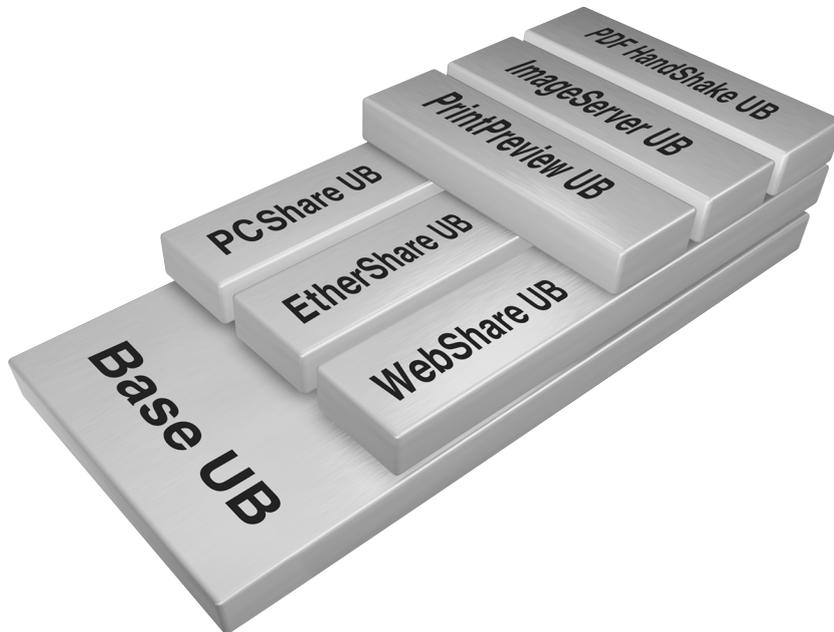
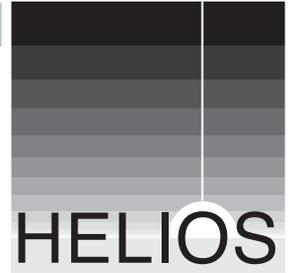


# HELIOS Base UB

Technologische Grundlage aller HELIOS Produkte



**HELIOS Base UB** ist die innovative Grundlage der HELIOS UB Produktfamilie. Es beinhaltet die leistungsfähigen und fortschrittlichen Servermodule, die HELIOS über die Jahre entwickelt hat. Diese Kerntechnologien umfassen unter anderem Service Controller, Drucksystem, Autorisierungsserver, Verwaltung des Servers über Netzwerkverbindungen, Netzwerk- und Bildbearbeitungsbibliotheken und Dienstprogramme.

**Benutzerfreundlichkeit** Entwurf und Konzept von HELIOS Base stehen für Flexibilität bei gleichzeitiger Vermeidung von Komplexität. Das beginnt bei der einfachen Benutzung des HELIOS Installations- und Updateprogramms. Verfügbare und benötigte Updates werden erkannt und können automatisch installiert werden. Die Produkt- und Konfigurationsdateien sind so angelegt, dass sie einen Plattformwechsel innerhalb von Minuten ermöglichen.

**Ausfallsicherheit** HELIOS Server sind wichtige Komponenten in zentralen Geschäftsbereichen. Deshalb wurde eine weitere Sicherheitsebene hinzugefügt. Ein zentraler HELIOS „Service Con-

troller“ startet, überwacht und stoppt alle HELIOS Dienste. Für jeden Benutzer und Druckauftrag werden separate Prozesse gestartet, deren Verlauf überwacht und im Fehlerfall sofort korrigiert wird.

#### **Fortschrittliches Drucksystem**

HELIOS Base stellt allen HELIOS Produkten ein ausgefeiltes Drucksystem zur Verfügung.

#### **Der HELIOS Autorisierungsserver**

unterstützt LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer. Verschieden Autorisierungsarten können parallel verwendet werden.

#### **Die wichtigsten Serverplattformen**

werden gleichermaßen unterstützt. HELIOS Base kompensiert plattformspezifische Unterschiede und bildet eine identische Grundlage für alle HELIOS Produkte unabhängig von der Serverplattform und dem Betriebssystem.

