

# Sofort- **Lösungen!**

Albrecht Becker

**Windows  
NT 4**

**DATA BECKER**

# Inhaltsverzeichnis

## **Fragen, Antworten, Sofort-Lösungen?**

**Was dieses Buch zu Windows NT 4.0 zu bieten hat ..... 19**

*Was sind sie eigentlich ...*

**Die Highlights von Windows NT 4.0? ..... 21**

Oberflächlich betrachtet .....	22
Die Änderungen unter der Haube .....	24
Microsoft Plus! serienmäßig .....	26
Internet, Internet .....	26
Jedem sein Windows NT .....	26
Perfekt für Netzwerke .....	27
Zusätzliche Erweiterungen im Windows NT-4.0-Server .....	27
Was nicht drin ist .....	28

*Was brauche ich überhaupt ...?*

**Welche NT-Version und Hardware-Ausstattung ist die richtige?.... 29**

Windows NT-4.0-Workstation oder Server? .....	30
Windows NT-4.0-Workstation oder Windows 95? .....	31
Wie stark muß Ihr PC für Windows NT 4.0 sein? .....	35

*Wie kann ich ...*

**Windows NT problemlos installieren? ..... 37**

Die Installation vorbereiten .....	38
Update von alten Windows-Versionen .....	38
Tips rund um die Installation .....	40

*Wie verfähre ich am besten, um ...*

**NT als einziges Betriebssystem zu installieren? ..... 45**

Windows NT als einziges Betriebssystem - Eine Gewissensfrage?! .....	46
Die Solo-Installation von Windows NT .....	46

*Wie verfare ich am besten, um ...*

***NT parallel zu anderen Betriebssystemen zu installieren? ..... 51***

Windows NT und Partitionen - Wohin installieren?.....	52
Die Praxis - Installieren Sie .....	53

*Wie kann ich ...*

***Standardhardware wie Drucker, Grafik-, Netzwerkkarte & Co***

***einrichten?..... 59***

Den neuen Drucker einrichten.....	60
Eine Grafikkarte installieren.....	69
Eine Netzwerkkarte installieren.....	72
Eine Soundkarte installieren.....	77
Ein Modem installieren.....	80

*Wie kann ich ...*

***Endlich Durchblick durch die NT-Netzwerkphilosophie***

***bekommen?..... 85***

Warum vernetzt man Computer? - Sinn und Zweck von Netzwerken .....	86
Verschiedene Netzwerktypen .....	87
Netzwerktopologien.....	90
Die Übertragungsmedien .....	94
Protokolle.....	96
Netzwerkgeräte .....	97

*Wie kann ich ...*

***Vorhandene Hardware im Netzwerk effizienter ausnutzen?..... 99***

Hintergründe zur Ressourcenverwaltung im Netzwerk .....	100
Laufwerke bzw. Verzeichnisse freigeben.....	101
Mit freigegebenen Laufwerken bzw. Verzeichnissen verbinden.....	105
Den Drucker freigeben .....	108
Mit freigegebenen Druckern verbinden .....	109

*Wie kann ich ...*

***Ein Client-/Server-Netzwerk nur mit Windows NT aufbauen? .... 113***

Das Dreamteam - Windows NT Workstation und Server .....	114
Windows NT Server - Was ist anders, was muß man wissen? .....	114
Die Praxis: Die Arten der Verbindung zu Windows NT Server.....	116

*Wie kann ich ...*

**Windows 95-Rechner mit NT vernetzen? ..... 121**

Wo liegen die Möglichkeiten und Grenzen einer solchen Vernetzung .....	122
Die Netzwerkinstallation .....	122
Zwei Sicherheitskonzepte - Zugriffssteuerung auf Freigabeebene oder auf Benutzerebene.....	126
Verbindung zu einer freigegebenen Windows NT-Ressource aufnehmen .....	130

