

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>19</b>
<b>1 Systemkonfiguration mit Administratorrechten anpassen</b>	<b>21</b>
Kontrolle der Benutzerrechte	22
Programme per Befehl mit Administratorrechten ausführen	22
Programm über eine Verknüpfung mit Administratorrechten ausführen	24
Benutzern die Administratorrechte entziehen	26
Nutzung und Absicherung des verborgenen Administrators	27
Administrator-Zugangskennwort für den Notfall sichern	31
Eingerichtetes Administratorkennwort zurücksetzen	34
Wichtige Systemobjekte wahlweise auf dem Desktop anzeigen	35
Verbogene Systemordner und Dateitypinformationen für die Bearbeitung anzeigen lassen	36
Wichtige Administratorfunktionen im Startmenü offen legen	37
<b>2 Oberflächen-Tuning</b>	<b>39</b>
Kontextmenüberweiterung der Start-Schaltfläche	39
Verbogene Systemprogramme in das Kontextmenü der Start-Schaltfläche einbinden	41
Module der Microsoft Management Console im Kontextmenü der Start-Schaltfläche	46
Systemsteuerungsmodule im Kontextmenü der Start-Schaltfläche	48
Systemsteuerungsmodule im Startmenü und auf dem Desktop	50
Dateien an das Startmenü anheften	51
Systemsteuerung als Symbolleiste einblenden	53
Ressourcenschnellanwahl per Taskleiste	53
Programme in der Taskleiste wahlweise gruppieren	54
XP-Oberfläche wahlweise (de)aktivieren	55
Aufgabenbereiche wahlweise ein- und ausblenden	57
Desktop-Symboleinstellungen bearbeiten	59
Startmenüeinträge schnell verbergen	61
Startmenü im Explorer öffnen und bearbeiten	63
Startmenü zwischen klassischer und neuer Ansicht wechseln	66
Erscheinungsbild und angezeigte Systembefehle des XP-Startmenüs ändern	68

Hintergrundinformationen zur Ordnerverwaltung in Windows XP	71
Ordneransichten benutzerdefiniert anpassen	74
Startmenü- und Favoriteneinträge (alphabetisch) sortieren	77
Nicht nur Ihre Augen freuen sich über gute Bildschirme	78
Monitor und Grafikkarte aufeinander abstimmen	79
Auflösung und Geschwindigkeit anpassen	81
Schriftanzeige vergrößern	83
Kleine Schriftarten als Normalgröße	84
Feineinstellung des DPI-Werts	84
Anzeigeeänderungen ohne Neustart	87
Erweiterte Grafikeigenschaften nutzen	87
Monitortyp und Bildwiederholfrequenz einstellen	91
Maßnahmen gegen Farbabweichungen	93
Farbmanagement	94
Farbabstimmung zwischen Bildschirm und Drucker	94
Kalibrierung des Monitors	97
Lesbarkeit mit ClearType verbessern	100
Mit zwei Bildschirmen gleichzeitig arbeiten	101
Mehrere Grafikkarten einsetzen	102

**3****Anwendungen****105**

Windows-Paket neu schnüren	105
Komponenten sichtbar machen oder verbergen	106
Installation neuer Anwendungen	107
Überflüssige Programme sauber entfernen	109
Programmreste entfernen	111
Zuordnen von Programmvorgaben	112
Anpassungen in der Euro-Zone	113
Kennt die Schrift das Euro-Zeichen?	114
Einstellen des Standard-Währungszeichens	115
Datumsformate für das 3. Jahrtausend	117
Zwischen Regionen umschalten	119
Schneller Wechsel zwischen Zeitzonen	120
Diashow als Pausenfüller	122
Manuelle Bildweiterschaltung bei der automatischen Diashow	125
Dateiserien umbenennen	126
Mehr Ordnung im Windows Explorer durch Objektgruppierungen	126
Speicherschonende Bildmuster als Bildschirmhintergrund	131
Desktop-Themen älterer Windows-Versionen weiterverwenden	132
Programme unter beliebigem Benutzernamen ausführen	134
Prozessorleistung optimal verteilen	135