Für das Produkt HELIOS Base entstehen Ihnen keine zusätzlichen Kosten.

## **Ihre Vorteile**

### **Einfache Handhabung**

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Serververwaltung von Mac, Windows und UNIX aus

### **Server**

- Ausfallsicherheit durch HELIOS Service Controller. Automatisches Protokollieren und Neustarten von fehlgeschlagenen Diensten
- Fortschrittliches Drucksystem: LPR-kompatibel, 64-Bit-Druckaufträge
- Autorisierungsserver für LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer
- SMTP-Client und -Mailprogramm
- Tools für die Prozessüberwachung
- Unicode 16-Bit-Unterstützung
- 64-Bit-Technologie für große Dateien
- Einfacher Wechsel der HELIOS Server-Plattform mit allen Einstellungen
- UNIX „dt“-Programme (mv, rm, cp,...)
- HELIOS Software Installer
- HELIOS Update Installer
- Zentrale Server-Einstellungen
- Zentrales Verzeichnis für ICC-Profile
- HELIOS SDK verfügbar

### **Flexibilität**

- Alle wichtigen Serverplattformen

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

## Einsatzanforderungen

### Unterstützte HELIOS Base Server

- Eines der folgenden Systeme:  
Apple Mac OS X, Linux, Sun Solaris, IBM pSeries AIX, HP Alpha, HP-UX und SGI IRIX  
Details: [www.helios.de/platforms](http://www.helios.de/platforms)
- TCP/IP-Netzwerkverbindung, optional NFS, LDAP, AD/PDC, NIS, DNS, ...

## Produkteigenschaften

### Serverinstallation

- Menü geführte, schnelle und einfache Installation von CD-ROM für Systemadministratoren
- Ausführliche Dokumentation in gedruckten Handbüchern, als PDF und Online

### Serververwaltung

- Remote-Verwaltung über HELIOS Admin von jedem Mac OS X-, Windows- oder UNIX-Arbeitsplatz über TCP/IP und HTTP
- Verwaltet lokale Benutzer, Volumes, Drucker, Servereinstellungen, Sicherheitseinstellungen, TCP/IP-Zugriffslisten, Abrechnungsdateien usw.
- Dateien über Netzwerkverbindungen sehen und bearbeiten
- RSA 1024-Bit Kennwortkodierung
- Verwaltung unterschiedlicher HELIOS-Dienste via „srvutil“
- Tool für geöffnete Dateien
- Zentrale „start“ und „stop“ Skripte sowie Verzeichnis für benutzerdefinierte Skripte
- Dateimanagement mit „dt“-Tools

### Ausfallsicherheit

Alle Dienste werden vom HELIOS Service Controller gestartet und angehalten.

- Automatischer Bericht bei Problemen
- Automatischer Neustart bei fehlgeschlagenen Diensten
- Ein „abgestürzter“ Prozess beeinflusst keinen der anderen Prozesse
- HELIOS SDK für Start/Stop-Plugins

### Ein Produkt von:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Germany  
Fax: +49-5131-709325  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

© 2005 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.  
11/2005

- 24 MB RAM für HELIOS Base, zusätzliches RAM dient der Gesamtleistung. Speicheranforderungen der einzelnen HELIOS Produkte finden Sie in den jeweiligen Datenblättern

### Autorisierungsserver

- Autorisierung lokaler, LDAP, NIS sowie Windows AD/PDC Benutzer über zentralen Server
- Benutzerkonten und Benutzerkennwörter überprüfen bzw. ändern mit dem Programm „authutil“
- Optionales Skript zur Anmeldung von Benutzern, Diensten, TCP/IP usw.
- Zentrale Kennwörter bis 64 Zeichen

### Serverüberwachung

Paralleles Überwachen interner Aktivitäten aller HELIOS Dienste und/oder individueller Sitzungen. Dadurch können Probleme isoliert und zugeordnet werden. Es ergänzt das Verfolgen von Netzwerk- und Systemaufrufen.