*Wie kann ich ...*

**Windows für Workgroups-Rechner mit Windows NT vernetzen? .. 131**

Die technischen Voraussetzungen .....	132
Laufwerke oder Verzeichnisse freigeben .....	136
Drucker freigeben.....	137
Mit einem Laufwerk oder Verzeichnis eines Windows NT-Rechners verbinden	139
Mit einem Drucker eines Windows NT-Rechners verbinden .....	140

*Wie kann ich ...*

**Windows NT mit einem Novell-Netzwerk verbinden? ..... 143**

Vorbereitungen auf Windows NT Workstation .....	144
Vorbereitungen auf dem Novell-NetWare-3.12-Server .....	147
Verbindung zu NetWare-Ressourcen herstellen.....	150

*Wie kann ich ...*

**Windows NT mit DOS-Rechnern vernetzen? ..... 155**

Macht die Vernetzung von DOS und NT wirklich Sinn?.....	156
Netzverbindung unter DOS, aber womit?.....	156
Microsoft Workgroup Add-On für MS-DOS in der Praxis.....	157

*Wie kann ich ...*

**Windows NT optimal konfigurieren und tunen? ..... 167**

Wo lauern die verschiedenen Engpässe? .....	168
Maßnahmen gegen typische Engpässe .....	168
Engpässe mit dem Systemmonitor finden .....	174

*Wie kann ich ...*

**Die Vorteile von NTFS richtig ausnutzen? ..... 179**

Dateisysteme im Überblick - FAT, HPFS und NTFS .....	180
Datenkompression mit Windows NT .....	182
Gelöschte Dateien zurückholen - Der Papierkorb .....	184
Dateiverwaltung mit dem Windows NT-Explorer .....	187
Rechte für Dateien und Verzeichnisse vergeben .....	202

*Wie funktioniert überhaupt ...*

**Arbeiten mit DOS-Programmen unter NT? ..... 211**

Grundsätzliches zur Eingabeaufforderung .....	212
Einrichten und optimieren von DOS-Programmen unter Windows NT .....	216
Eine Auswahl interessanter Befehle .....	217

*Gibt es schon Erfahrungen ...*

**Wie bekannte Anwendungsprogramme unter NT laufen? ..... 221**

Wie laufen Programme aus dem Bereich Grafik und Design? .....	222
Integrierte Pakete .....	223
Die Finanzprogramme .....	226
Tools, Zusatz- und sonstige Programme .....	227

*Wie kann ich ...*

**Meine Daten per Backup unter NT sichern? ..... 229**

Backup-Konzepte .....	231
Bedienung der Windows NT-Bandsicherungs-Software .....	233

*Wie kann ich ...*

**ZIP und andere Wechselplatten-Laufwerke unter NT betreiben? ..... 241**

Funktioniert mein ZIP-Laufwerk problemlos unter NT? .....	242
JAZ-Laufwerke .....	247
MO-Laufwerke .....	247

*Wie kann ich ...*

**Den Exchange-Nachfolger Windows Messaging für E-Mails nutzen? ..... 249**

Was ist Windows Messaging, was kann es, wozu brauch ich es? .....	250
Installation und Konfiguration von Windows Messaging .....	250
Der Administrator für das Microsoft-Mail-Postoffice .....	263
Windows Messaging bedienen.....	266

*Wie kann ich ...*

**Auch weiterhin CompuServe, T-Online und MSN problemlos unter NT nutzen? ..... 273**

CompuServe - So läuft's unter Windows NT .....	274
T-Online - Der Online-Dienst der Deutschen Telekom .....	281
MSN - Das Microsoft Network, das in Windows NT fehlt.....	281

*Wie kann ich ...*

**Meine ISDN-Karte unter NT betreiben? ..... 283**

Die Unterstützung von ISDN durch Windows NT .....	284
Die Installation und Konfiguration einer ISDN-Karte .....	285
Andere ISDN-Karten und andere ISDN-Software .....	292