Systemdialoge per Tastenbefehl öffnen	136
Schneller drucken per Desktop-Symbol	138
Druckerprioritäten anpassen	139
Schnelle Komprimierung mit Senden an	140
Leeres ZIP-Archiv anlegen und über den Windows Explorer erweitern	141
ZIP-Archive in der Gesamtheit extrahieren	142
Teilinhalte eines ZIP-Archivs entpacken	143
Komprimierte Ordner (ZIP-Archive) mit Kennwörtern verschlüsseln und absichern	143
Druckbefehl im Menü Senden an einrichten	145
Bequemer Verzeichniswechsel im DOS-Fenster	146
Die schnelle Ressourcenanwahl	147
Lange Dateinamen an der Eingabeaufforderung anlegen und verwenden	148
Senden an – Der einfache Datenversand	149
Kopierbefehl im Explorer erweitern	151

## 4 Hardware 153

Kontrolle der Partitionierungsdaten von Laufwerken	153
Schnelleinrichtung einer zweiten Festplatte	154
NTFS-Dateisystemkonvertierung	158
NTFS-Laufwerke verketten	159
Festplattenpartitionen – Hinweise zur Größenänderung und sicheren Datenlöschung	160
Aktive Festplattenpartition festlegen	161
Laufwerkbuchstaben und -pfade ändern und verbinden	162
Belegten Laufwerkspeicher durch Komprimierung zurückgewinnen	164
Partitionieren von der Kommandozeile aus	167
Hardwareprofile	173
So finden Sie Hardwareprofile	174
Hardwareprofil-Eigenschaften anzeigen	174
Startprofilierung	177
Neue Profile anlegen	177
Gameports wiederfinden	179
Autostart-Funktion per Tastenbefehl unterdrücken	181
Feinabstimmung der Maus	182
Mausgeschwindigkeit einstellen	184
Gut erkennbare Mauszeiger wählen	185
Mauszeiger wieder finden	186
Einstellung der Tastatur	187

Unicode und andere Kodierungen	189
Umgebung mit mehreren Sprachen einrichten	191
Beim Schreiben die Sprache wechseln	194
Tastatursatz für die Maus	195
Fehleranalyse per Geräte-Manager	198
Gerätekonflikte ermitteln	202
Hardware-Probleme durch Ressourcenwechsel umgehen	205
Gerätetreiber aktualisieren, löschen, wiederherstellen und austauschen	207
Signierte Treiberbeschränkung wahlweise aktivieren	209
<b>5 Audio, Video, Foto</b>	<b>213</b>
Bilder aus digitalen Quellen übernehmen	213
Bildarchivierung	220
Direkt mit dem Kamera-Ordner arbeiten	220
Bilder einscannen	221
Tipps zur Bildbearbeitung	227
Ausrichtung, Bildgröße und Zuschnitt ändern	230
Bildkorrekturen	233
Bilder verwalten	237
Neue Bildordner anlegen	238
Bildansichten nutzen	240
Schnelle Übersicht mit Miniaturen	240
Detailprüfung mit der Filmstreifen-Ansicht	241
Vorschau in der Windows-Bild- und Faxanzeige	242
Bildkommentare für TIFF-Bilder	244
Zusammenstellen mehrseitiger Bilddateien	246
Fotos nach Themen gruppieren	248
Aufnahmedetails zu Fotos prüfen	249
Die Stecknadel im Bilderhaufen finden	252
Windows-Diashow	253
Diashow-Alternativen	255
Hinweise zum Fotodruck	256
Zuschnitt und Ausrichtung	260
Kontaktbögen drucken	261
Druckaufträge für lokale Fotostudios	261
Abzüge über Internet-Dienstleister	262
Bilder auf CD kopieren	265
Zuordnen der AutoPlay-Aktion	268
Videoaufnahmen mit dem Movie Maker 2	268
Digitale und analoge Bildquellen	269
Die kleine Lösung: Webcams	271

