

Multiuser-System: OfficeStation

Die Multiuser-OfficeStation ist ein speziell entwickeltes Computersystem zur Einsparung von Hard- und Software-Kosten in Arbeitsbereichen, bei dem mehrere Nutzer gleichzeitig oder nacheinander sowie unabhängig voneinander auf gleiche PC Ressourcen zugreifen und mit diesen arbeiten wollen. Bis zu 5 Nutzern teilen sich so gleichzeitig einen PC, jeder hat jedoch einen eigenen Monitor, eine Tastatur, Maus und gegebenenfalls entsprechende Peripheriegeräte an seinem eigenen Arbeitsplatz. Dies spart sowohl Hardwarekosten, Installationskosten und gegebenenfalls Softwarekosten (Lizenzbedingungen beachten) ein. Insbesondere bei Gruppenarbeitsplätzen werden auch bei Möbeln Platz, und Kosten eingespart. Dieses System mit seinen speziell entwickelten Möbeln möchten wir Ihnen nachfolgend präsentieren.

Was ist ein Multiuser PC-System?

Manchmal ist es gar nicht nötig viele weitere PCs anzuschaffen. **Es geht auch anders!**

Die OfficeStation wird per Cross-Over-Kabel oder LAN-Kabel und Switch an ihr bestehendes System angedockt .

Die Multi-User Technologie trennt nicht nur zu 100% die eigentlichen Windows Stationen (Tastatur, -Maus, -Soundgerät und -Monitor) für jeden Arbeitsplatz, sondern sie teilt auch die vorhandene Hardware, wie z.B. RAM, CPU-Power, Laufwerke, Drucker, Netzwerk, Internet. Jeder Benutzer meldet sich, wie gewohnt unter Windows 2000 oder XP an, nutzt seine Anwendungssoftware - kein Umlernen und keine weitere Einarbeitungszeit sind nötig! **Man merkt sofort, der PC war eigentlich nie richtig ausgelastet.**

Die Idee

Das Multiuser-System baut zu 100% auf Windows 2000/-XP (Home/Prof.) auf, nutzt Ressourcen (Geräte/Dienste) und verteilt die CPU-Leistung des PCs auf alle angeschlossenen und gleichzeitig arbeitenden Benutzer. Dies passiert im Zeitscheibenverfahren/Multiplexingbetrieb ohne merkliche Wartezeiten. Jeder Anwender erhält zu einem exakt und extrem kurz definierten Zeitpunkt Zugriff auf das System und Windows. Zu nur einem tatsächlichen Zeitpunkt werden Ressourcen in Anspruch genommen. **Jeder bekommt das von Windows und vom PC, was er braucht!**

Die Fakten

Moderne PC-Systeme sind mittlerweile so **leistungsfähig** geworden, dass sie durch Businessprogramme wie Word, Excel , Internet-Explorer oder Warenwirtschaftssysteme und die Vielzahl weiterer Programme nur noch zu einem Bruchteil ausgenutzt werden. In der Tat bleiben über 90% der Leistungsreserven des Rechners **ungenutzt**, obwohl Sie dafür bezahlt haben. Sinnvoller wäre es doch ,die **ungenutzten Ressourcen** des Computers nicht zu verwenden, sondern anderen **Benutzern zur Verfügung** zu stellen. Damit wäre zum einen der **PC besser ausgelastet**, zum anderen könnte man sich die Kosten für weitere PC`s sparen, ganz zu schweigen von der Einsparung, da man sich nur noch um die **Wartung eines PC`s** kümmern muss.

Die Lösung

Die OfficeStation ist ein Gerät auf Basis der sogenannten UTMA (Ultra Thin Multi Access) Technologie, das Bildschirm- und Sound-Daten überträgt sowie Standard-Schnittstellen für Tastatur, Maus und HighSpeed-Ethernet (10/100Mbps) unterstützt. Die UTMA-Technologie ermöglicht im Vergleich zu herkömmlichen Windows Desktop-PCs oder ThinClient-PCs im Niedrigpreis-Segment Einsparungen bei den Herstellkosten von circa 80%. Ein leistungsstarker Standard-Desktop-PC unter Windows 2000 oder XP (Home/Professional) kann bis zu 10 nClients über das Standard TCP/IP-Protokoll bedienen.**Jetzt können die Benutzer jeder Arbeitsstation unabhängig voneinander mit dem gleichen PC arbeiten.**

Der Vorteil

Ihre Vorteile auf einen Blick: Alle Benutzer können gleichzeitig...

- Bibliothekssoftware ausführen, falls im Mitarbeiterplatz
- im Internet surfen
- von unterschiedlichen E-Mail Konten Mails versenden & empfangen
- netzwerkfähige Programme nutzen & Daten getrennt bearbeiten
- Dokumente, Grafiken, Tabellen etc. ausdrucken
- die PC Peripherie nutzen
- Laufwerke, wie z.B. CD-ROM, DVD, ZIP und Festplatten nutzen
- Modems, ISDN, ADSL nutzen
- häufig Dongle-geschützte Software an unterschiedlichen Stationen nutzen

Alle Benutzer können gemeinsam...

- Scanner, Backupsysteme, CD-Brenner nutzen
- nicht netzwerkfähige Programme und Geräte nacheinander bearbeiten

Weitere Vorteile der OfficeStation

- Niedrigere TDC (total deployment cost) und TCO (total cost of ownership).
- Erhöhte Sicherheit durch eigenständige Verschlüsselung und Passwort-Schutz.
- Kompatibilität gewährleistet für Internet, E-mail, Office Suite sowie für viele Windows- Applikationen.
- Fernzugriff (Remote Access) über Internet (Zugang zum Desktop- Rechner zuhause von jedem beliebigen Ort unterwegs).
- Bewusst einfache und mühelose Installation (kein zusätzliches Server-Betriebssystem, keine zusätzlichen Steckkarten etc.).
- Schnelle Systembereitschaft (kein langandauernder Bootvorgang beim Starten) und geringer Platzbedarf.
- Unterstützung von hoch-qualitativen Bildschirm-Darstellungen (z.B. XGA, 16-bit-Farbdarstellung und sogar HDTV Plasma-Fernsehen).
- Niedriger Energieverbrauch (weniger als 10 Watt Leistungs- verbrauch) und geräuschlos (kein Lüfter).
- Weitere Umweltfreundlichkeit durch kompakte Bauweise und stark reduzierten Materialbedarf.
- Einfache Administration und Wartung sowie viele weitere Zusatznutzen!