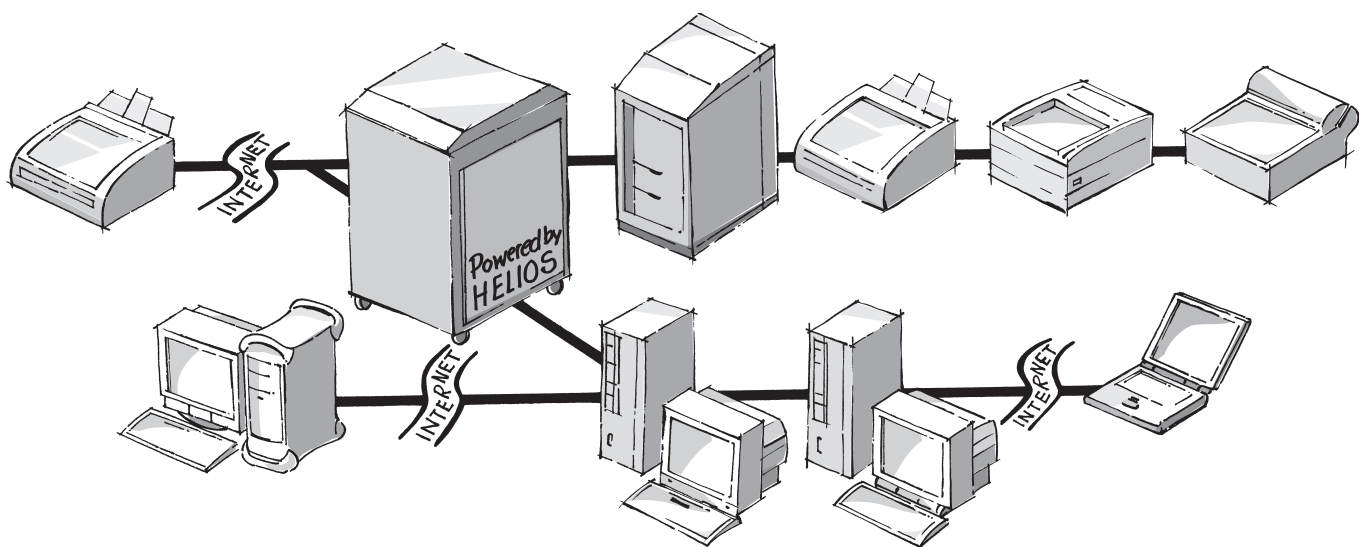
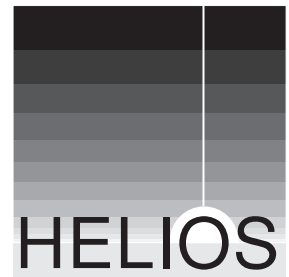


# PCShare 3.1

Hochleistungsserver für Windows-Clients



**HELIOS PCShare** bietet die einfache Integration leistungsfähiger Server in Windows-Netzwerke. Mit einem sehr schnellen, zuverlässigen und vielseitigen Windows-kompatiblen File- und Printserver wird die hohe Leistung von UNIX-Servern den Windows-Clients zur Verfügung gestellt. Es ist vollständig kompatibel mit Standard-Windows-Programmen, auch Mehrbenutzer-Anwendungen, und besticht durch seine einfache Benutzung. Drucken und der Zugriff auf Dateien erfolgen wie gewohnt – es sind keine zusätzlichen Programme notwendig. Über die „Netzwerkumgebung“ sind der Server und die freigegebenen Volumes und Drucker sofort einsetzbar.

PCShare wächst problemlos mit: Vom einzelnen Anwender zu Hunderten von Teilnehmern, von der Einstiegs-Workstation zum Multi-Prozessor-RISC-Server und vom einfachen Ethernet bis zum komplexen Netzwerkverbund. Aufgrund der Kompatibilität zu Windows NT File- und Printserverdiensten kann ohne die Notwendigkeit einer Anpassung der Arbeitsstationen auf einen schnelleren und zuverlässigeren UNIX-Server gewechselt werden.