---

Von der Idee zum Film	272
Sammeln des Filmmaterials	277
Wahl der Bildqualität	284
Videomaterial importieren	285
Filmschnitt	286
Clips teilen und kombinieren	286
Rohschnitt	287
Feinschnitt	288
Clips mit Videoeffekten versehen	289
Übergänge zwischen Clips einfügen	290
Nachvertonen	292
Filmtitel einfügen	294
Die schnelle Lösung: AutoFilm	295
Filmproduktion	296
Fun Packs für den Movie Maker 2	297
Vorführung im Media Player	298
Windows Media Player Version 10 einrichten	299
Einrichten der Oberfläche	301
Optimieren der Lautstärkeregelung	304
Wiedergabesteuerung	304
Kompaktmodus	305
Anpassen des Players	305
Audio-CDs abspielen und verwalten	309
Umgang mit Mediendateien	311
Zugang zu Medien im Internet	313
Medienbibliothek in Ordnung halten	316
Bearbeiten von Mediendaten	319
Songtexte einfügen und anzeigen	320
Wiedergabelisten pflegen	322
Stücke auf mobile Geräte übertragen	326
Plug-Ins	328
Musik kaufen	329
Alternative Player	331
<b>6 Systemkonfiguration</b>	<b>335</b>
Systemeigenschaften im Schnellzugriff	335
Kontrolliertes AutoVervollständigen	336
Automatische Desktopbereinigung wahlweise aktivieren	338
Desktop (manuell) bereinigen	339
Bereinigte Desktopsymbole wiederherstellen	340
Bereinigte Desktopsymbole in das Startmenü kopieren und verschieben	342

<b>Benachrichtigungsbereich der Taskleiste konfigurieren</b>	<b>342</b>
<b>Online-Fehlerberichterstattung sinnvoll konfigurieren</b>	<b>345</b>
<b>Geprüfte Fehlerberichte versenden</b>	<b>348</b>
<b>Systemkonfiguration und Rechnerfernwartung über die Microsoft Management Console (MMC)</b>	<b>348</b>
<b>Umgebungsvariablen im Dialog bearbeiten</b>	<b>352</b>
<b>Umgebungsvariablen an der Eingabeaufforderung</b>	<b>354</b>
<b>Umgebungsvariablen über die Systemregistrierung verwalten</b>	<b>355</b>
<b>Bereitschaftsmeldung der Eingabeaufforderung anpassen</b>	<b>356</b>
<b>Festlegung des Suchpfads für Programmdateien</b>	<b>359</b>
<b>Verzeichnis für Temporärdateien</b>	<b>361</b>
<b>DOS-Befehle unter Windows XP nutzen</b>	<b>361</b>
<b>Wozu DOS?</b>	<b>362</b>
<b>Dateitypzuordnung mit ASSOC</b>	<b>364</b>
<b>Check die Platte</b>	<b>365</b>
<b>Die farbige Konsole</b>	<b>366</b>
<b>Kommandozentrale(n)</b>	<b>367</b>
<b>Kopiert wird so und so</b>	<b>369</b>
<b>Dateibefehle</b>	<b>369</b>
<b>Disketten duplizieren</b>	<b>370</b>
<b>Schlüsseldienst</b>	<b>371</b>
<b>Mehr davon</b>	<b>371</b>
<b>Drucken mit DOS</b>	<b>372</b>
<b>An den Start gehen</b>	<b>373</b>
<b>Ein Baum hat viele Wurzeln</b>	<b>373</b>
<b>Undokumentiertes DOS</b>	<b>374</b>
<b>Automatischen Neustart verhindern</b>	<b>376</b>
<b>CD/DVD-Laufwerken Laufwerkbuchstaben fest zuordnen</b>	<b>378</b>
<b>Laufwerkbuchstaben A und B vergeben</b>	<b>380</b>
<b>Per Mausklick das System herunterfahren</b>	<b>382</b>
<b><b>7 DFÜ und Internet</b></b>	<b><b>387</b></b>
<b>Bild-Downloads im Internet Explorer vervollständigen</b>	<b>387</b>
<b>Standard-Downloadverzeichnis festlegen</b>	<b>388</b>
<b>Internetadressen im Schnellzugriff</b>	<b>388</b>
<b>Cookies und Favoriten exportieren, sichern und übernehmen</b>	<b>389</b>
<b>Internet-Favoriten verstecken und wiederherstellen</b>	<b>392</b>
<b>Messenger ausschalten</b>	<b>393</b>

