- und Benutzervariablen 217
Benutzerprofile 221
Auf Programmfehler reagieren 221
Auf Abstürze reagieren 223

Stets zu Diensten: die Windows XP Professional-Dienste 225
Dienste konfigurieren 229

Windows XP Professional unter Kontrolle 234
Die Ereignisanzeige 234
Windows XP Professional-Systeminformationen 240
Systeminformationen im Detail 244
Der Systemmonitor 250
Alarm: Leistungsprotokolle und Warnungen 252
Die Anwendungen im Griff – der Task-Manager 257
Prozesse verwalten 258

Die Registrierungsdatenbank 261
Die Registrierung sichern/wiederherstellen 267

Windows XP Professional optimieren 267
Das Bussystem 268
Mehr Speicher 268
Multitasking optimieren 269
Visuelle Effekte oder Systemleistung 269
Pflegen Sie Ihren Computer 271
Optimierung des Festplattenspeichers 273

Die *Management-Konsole* Kapitel 8 277

Die *Management-Konsole* starten 280

Die Philosophie der *Management-Konsole* 281
Durch die *Management-Konsole* bewegen 282
Die Elemente der *Management-Konsole* 283
Individuelle *Management-Konsolen* 286

Snap-Ins hinzufügen und entfernen 287
Erscheinungsbild der Konsole festlegen 289

Rund um die Hardware Kapitel 9 293
Hardware und das Hilfe- und Supportcenter 296
Computerinformations-Status 296
Troubleshooting über das Hilfe- und Supportcenter 298

Problemkind Hardware 298
Viele Einzelteile werden zu einem Gesamtsystem 299
Problemlöser Plug & Play 300

Windows XP Professional: das ideale Plug & Play-System 301
Das bringt Plug & Play konkret 302
So funktioniert Plug & Play 302
Eine neue Hardware-Komponente 303

Neue Hardware einbauen 304
Hardware manuell bestimmen 306
Hardware wieder entfernen 309

Der Geräte-Manager 310
Geräte-Manager starten 311
Die Symbole in der Hardware-Hierarchie 312
Hardware-Informationen ausdrucken 312

Hardware-Einstellungen ändern 314
Treiber austauschen 315
Den alten Treiber wieder einsetzen 317
Ressourcen ändern 318
Ressourcen einsehen 319
Weitere Hardware-Einstellungen 321
Hardware-Konflikte lösen 322

Signierte Treiberdateien 323

Hardware-Profile definieren 325
Hardware-Profile einrichten 325
Hardware-Profile konfigurieren 328
Hardware-Profile aussuchen 329

Über die Datenträger-Verwaltung Kapitel 10 331

Ganz schön FAT – die File Allocation Table 334

FAT32 – die Windows 9x-Version der FAT 338
Fazit 339

NTFS – New Technology File System 340
Welches Attribut darf's denn sein? 342

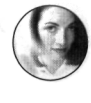
Dateisysteme im Vergleich 343

Dynamische- und Basisdatenträger 344
Entscheidungshilfe 346

Datenträger-Verwaltung 349
Die Datenträger-Verwaltung starten 350
Initialisieren 352
Informationen über die Datenträger einsehen 352
Informationen über eine Partition/ein Volume abrufen 354
Dynamischer Datenträger oder Basisdatenträger 354
Partitionen auf Basisdatenträgern erstellen 358
Erweiterte Partitionen auf einem Basisdatenträger erstellen 364
Logische Laufwerke erstellen 365
Volumes auf dynamischen Datenträgern einrichten 366
Volumes erweitern 369
Stripeset einrichten 371
Laufwerke formatieren 373
Laufwerksbuchstaben und -pfade vergeben 375
Die Datenträger-Verwaltung anpassen 378

Aus FAT mach' NTFS – Umwandeln von Partitionen 380

Vergrößern von Partitionen 383



Kommunikationsgeräte in Windows XP Professional – Modem, ISDN, T-DSL/ADSL Kapitel 11 385