### Unicode

Alle HELIOS Dienste verwenden intern Unicode. Die gebräuchlichsten Client-Kodierungen werden unterstützt.

- Unicode/UTF-8 Dateinamen
- „unicov“ konvertiert zwischen verschiedenen Kodierungen
- HELIOS SDK zur Entwicklung zusätzlicher Kodierungen

### HELIOS Update Installer

- Jede von HELIOS installierte Datei hat eine eigene Versionsnummer und wird vom Versionskontrollsystem verwaltet
- Automatisches Herunterladen der Updates vom HELIOS Webserver
- Automatische Installation von Updates

### HELIOS Base UB wird von folgenden HELIOS Produkten genutzt:

- HELIOS EtherShare UB
- HELIOS PCShare UB
- HELIOS WebShare UB
- HELIOS ImageServer UB
- HELIOS PDF HandShake UB
- HELIOS PrintPreview UB

### Plattformwechsel

Alle HELIOS Produkte können mit ihren Einstellungen auf eine neue Plattform übertragen werden. Die Migration von vorherigen Versionen wird unterstützt.

### Fortschrittliches Drucksystem

Anspruchsvolle Kunden benötigen ein ausgefeiltes Server-Drucksystem. Das HELIOS-Drucksystem bietet herausragende Leistungsmerkmale, wie eigene Spool-Verzeichnisse, Aufträge zwischen Warteschlangen verschieben, Nachdruck und Archivierung von Aufträgen oder ausführliche Fehlerberichte. Es ist BSD LPR-kompatibel, unterstützt PostScript-, PDF- und andere Druckaufträge mit vielen Erweiterungen:

- „Error“- und „Hold“-Warteschlangen zum Nachdruck und zur Kontrolle
- Abrechnungsinformationen
- Drucken auf Remote LPR-Drucker: 64-Bit-Aufträge mit HELIOS-„LPR“
- Drucken über TCP/IP-Stream (socket)
- In Datei drucken (mit Komprimierung)
- „Time Queue“ für Zeitsteuerung
- „Balance Queue“ zur Lastverteilung
- „Clone Queue“ zur Jobervielfältigung
- Drucken auf AppleTalk PAP-Drucker (EtherShare UB benötigt)
- Drucken auf Windows SMB/CIFS-Drucker (PCShare UB benötigt)
- PDF erstellen: „Create PDF Queue“ (PDF HandShake UB benötigt)
- „PrintPreview Queue“ zur Prüfung von Bitmap-Vorschauen von PostScript- und PDF-Druckaufträgen

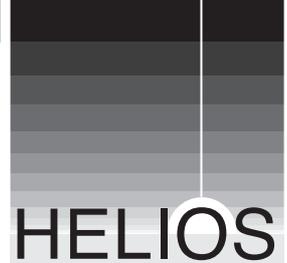
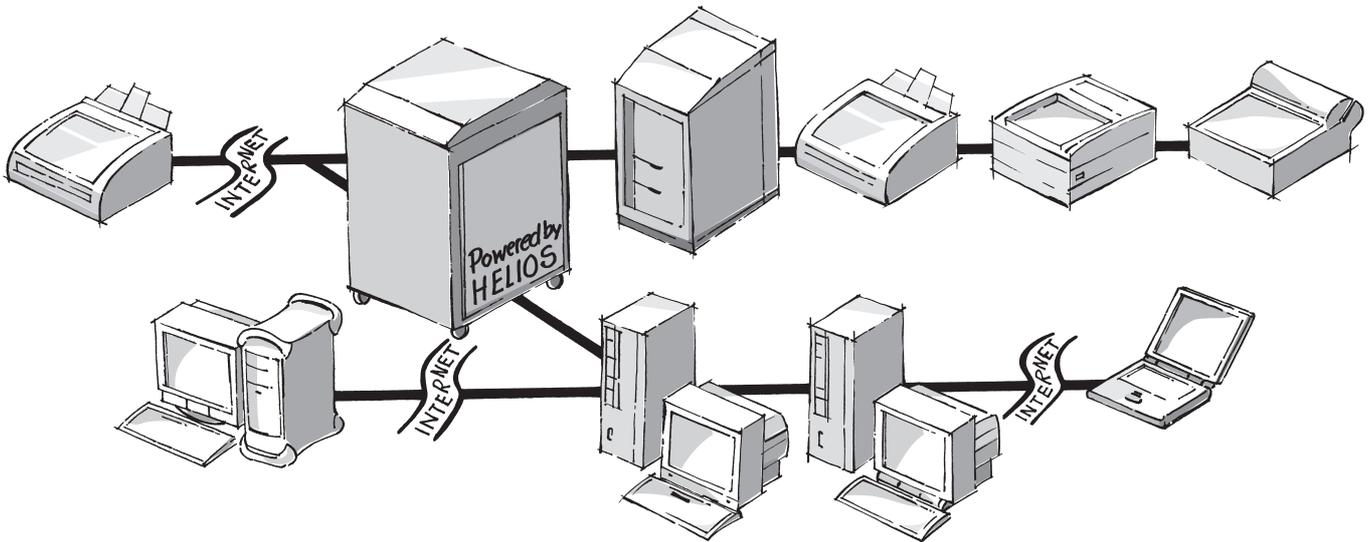
Weitere Details auf der HELIOS Webseite: [www.helios.de/products/productshows.phtml](http://www.helios.de/products/productshows.phtml)

Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# Base UB für Windows

Leistungsfähige Druckdienste und technische Grundlage aller HELIOS Produkte

**HELIOS Base UB** für Windows beinhaltet einen leistungsfähigen Druckserver und bildet die technische Grundlage aller weiteren HELIOS Produkte. HELIOS Base UB zeichnet sich durch seine Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit und einfache Bedienung aus und beinhaltet bewährte HELIOS Servermodule. Diese umfassen den Service Controller, das Drucksystem, entfernte Serververwaltung, Netzwerk- und Bildverarbeitungsbibliotheken, Dienstprogramme u.v.m.

## Fortschrittliches Drucksystem

HELIOS Base UB für Windows bietet ein hochentwickeltes Drucksystem, das Druckaufträge, gleich welchen Umfangs, problemlos verarbeitet. Es bietet herausragende Leistungsmerkmale wie z.B. eigene Spool-Verzeichnisse, Verschieben von Aufträgen zwischen Warteschlangen, Nachdruck und Archivierung von Aufträgen oder ausführliche Fehlerberichte. Es ist kompatibel zu lpr/lpd und unterstützt PostScript, PDF und andere Druckaufträge. All diese Möglichkeiten können von allen Netzwerk-Anwendern genutzt werden. Windows-Druckerfreigaben lassen sich an eine HELIOS-Warteschlange übergeben. Mac-Anwender

## Kluge Ideen für schnellere Netze.

profitieren vom HELIOS TCP/IP-Druckertreiber, mit dem sich erheblich schneller drucken lässt als über AppleTalk PAP. Es stehen detaillierte Abrechnungsinformationen zur Verfügung. Das HELIOS Drucksystem bildet die Grundlage für ImageServer, PDF HandShake und PrintPreview. Optimal für den produktiven Einsatz in der Druckvorstufe.

## Serververwaltung

Über HELIOS Admin lassen sich von Windows-, Mac- und UNIX-Clients aus Servereinstellungen, Drucker-Warteschlangen und Abrechnungsdateien einfach verwalten. Arbeitsabläufe können durch Hintereinanderschalten mehrerer Warteschlangen automatisiert werden. Zur Verwaltung von Servereinstellungen, Warteschlangen und Druckaufträgen gibt es mehrere Gruppen mit unterschiedlichen administrativen Rechten.