## **8 Netzwerk** **397**

Vorsicht beim Papierkorb-Einsatz im Netzwerk	397
Verbogene Ressourcen in der Netzwerkumgebung	398
Arbeiten mit UNC-Pfadnamen	400
Netzwerkverknüpfungen für den Schnellzugriff anlegen	400
Laufwerkbuchstaben mit Freigaben verbinden	401
Verbundene Netzlaufwerke trennen	403
Überwachung der Netzwerkauslastung	404
Freigegebene Netzwerkressourcen in der Übersicht	405
Netzwerkdiagnose für System-Heimpraktiker	406
Netzwerkdiagnose-Tools	407
Systeminformationen zum Netzwerk	409
Automatisches Mappen von Netzlaufwerken verhindern	410
(Fehlende) Computer im Netzwerk suchen und finden	412
Drucken im Netzwerk mit einem DOS-Programm	415
Das Netzwerk im Explorer	415
Computer im Netzwerk fernsteuern	418
Remote einrichten	419
Remoteverbindung aufbauen und nutzen	420
Remote auf der Kommandozeile	423
DirectX im Netzwerk	425
DirectX (Netzwerk)-Diagnose	425
Ältere Spiele im Netzwerk installieren	427
Windows und Mac OS X in einem Netzwerk	427
Direkte Verbindung	428
IP-Adresse	429
Verbindung einrichten	432

## **9 System- und Datensicherheit** **439**

Gesicherter Systemzugang	439
Erweiterte Sicherheitseinstellungen unter Windows XP Professional	440
Effektive Benutzerrechte in Windows XP Professional abfragen	442
AutoVervollständigungs- und Verlaufsinformationen löschen	444
Papierkorbinhalt verschlüsseln und/oder komprimieren	445
Objekte bei aktivem Papierkorb endgültig löschen	447
Besonderheiten beim Löschen von Ordnern in den Papierkorb	447
Schnelle Übernahme von Desktop-Objekten in das Benutzerverzeichnis	447
Backup-Inkompatibilitäten vorbeugen	448

<b>MS-Backup von älteren Windows-Versionen nach Windows XP übernehmen</b>	<b>449</b>
Einrichtung des Datensicherungsprogramms unter Windows XP Home	452
Zeitplanung und Automatisierung beim Daten-Backup	453
Datensicherung auf CD-R- und CD-RW-Laufwerken	455
Grundlagen zur Datensicherung per Skript	458
Sicherungsverzeichnisgröße für den Systemdateischutz (SFP) einschränken	463
Sicherungsverzeichnis für den Systemdateischutz (SFP) verlagern	464
Manuelle Systemdateiwiederherstellung mit dem SFC-Befehl	465
NT Backup unter Windows XP Home nutzen	467
Nicht erlaubt, aber doch dabei	468
NT Backup installieren	469
Diskettenwechsler	470
Wohin mit dem Datensalat?	474
Sicherungsarten	475
Datensicherung professionell	476
Systemstatus sichern	481
Daten wiederherstellen	485
Sicherung auf Zeit	487
Ein Umzug steht an	490
Administrator-Passwort unter Windows XP Home festlegen	491
Unbemerkte Benutzer eliminieren	493
Anmeldezeiten für Benutzer festlegen	494
Anwendungen für Benutzer blockieren	497
Unsichtbare Laufwerke	498
<b>10 Sicherheit im Internet</b>	<b>501</b>
Die Sicherheitslage ist schlecht	501
Nicht nur eine Frage der Technik	502
Vorbeugen und Abschrecken	502
Gefahrenquellen	503
Ansteckung durch Viren	503
VirensScanner	504
WurmAttacken	505
Angriffe durch Trojanische Pferde	505
Adware und Spyware	506
URL-Logger, Screen Recorder und Keylogger	506
Browser Hijacking	507
Einsatz des Sicherheitscenters	507
Virenschutz	508