Ein Modem einrichten 388
Das Modem konfigurieren 390
Modem-Troubleshooter 396

AT-Befehle 397

Ganz schön flott – Windows mit ISDN 400
ISDN-Unterstützung in Windows XP Professional 400
ISDN-Karten installieren 401
Die ISDN-Karte manuell konfigurieren 405

Turbo für das Internet – T-DSL/ADSL 407
Netzwerkkarte installieren 410
Installieren von T-DSL per T-Online-Software 411
Installieren von T-DSL mit dem PPPoE-Treiber von Microsoft 416
Installieren von T-DSL/ADSL mit einem PPPoE-Treiber eines Drittanbieters 419
DFÜ-Verbindung einrichten 423

Wählparameter und -regeln einstellen 425
Standorte einrichten 426
Callingcard 427
Die Ortskennzahlregeln 429

Mit Windows XP Professional ins Internet Kapitel 12 431

Das DFÜ-Netzwerk macht's möglich 433
Voraussetzungen für den Internet-Zugang 433
Zugangsmöglichkeiten 435
Einen Internet-Provider suchen 435
Mit dem Assistenten ins Internet 439
Internet-Verbindung aufbauen und trennen 443
Internet-Verbindung konfigurieren 446
DFÜ-Netzwerkverbindungen konfigurieren 448

Mit Online-Diensten ins Internet 456
Mit CompuServe ins Internet 456
Mit T-Online ins Internet 458

Mit FreeNet ins Internet 459
Per Standleitung über das lokale Netzwerk ins Internet 460

Der Internet Explorer 6.0 463
Der Bildschirm des Internet Explorers 464
Adressen im Netz 466
Wandern per Hyperlinks 468
Vollbildmodus 471
Seiten sichern 472
Gespeicherte Seiten betrachten 475

Web-Seiten suchen 475

Lieblingsseiten: Favoriten 480
Noch mehr Verknüpfungen – die Links-Leiste 486
Abonnements 487

Anpassen des Browers 494
Cookies, Cookies 504
Groß geschrieben: Sicherheit 506

FTP – File Transfer Protocol 510

Mails, News, Fax und *real-time communication* Kapitel 13 513

Outlook Express 515
E-Mail-Konto einrichten 516
Senden und Empfangen 521
E-Mails mit Anhang 524
Nachrichten empfangen 530
Nachrichten beantworten und weiterleiten 532
Mails organisieren 533

Das Adressbuch 535
Gruppen bilden 537
Drucken 539
Visitenkarten 540
Verwenden von Verzeichnisdiensten 541
Outlook Express anpassen 543
Der Regel-Assistent 549

Der Austausch von Nachrichten in Newsgroups 552
Wie funktionieren Newsgroups? 552
Diskutieren in Newsgroups 552
Struktur der Newsgroups 553
Sinn und Zweck von Newsgroups 555
Teilnahme an einer Newsgroup 555
Newsgroups abonnieren 559
Nachrichten schreiben: Posten 562
Anything goes! 564

Der Windows Messenger 564
Den Windows Messenger bedienen 567
Remoteunterstützung 583
Den Windows Messenger anpassen 585
.NET-Passport 586

Faxen mit Windows XP Professional 587
Installation des Fax-Dienstes 588
Das Fax konfigurieren 588
Die *Eigenschaften von Fax* 591
Der Umgang mit der Fax-Clientkonsole 595
Ein Fax senden 595
Faxe empfangen 600
Ein Deckblatt erstellen 600

Mobile Computing Kapitel 14 603

Remotedesktop 605
DFÜ/RAS-Verbindung vs. Remotedesktop 606
Den Office-Rechner vorbereiten 607
Den Client-Rechner vorbereiten 609
Eine Verbindung herstellen 609
Die Remotedesktop-Verbindung konfigurieren 614
Arbeiten in Remotedesktop-Verbindungen 619