**Perfekte Skalierbarkeit** von wenigen Anwendern bis zu extrem großen Installationen.

HELIOS unterstützt eine Vielzahl von Plattformen. Dadurch haben Kunden die freie Auswahl des optimalen Serversystems gemäß ihrer Anforderungen.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Serververwaltung von Windows, Mac und UNIX aus

### Druckserver

- LPD/LPR-kompatibel (inkl. CLI-Tools)
- Aufträge per „Drag & Drop“ verwalten
- Warteschlangen für Mac OS X & 9 Anwender, über PAP oder TCP/IP
- Warteschlangen für Windows-Clients
- Druckaufträge von Windows an HELIOS-Warteschlangen übergeben
- Vielseitige Ausgabeoptionen: Remote LPR, TCP/IP-Stream, in Datei drucken, SMB/CIFS, AppleTalk PAP, Zeitsteuerung, Lastverteilung und Vervielfältigung sowie umfangreiche Drucker-Abrechnungsdateien
- „Error“- und „Hold“-Warteschlangen
- PDF erstellen (über PDF HandShake)
- Proof (über PrintPreview)

### Server

- Tools für die Prozessüberwachung
- UNIX „dt“-Tools (mv, rm, cp, ls, ...)

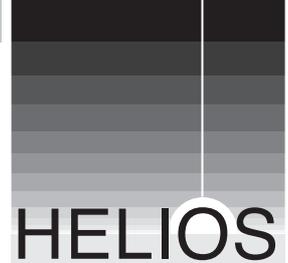
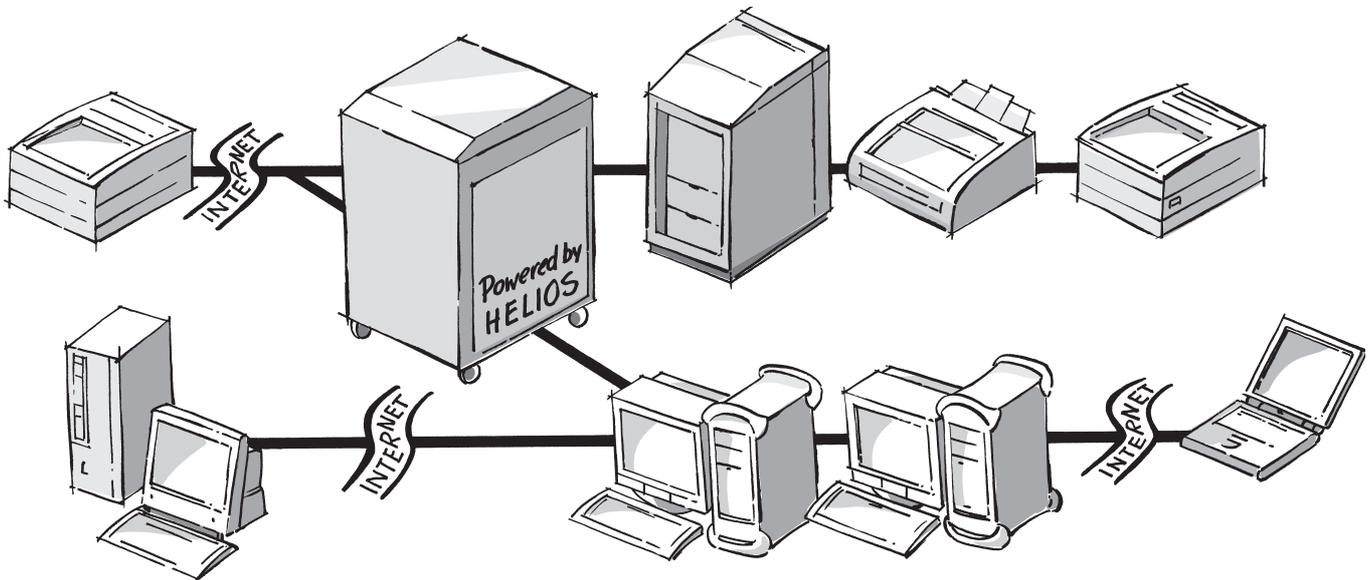
### Flexibilität

- Alle wichtigen Windows-Plattformen



# EtherShare UB

Hochleistungsserver für Macintosh-Clients

**HELIOS EtherShare UB** bietet die elegante Integration leistungsfähiger Server in Mac-Netzwerke. Mit einem sehr schnellen und vielseitigen Apple-kompatiblen File- und Druckserver wird den Mac-Clients die hohe Leistungsfähigkeit und Sicherheit von Servern zur Verfügung gestellt. EtherShare UB zeichnet sich durch seine Zuverlässigkeit und einfache Benutzung aus.