Kontrolle der Firewall	511
Automatische Updates	513
Windows Firewall einrichten	519
Arbeitsweise der Firewall	519
Personal Firewalls	521
Konfigurieren der Windows Firewall	522
Filtrern ohne Ausnahmen	524
Verbindungseinstellungen	524
Dienstauswahl	525
Protokolleinstellungen	527
Ausnahmeregelungen	527
Blockierte Programme freigeben	530
Risiken im Web-Verkehr	531
Zugriffe von außen	531
Gefahren bei Downloads	532
Risiken aktiver Komponenten	532
Skripte und Applets	533
Add-Ons und Plug-Ins	533
Sicherheitszonen nach Maß	533
Einstufen von einzelnen Seiten	536
Zoneneinstellungen ändern	539
Allgemeine Sicherheitsoptionen des IE	542
Informationsleiste	544
Popup-Blocker	545
Popups außerhalb des IE	547
Add-Ons	548
Umgang mit Cookies	550
Permanente und flüchtige Cookies	552
Cookies und andere Spuren löschen	555
Datenschutzrichtlinien einsehen	555
Sicherheitszertifikate und Verschlüsselung	557
Private und öffentliche Schlüssel	558
Digitale Signaturen	558
Zertifikate für verschiedene Zwecke	559
Zertifizierungsstellen und Vertrauensbildung	560
Maßnahmen gegen schädliche Downloads	561
Prüfen der Signatur	562
Mehr Sicherheit für E-Mails	565
Schlüsselpaare für die E-Post	566
Einrichten digitaler IDs	567
Signierte Nachrichten versenden	570
Sichern der digitalen ID	571
Verschlüsselte Nachrichten versenden	573

Sicherheitseinstellungen für E-Mails	575
Anlagenbehandlung	576
Bilder-Download	577
Makrosicherheit	578
Social Engineering	578
Maßnahmen gegen Spam	579
Was ist Spam?	579
Schadensumfang	579
Abwehrmaßnahmen	580
Rechtliche Maßnahmen	581
Format-Risiken	581
Absender blockieren	582
Sicherheitsprüfung mit MBSA	583
<b>11 Systeminformationen</b>	<b>587</b>
PC personalisieren	587
Laufende Prozesse aller Benutzer in	
Mehrbenutzerumgebungen anzeigen	591
Anwendungsprogramme bestimmten Prozessen zuordnen	593
Automatischen Systemaktualisierungen auf der Spur	593
Schnellzugriff auf Objekteigenschaften	597
Speichernutzung unter der Lupe	598
Abfrage von Systeminformationen über Umgebungsvariablen	600
Verborgenen Umgebungsvariablen auf der Spur	605
Spezielle Umgebungsvariablen der Wiederherstellungskonsole	606
Systemvariablen für den Geräte-Manager	607
Systembericht per Hilfsprogramm ausdrucken	608
Prozessorauslastung überwachen	612
<b>12 Systemregistrierung</b>	<b>613</b>
Registrierdatenbankbearbeitung per Reg-Befehl	613
Sicherung der gesamten Systemregistrierung	614
Sicherung von Registrierdatenbankauszügen	616
Teile oder Gesamtheit der Registrierung mit dem	
Registrierungs-Editor wiederherstellen	617
Registrierinformationen über REG-Dateien importieren	617
Vorgabeverzeichnis für Programmeinrichtungen anpassen	618
Pfeilsymbole in Verknüpfungssymbolen wahlweise anzeigen	620
Dateikürzel für Verknüpfungen einblenden	622
Verknüpfungsbeschriftungen kürzen	622
Automatische Desktopbereinigung wahlweise aktivieren	624

Automatisches Desktopbereinigungsintervall ändern	624
Eingerichtete Benutzerkonten verbergen	625
Entfernung verwässter Programmeinträge aus dem Systemsteuerungsmodul Software	626
Beliebige Programme manuell in das Systemsteuerungsmodul Software einbinden	631
Versionsangaben auf dem Desktop	634
Eine Druckfunktion für den Windows-Explorer	636
Eingabeaufforderung für aktuell angewählten Ordner öffnen	639
Verknüpfungen zwischen Dokumenten und Anwendungsprogrammen	641
Freie Symbolzuweisung für registrierte Dokumenttypen	643
Vorhandene Bildsymbole für registrierte Dateitypen wechseln	644
Benutzerdefinierte Kontextmenüeinträge für Programme	646
Kontextmenübefehle benutzerdefiniert ergänzen	647
Kontextmenübefehle bearbeiten oder übersetzen	650
Programme aus dem Ausführen-Dialog bearbeiten und entfernen	651
Programmlisten für Oberflächenfunktionen und allgemeine Anwendungsprogramme über die Registrierdatenbank aufsuchen	652
Programmlistenverwaltung zum Öffnen mit-Menübefehl offen legen	653
Automatisch startende Programme enttarnen	654
Einfache Kontextmenüberweiterungen für Laufwerkobjekte	655
Benutzer- und Firmennamen korrigieren und ändern	660
<b>13 System-Tuning</b>	<b>663</b>
System-Tuning durch Reduzierung visueller Effekte	663
Schriftenordner bereinigen	665
Optimierte Schriftenansicht	668
Ausführungsrioritäten von Programmen bestimmen und ändern	669
Laufwerkzugriffe beschleunigen	672
Systemanalyse – Anwahl und Überwachung von Leistungsindikatoren	674
Informationsüberwachung und Werteanalyse mit dem Systemmonitor	677
Wiederholte Protokollierung und Auswertung der Leistungsüberwachung	678
Optimierung der Auslagerungsdatei	682
Die Diensteverwaltung	686
Sinnvolle Papierkorbgrößen in Mbyte	692
Integrierte Zip-Funktion deaktivieren	695