Die Funktion *Mehrere Monitore* 620
Verwenden von Dualview 621

Hot docking 621

Von Netzwerk zu Netzwerk unterwegs 622
Drahtlose Verbindungen mit Windows XP Professional 622

Energieverwaltung auf einem tragbaren Computer 623
Die Energieoptionen konfigurieren 626

Benutzerverwaltung Kapitel 15 633

Benutzerkonten verwalten 636
Standardkonten 636
Benutzerverwaltung light 638

Erweiterte Benutzerverwaltung 643
Erweiterte Eigenschaften konfigurieren 644
Vorhandene Benutzerprofile kopieren – Serverprofile 650

Gruppenverwaltung 654
Standardgruppen 655
Gruppenrechte und -möglichkeiten 657
Eine neue Gruppe erstellen 658

Verwaltung der Sicherheitsrichtlinien 662
Verwaltung der Kontorichtlinien 662
Verwaltung der lokalen Richtlinien 667
Sicherheitsoptionen 675

Der PC im Netz Kapitel 16 679
Die Vorteile eines Netzwerks daheim 681

Wie unterhalten sich Computer – etwas Theorie 682
TCP/IP – das Protokoll des Internets bei Ihnen im Netz 685
Die nötige Hardware 693

Der erste Kontakt – die Netzwerkkarte konfigurieren 700
Einbauen der Netzwerkkarte 700
Das Netzwerk konfigurieren 702
Protokolle, Dienste, Clients-Netzwerkkomponenten 703
Das TCP/IP-Protokoll konfigurieren 714
Netzwerk-Brücken 722

Im Netzwerk arbeiten Kapitel 17 727

Arbeiten mit vorhandenen Ressourcen 730
Die Besonderheiten beim Umgang mit Freigaben im Fenster *Netzwerkumgebung* 730
Netzwerkressourcen hinzufügen 731
Die Rechner in meiner Arbeitsgruppe 733
Netzlaufwerke verbinden/trennen 734
Auf Ressourcen einer anderen Arbeitsgruppe zugreifen 737
Auf versteckte Freigaben zugreifen 738
Suchen von Rechnern 739
Auf Drucker im Netzwerk zugreifen 741

Eigene Ressourcen zur Verfügung stellen 743
Einen Ordner freigeben 744
Einen Drucker freigeben 750
Eine versteckte Freigabe erstellen 752

Freigaben vs. Berechtigungen des NTFS-Dateisystems 752

Offline-Dateien 753

Die Internet-Verbindungsfreigabe Kapitel 18 763

Wie funktioniert die Internet-Verbindungsfreigabe? 767

Einrichten der Internet-Verbindungsfreigabe auf dem Verbindungsrechner (Host) 769
Eine Verbindung freigeben 770

Konfigurieren der Rechner, die im lokalen Netzwerk stehen 774
Einrichtung der Client-Rechner mithilfe der Windows XP Professional-Installations-CD 774
NetMeeting, ICQ und einige Spiele-Programme 779
Internet-Verbindungsfreigabe und Brücken 780

Ping-Pong 780

Windows XP Professional aus der Ferne – Das DFÜ-Netzwerk Kapitel 19 785
DFÜ-Verbindungen definieren 788
Neue Verbindungen aufbauen 789
DFÜ-Verbindungen nachträglich bearbeiten 792
DFÜ-Netzwerk-Client konfigurieren 800
DFÜ-Verbindungen aufbauen 803
Scripte 806
Wenn der Verbindungsaufbau scheitert 806
DFÜ-Server einrichten 807

Ein VPN herstellen 814
Erstellen einer virtuellen privaten Netzwerkverbindung (Virtual Private Network, VPN) 815
So konfigurieren Sie eine VPN-Verbindung 816

ICF – mehr Sicherheit durch Firewall 817
Einschalten der ICF 817

Anhang: Die Installation Anhang A 823
Der Installations-Prozess 825

Einstellungen und Dateien übertragen 831
Windows XP Professional-Komponenten hinzufügen und entfernen 837

Die Begleit-CD Anhang B 841

Index 845