*Wie kann ich ...*

**Mich per Modem oder ISDN über die RAS-Funktion in ein Netzwerk einwählen? ..... 295**

DFÜ-Netzwerk, was ist das und wofür braucht man es? .....	296
Wie funktioniert ein DFÜ-Netzwerk? .....	297
DFÜ- bzw. RAS-Funktionalität installieren und konfigurieren .....	298
Praxisbeispiel: Mit Windows 95 in Windows NT Workstation einwählen .....	304
Point-to-Point-Tunneling-Protocol (PPTP) .....	308

*Wie kann ich ...*

**Die Arbeitsumgebung von NT dem persönlichen Geschmack anpassen? ..... 311**

Wo und wie kann ich die Eigenschaften der Anzeige ändern? .....	312
Die Maus und der Zeiger .....	315
Die persönliche Akustik.....	316

*Wie kann ich ...*

**Hardware- und Benutzer-Einstellungen individuell mit Profilen**

**verwalten? ..... 317**

Hardwareprofile.....318

Benutzerprofile .....320

*Wie kann ich ...*

**Als Administrator meinen NT-Rechner noch effizienter**

**verwalten? ..... 325**

Aufgaben des Administrators .....326

Benutzer- und Gruppenverwaltung - Ein Überblick .....326

Benutzer einrichten und verwalten .....328

Gruppen einrichten und verwalten .....333

Richtlinien .....337

Festplatten-Manager .....343

*Wie kann ich ...*

**NT noch optimaler nutzen, z. B. durch die mitgelieferten**

**System-Zusatzprogramme? ..... 353**

Interessantes zur An- und Abmeldeprozedur .....354

Der Task-Manager von Windows NT 4.0: Mehr als ein Switcher .....357

Windows NT-Diagnose.....360

Systemeigenschaften .....363

*Was fehlt eigentlich noch ...*

**Wie sieht die Wunschliste an Microsoft aus? ..... 367**

Das Gute zuerst! - Was gefällt?.....368

Konstruktive Kritik! - Was gefällt weniger, was fehlt? .....368

**Noch Fragen, User?? Jaaa, Autor!**

**Handerlesene Blitz-Lösungen für die typischen**

**Windows NT-Probleme..... 373**

Alle Blitzlösungen im Überblick.....	374
Lösungen für allgemeine Fragen rund um Windows NT .....	378
Fragen zur Architektur und Arbeitsweise von Windows NT 4.0.....	384
Lösungen rund um Installation-Probleme mit Windows NT .....	388
Antworten und Lösungen zur Notfalldiskette von Windows NT .....	392
Problemlösungen, wenn Windows NT nicht mehr bootet .....	394
Fragen, Antworten, Lösungen rund um den Boot-Manager .....	397
Sofortlösungen bei Konfigurationsproblemen – Wenn die Hardware nicht so will.....	400
Fragen, Antworten, Lösungen bei Druckerproblemen .....	401
Fragen, Antworten, Lösungen rund um die Dateisysteme von Windows NT ....	404
Fragen, Antworten, Lösungen rund um das Zusammenspiel von Windows NT und Novell NetWare .....	407
Fragen, Antworten, Lösungen rund um die Anmeldeprozedur von NT .....	409
Lösungen bei Fehlstart - Wenn Dienste und Geräte versagen .....	411
Sofortlösungen für Probleme mit Anwendungsprogrammen.....	413
Fragen, Antworten, Lösungen rund um MS-Office 95 unter NT .....	415
Fragen zu Benutzergruppen unter Windows NT .....	417
Noch Fragen zur alltäglichen Wartung von NT? .....	419
Wer hat noch Fragen zum Thema „Spielen unter Windows NT“? .....	420
Ein paar Blitz- (gescheite) FAQs zum Thema Multimedia .....	421

**Anhang – Kennen Sie schon das Service-Pack 1.0?..... 425**

Wo bekommt man ein Service-Pack? .....	425
Was beinhaltet das Service-Pack 1 für Windows NT 4.0?.....	426
Installation eines Service-Packs .....	427
Wichtige Hinweise für die Praxis.....	427

**Der Sofortindex - Windows NT von A bis Z .....** 429