

# DIGITUS Netzwerk Datei Server



In kleinen Netzwerken (Arbeitsgruppen PC's ohne Server) steht oftmals die Frage im Raum, wo man welche Daten speichert und welcher Arbeitsplatz als Server fungieren soll. Das ist deshalb wichtig, weil dieser morgens zuerst gestartet werden muss, damit bei den anderen Arbeitsplätzen beim Einschalten keine Fehlermeldung über nicht vorhandene Netzlaufwerke erscheint. Im wesentlichen werden dann auch alle gemeinsam genutzten Daten auf dieser Maschine gespeichert. Das heißt, er muss immer eingeschaltet sein auch wenn eigentlich niemand daran arbeitet.

Jetzt gibt es eine Möglichkeit mit dem Dateiserver (s.o.) einen kleinen Server zu installieren, der kaum Strom braucht und sich nur auf die Teile beschränkt, die bei einem Server unbedingt erforderlich sind. Das folgende Bild zeigt ein solches Anwendungsbeispiel.



Der Server besitzt 2 Stck. USB 2.0 Buchsen für den Anschluss von Datenspeichern. Im Beispiel sind dies eine Festplatte in einem externen USB Gehäuse (Im Bild links) und ein Chipkartenleser (Auf dem Dateiserver).

An den beiden USB Anschlüssen kann man bei Bedarf auch USB Verteiler verwenden, um so die Möglichkeit zu schaffen, eine größere Anzahl von Geräten zu benutzen.



Nach ersten Tests kann fast jedes USB Speichergerät angeschlossen werden, was unter Windows als Datenträger erscheinen würde, so z.B. auch Memory Sticks.

Die benutzten Speichermedien sind außerdem bei Bedarf auch sofort direkt an einem Windows PC (Windows 98/ME/2000/XP) verwendbar.

Das Betriebssystem ist auf einem ROM abgelegt und damit gegen Viren immun. Die kompakte Bauweise lässt eine hohe Ausfallsicherheit vermuten. Die verwendeten Datenträger müssen mit den Dateisystemen FAT (MS DOS) oder FAT32 (Windows 95/98/ME) formatiert sein. Andere Dateisysteme sind nicht unterstützt.

Der Server kann von jedem Arbeitsplatz aus über einen Internet Browser (z.B. Microsoft Internet Explorer) konfiguriert werden, wenn die notwendigen Zugangsdaten (Benutzername/Passwort) bekannt sind.

#### Technische Daten:

- Kompatibel mit USB1.1/ USB2.0
- Ausgerüstet mit einem 10/100Mbps Fast Ethernet Anschluss
- 2 Betriebsarten, offen und passwortgeschützt
- IP Adresse kann über automatische über DHCP Server bezogen werden
- Beschränkter Dateizugriff durch IP Adressfilter möglich
- Unterstützte USB Geräte: Festplatten, Flash Disk, CD-ROM
- Unterstützt zeitgesteuerte Downloads ohne PC (http, ftp)
- Webbasierende Konfiguration
- Dateizugriff über FTP möglich
- Abmessungen (B x T x H) 147 x113 x 30 mm
- Gewicht 152 g