DLL-Dateien aus dem Arbeitsspeicher entfernen	696
Meldung über zu wenig freien Festplattenplatz abschalten	698
Komponenten zum System-Tuning schnell zur Hand	699
Programmleichen beerdigen	702
Geheime Anwendungen	704
Auslagern des Systemkerns (Kernel) verhindern	715
<b>14 Kompatibilität und Systemstabilität</b>	<b>719</b>
Getrennte Adressräume für 16-Bit-Windows-Anwendungen	719
Grundlagen zum Software-Kompatibilitätsmodus	720
Anwendungskompatibilität per Assistent	721
Festlegung des Kompatibilitätsmodus per Verknüpfung	725
Kostenfreie Zusatzttools für die erweiterte Software-Kompatibilität	727
<b>15 Funktionserweiterung per Skript und Stapelverarbeitung</b>	<b>729</b>
Stapelverarbeitung mit Umgebungsvariablen	729
Umgebungsvariablen im Windows Scripting Host	732
Desktopverknüpfung im Dialog anlegen	736
Netzwerkinformationen abfragen	741
System- und Benutzerverzeichnisse ermitteln	745
Systeminformationen abfragen	747
Laufwerkeigenschaften abfragen	749
<b>16 Troubleshooting</b>	<b>757</b>
Grundlagen zur Systemwiederherstellung	757
Systemwiederherstellung aktivieren	761
Laufwerke und Speicherplatz für die Systemwiederherstellung festlegen	762
Wiederherstellungspunkte für die Systemwiederherstellung setzen	763
Systemwiederherstellung im normalen Modus	765
Systemwiederherstellung im abgesicherten Modus	768
Laufwerkfehler beheben	768
Prozesse in Mehrbenutzerumgebungen überwachen und beenden	771
Ungültige Verknüpfungen mit Windows ChkLinks-Tool ermitteln und entfernen	772
Die schnelle Systemstatussicherung	774
Systemstatus wiederherstellen	776

Der Assistent für die automatische Systemwiederherstellung (ASR) in Windows XP Professional	778
ASR – Die automatische Systemwiederherstellung in Windows XP Professional	781
ASR-Ersatz für Windows XP Home	783
Druckerprobleme lösen	783
Problembehebung per Startmenü	787
Problembehebung mit der Wiederherstellungskonsole	791
Wiederherstellungskonsole im Betriebssystemmenü einrichten	792
Wiederherstellungskonsole aus dem Betriebssystemmenü entfernen	794
Wiederherstellungskonsole verbergen	796
Start der Wiederherstellungskonsole mit Installations-CD und Bootmenü	797
Analyse und Reparatur der Startkonfiguration (Recovery Console)	800
Bootsektor korrigieren (Recovery Console)	804
Neuen Startsektor schreiben (Recovery Console)	805
Laufwerke prüfen und korrigieren (Recovery Console)	806
Partitionsdaten abfragen (Recovery Console)	806
Festplattenpartitionierung ändern (Recovery Console)	807
Festplattenformatierung (Recovery Console)	808
Systemanmeldung (Recovery Console)	809
Treiberanalyse (Recovery Console)	810
Treiberdeaktivierung (Recovery Console)	811
Treiberaktivierung (Recovery Console)	812
Defekte Dateien wiederherstellen (Recovery Console)	812

## **Stichwortverzeichnis**

**815**