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

Der integrierte DHCP/BOOTP-Server kann alle angeschlossenen Clients plattformunabhängig mit TCP/IP-Konfigurationen versorgen. Ein zweiter PCShare-Server kann als Backup-DHCP-Server konfiguriert werden, welcher automatisch alle DHCP-Dienste übernimmt, wenn der Hauptserver ausfällt.

Einfach zu bedienende Administrationsprogramme erlaubt das Verwalten von Benutzern, Gruppen, Volumes und Druckern und die DHCP-Konfiguration von jedem Mac OS-, Windows-Client oder UNIX-System im Netzwerk. Entfernt angeschlossene Windows-PCs können über WINS eingebunden werden.

PCShare ist für den Einsatz in gemischten Umgebungen prädestiniert. Es integriert UNIX-Systeme und mit HELIOS EtherShare auch Mac OS-Clients. Weiterhin bietet es ausgereifte Druckdienste und man hat – in Verbindung mit HELIOS ImageServer – eine komplette OPI-Lösung mit ColorSync/ICC-Farbmanagement für Windows-Clients. HELIOS unterstützt eine breite Palette von Serverplattformen mit gleicher Funktionalität und Bedienung.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Keine Client-Installation notwendig
- Einfaches, Menü-gesteuertes Administrationsprogramm

### Server

- Windows NT-kompatibler File- und Printserver (SMB/CIFS)
- Entfernte Volumes und Drucker über das Internet
- Browser, WINS und WINS Proxy Nameserver
- Primärer und sekundärer DHCP-Server
- Routing zwischen Netzwerkadaptern
- Drucken auf lokale PC-Drucker
- Druckertreibername für jede Queue
- Drucken auf EtherShare „lpr“-Queues
- Shift-JIS-Support (Japan)
- Kompatibel mit EtherShare Volumes

### Client

- Windows NT 4, 2000, XP
- Windows 95, 98, Me
- Windows 3.1, 3.11, MS-DOS

### Vorteile durch HELIOS Base

- Leistungsfähiges Drucksystem
- Unicode/UTF-8 Datei-/Ordernamen

### Flexibilität

- Alle wichtigen UNIX-Plattformen

## Einsatzanforderungen

### PCShare-Server

- Eines der folgenden UNIX-Systeme: Sun Solaris, IBM RS/6000 AIX, HP-UX, SGI IRIX, Compaq Alpha UNIX, Apple Mac OS X und Linux Pentium
- 32 MB + 2MB RAM pro aktivem Client
- TCP/IP Netzwerkverbindung, optional NFS, NIS, DNS, ...

## Produkteigenschaften

### Server-Installation

- Schnelle, Menü-geführte Installation von CD-ROM
- Automatische Erstellung eines „public“ Volumes mit allen PCShare-Programmen und -Tools
- Automatische Erstellung eines Gastzugangs

### Client-Installation unter Windows

- Keine Installation notwendig, da PCShare zu der in Windows integrierten Netzwerksoftware kompatibel ist
- Gültige IP-Adresse oder DHCP muss eingestellt sein

### Client-Installation für DOS & Win 3.x

- Schnelle Installation von nur einer PC-Diskette mit menügesteuertem PCINST-Programm

### Server-Verwaltung

- Einfache Administration mit menügeführtem PCADMIN-Programm
- Eigene System- und Druckadministrator-Gruppen
- Entfernte Administration von jedem Windows-PC oder Terminal
- Verwaltet Benutzer, Gruppen und Drucker, optional NIS-basierend
- Drucker und Volumes für Nutzer veröffentlichen
- Ausführliche Nutzungsstatistiken
- Konfiguration des DHCP-Servers
- Definition der Schutzmechanismen
- Zusätzliche WINS Server- oder Client-Konfiguration, Arbeitsgruppen- und Domännennamen vergeben, Servernamen festlegen

### Ein Produkt von:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Germany  
Fax: +49-5131-709325  
Internet: www.helios.de

