



Microsoft Windows 2000 fertiggestellt!

Werner Illsinger

Wenn Sie diesen Artikel lesen, wird Microsoft Windows 2000 bereits in den Geschäften zu kaufen sein. Windows 2000 ist ein großer Meilenstein in der Entwicklung von Windows.

Was ist Windows 2000?

Windows 2000 ist der Nachfolger von Windows NT 4.0 (nicht Windows 98!). Windows 2000 ist eigentlich nicht ein Produkt – sondern eine Serie von Produkten. Die Serie umfasst das Client Betriebssystem Windows 2000 Professional (der Nachfolger von NT 4.0 Workstation) und drei Serverbetriebssysteme:

Windows 2000 Professional

Windows 2000 Professional ist das Arbeitsplatzbetriebssystem für Geschäftsanwendungen. Wer sollte Windows 2000 Professional einsetzen und was bringt es?

Windows 2000 Professional ist der Nachfolger von Windows NT 4.0. Daher sollten alle die derzeit NT 4.0 einsetzen sich überlegen, auf Windows 2000 upzugraden.

Für alle, die Windows 98 derzeit auf Notebooks einsetzen, da Windows NT nur eingeschränkte Plug and Play Unterstützung, sowie keine Unterstützung für USB bietet ist Windows 2000 Professional das ideale Betriebssystem. Es kombiniert alle Vorteile von NT 4.0 (Stabilität, Sicherheit) mit den Vorteilen von Windows 98

- **Plug & Play**
Karten werden automatisch erkannt. Kein Setzen von Jumpern, o.ä. erforderlich
- **Advanced Power Management**
Der Rechner, kann den Hauptspeicher auf Platte schreiben und setzt dort wider fort, wo die Arbeit beendet wurde.
- **USB Unterstützung**
Unterstützung für Universal Serial Bus. Dieser Bus wird mittelfristig andere Computerschnittstellen, wie parallele oder serielle Schnittstelle am PC ablösen.
- **Internet Connection Sharing**
Sie können eine Internet Verbindung nutzen, um mit mehreren PC's gleichzeitig im Internet zu surfen (auch unter den Begriffen IP Masquerading oder NAT bekannt)

	Windows Professional	Windows Server	Windows Advanced Server	Windows Datacenter Server
Zielgruppe	Business Desktops, Motebooks	File, Print, Intranet, Networking	Line of Business Applikationen, e-Commerce	Sehr große, geschäfts-kritische Applikationen, OLTP, Data Warehousing ASPs und ISPs
Unterstützte CPU's	2	4	8	32
Hauptspeicher	4 GB	4 GB	8 GB	64 GB
Cluster Unterstützung	keine	keine	Zwei Node Failover; 32 Node Load Balancing	Vier Node Failover 32 Node Load Balancing
Minimale Systemanforderungen	133 MHz Pentium-kompatible CPU, 64 MB RAM, 1 GB HD	133 MHz Pentium-kompatible CPU, 256 MB RAM, 1 GB HD	133 MHz Pentium-kompatible CPU, 256 MB RAM, 1 GB HD	Wird noch bekannt-gegeben
Verfügbar	17. 2. 2000	17. 2. 2000	17. 2. 2000	noch offen

Windows 2000 Professional

- **Verschlüsseltes Dateisystem**
Daten auf Platte können damit verschlüsselt werden, um den Zugriff von unbefugten Personen zu verhindern.
- **Offline Folders**
um wichtige Dateien vom Server auch unterwegs bei der Hand zu haben. Die Daten werden dabei automatisch zwischen Server und Notebook synchronisiert. Sie haben Ihre Dateien damit immer zur Hand.
- **Windows Installer Service**
repariert fehlerhafte Anwendungen selbständig ohne Administratoreingriff. Löscht ein Benutzer eine wichtige Datei, so wird sie automatisch nachinstalliert.

Windows 2000 vs. Windows 98

Für alle, die Ihren PC vorwiegend zum Spielen und zur Unterhaltung verwenden, ist vermutlich Windows 2000 nicht das richtige Betriebssystem. Spiele werden unter Windows 2000 wesentlich besser unterstützt als unter NT 4.0. Das Spiele Betriebssystem ist jedoch Windows 98 – das auch einen Nachfolger erhalten wird. Windows 98 ist optimiert für Spieler und Heimanwender.

Windows 2000 Server

Die Serverbetriebssysteme von Windows 2000 bieten alle von NT 4.0 gewohnten Funktionen wie Sicherheit, Stabilität sowie die gewohnt einfache Administration. Verbesserungen gibt es vor allem im Netzwerkbereich:

- **Internet Information Services 5.0**
- **IP Sec**
Verschlüsselung des Netzverkehrs um Abhören von Daten am Kabel zu verhindern.
- **Routing & Remote Access Services**
für den Fernzugriff auf Netzwerke inklusive der Unterstützung für Virtual Private

Networks (z.B. den sicheren Zugriff auf Firmen Netzwerke über das Internet)

- **Disk Quota Support**
Begrenzung des für einen Benutzer zur Verfügung stehenden Plattenplatzes
- **Active Directory**
Verzeichnisdienst für die zentrale Verwaltung aller Benutzerdaten bzw. aller Netzwerkressourcen. Das Active Directory vereinfacht die Netzwerkverwaltung.
- **Remote Installation Services**
Neuinstallation eines neuen PC's mit einem Tastendruck. Dieses Service spart viel Zeit beim Installieren von neuen PC's.
- **Terminal Services**
Applikationen können zentral am Server laufen. Der Anwender benötigt nur ein Terminal, keinen vollständigen PC. Als Terminals lassen sich auch ältere (schwache) PC's einsetzen.

Zusammenfassung

Zusammengefasst ist die Windows 2000 Plattform noch einfacher zu bedienen und zu administrieren. Die Anzahl der notwendigen „Reboots“ wurde wesentlich gesenkt. Treiber von Hardwareherstellern, die von Microsoft auf der CD mitgeliefert werden – werden von Microsoft zertifiziert. Bei der Installation von Treibern, die nicht von Microsoft getestet wurden, wird der Anwender gewarnt – um Instabilitäten – die vor allem durch Treiber ausgelöst werden zu minimieren. Damit wird Windows 2000

- **Noch stabiler**
- **Noch besser und**
- **Noch einfacher !**

Upgrades auf Windows 2000 werden von Windows 9x, Windows NT 3.51 und 4.0 angeboten.