© 2002 HELIOS Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten. HELIOS und EtherShare sind Warenzeichen der HELIOS Software GmbH. Andere Warenzeichen werden ohne Gewähr verwendet. Produktspezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.  
12/2002

- Mindestens ein Netzwerkadapter, mehrere Adapter zur Lastenverteilung

### Windows-Clients

- Jeder PC mit Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP und TCP/IP-Vernetzung.
- Optional: HELIOS EtherShare zur Integration von Mac OS-Clients

### PCShare-Client für DOS & Win 3.x

- DOS 3.3 bis 6.2, Windows 3.1x

### Fileserver-Dienste

PCShare bietet sehr leistungsfähige Fileserver-Dienste, so dass Hunderte von PCs als Clients an einem PCShare-Server arbeiten können. Der gesamte UNIX-Plattenplatz inkl. NFS-Volumes, CD-ROM, MO, usw. kann genutzt werden. UNIX-Verzeichnissen können Laufwerksbuchstaben zugeordnet werden und DOS- und Windows-File- und Record-Locking wird komplett unterstützt.

- Unicode-Volumes speichern alle Dateinamen im 16-bit Unicode/UTF8-Format. Damit sehen auch Dateinamen mit Sonderzeichen für UNIX-, Windows- und Mac OS-Clients gleich aus.
- Automatisches „Name Service“-Routing zwischen Netzwerkadaptern

### Printserver-Dienste

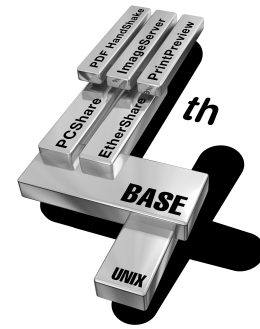
PCShare erlaubt das Drucken auf alle unter Windows freigegebenen Drucker, auf alle an den Server angeschlossenen Drucker und auf alle EtherShare-Druckerwarteschlangen. Es werden das PostScript- und das „RAW“-Format unterstützt. Für ASCII-basierte Drucker können Zeichensatz-Konvertierungstabellen eingerichtet werden.

### DHCP-Server

PCShare beinhaltet einen DHCP-Server, der automatisch DNS, Router, WINS und Client-TCP/IP-Adressen zur Verfügung stellt. Ein DHCP-Backup-Server kann parallel betrieben werden.

### Sicherheitsoptionen

PCShare benutzt TCP/IP-Adresslisten, um Netzwerken und/oder Knoten den



generation

Zugang zum Server zu erlauben oder zu verbieten. Nach einer Standardinstallation können ausschließlich PCs im Server-Subnetz auf diesen zugreifen.

### Plattformübergreifendes Arbeiten mit Mac OS- & Windows-Clients

	PCShare	Samba	Sun-LinkPC
Unicode-Zeichensatz (Umlaute, öäüéú, etc.)	✓	-	-
File-Locking	✓	-	-
Record-Locking	✓	-	-
Automatische Macintosh Data- und Ressource-Behandlung	✓	-	-
FileID (Alias)	✓	-	-
Automatische OPI-Layoutdateien	✓	-	-
Automatische OPI-Ersetzung	✓	-	-
Gemeinsame Druckerwarteschlangen und Job-Namen	✓	-	-
Gemeinsame Benutzernamen und Kennwörter	✓	-	-
UNIX-Prozess-Sicherheit für einzelnen Benutzer	✓	✓	-

### Flexible Lizenzregelung

Die Serverlizenz gilt für einen bestimmten Rechner und eine bestimmte Anzahl gleichzeitiger Nutzer. Serverlizenzen gibt es für 5 und für 20 Benutzer, Erweiterungslizenzen in 10- und 100-Benutzerschritten. Weiterhin können Software-Upgrade-, „Cold Spare“- und „Internet Update Access“-Vereinbarungen geschlossen werden.

Weitere Details auf der HELIOS-Webseite: [www.helios.de/products/productshows.html](http://www.helios.de/products/productshows.html)

Ihr HELIOS-Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—