**Mac OS X und AFP 3.1 Unterstützung** sorgt für volle Kompatibilität mit den Apple Spezifikationen: Unterstützung für große Dateien, lange Dateinamen sowie „Server-Reconnect“. EtherShare arbeitet mit jedem Mac, so wie er geliefert wird, ohne dass Benutzer erst geschult werden müssen. Es ist einfach einzurichten, die weitere Verwaltung kann über das Netzwerk geschehen. Benutzer, Gruppen, Volumes, Drucker, Servereinstellungen, Abrechnungsdateien usw. sind über die übersichtliche Menüführung in HELIOS Admin einzurichten. EtherShare UB unterstützt AppleTalk-Routing zwischen mehreren Netzwerk-Schnittstellen, AFP über TCP/IP zur optimalen Nutzung von Fast Ethernet- oder Gigabit Ethernet-Netzwerken.

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

**TCP/IP-Drucker** Mit dem HELIOS TCP/IP-Druckertreiber lässt sich erheblich schneller drucken als über AppleTalk oder LPR. Detaillierte Abrechnungsinformationen zu den Druckaufträgen werden automatisch erstellt. EtherShare UB bietet die Plattform für ImageServer UB, PDF HandShake UB und PrintPreview UB und kann so für viele Aufgaben in der Druckvorstufe genutzt werden.

**Autorisierung** über LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer wird vollständig vom HELIOS Autorisierungsserver unterstützt.

**EtherShare UB skaliert** perfekt von kleinen Büros mit wenigen Mac-Clients bis zur großen Installation mit höchsten Ansprüchen. Dabei bleibt EtherShare UB immer einfach in der Verwaltung. Zusammen mit PCShare UB und WebShare UB entsteht eine plattformübergreifende File- und Printserver-Lösung.

HELIOS unterstützt eine Vielzahl von Serversystemen. Dadurch haben Kunden die Möglichkeit, das Serversystem auf ihre Bedürfnisse und ihren Geldbeutel abzustimmen.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Keine Client-Installation notwendig
- Remote-Serververwaltung (Win/Mac)

### Server

- AFP 3.1 Fileserver
- Komplette AFP File- & Directory-ID (Alias) Unterstützung, schnelles Auffinden von Dateien auf dem Server
- AppleTalk-Routing zwischen mehreren Netzwerkadaptern
- Printserver für PAP & TCP/IP, Mac OS 9/X TCP/IP Druckertreiber, ...
- Volumes und Drucker via Internet
- UNIX „dt“-Programme (mv, rm, cp,...)
- Kompatibel mit PCShare- und WebShare-Volumes

### Client

- Mac OS 8.1-10.4

### Vorteile durch HELIOS Base UB

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

### Flexibilität

- Alle wichtigen UNIX-Plattformen

## Einsatzanforderungen

### EtherShare UB Server

- Eines der folgenden Systeme:  
Apple Mac OS X, Linux, Sun Solaris, IBM pSeries AIX, HP Alpha, HP-UX und SGI IRIX  
Details: [www.helios.de/platforms](http://www.helios.de/platforms)
- 16 MB + 4MB RAM pro aktivem Client
- Mindestens ein Netzwerkadapter

## Produkteigenschaften

### Serverinstallation

- Menü geführte, schnelle und einfache Installation von CD-ROM für Systemadministratoren

### Client-Installation

- Keine spezielle Software für File- und Druckserver-Dienste notwendig
- Schneller, IP-basierter Datei- und Drucktransfer mit TCP/IP
- Installationsprogramm für Client-Tools

### Serververwaltung

- Remote-Verwaltung über HELIOS Admin von jedem Mac OS X-, Windows- oder UNIX-Arbeitsplatz
- Verwaltung von Benutzern, Gruppen, Volumes und Druckern, Servereinstellungen und Abrechnungsdateien
- Gruppen für System- & Druckeradministratoren
- Volume- und Druckerfreigabe
- Server-Kontrollmechanismen
- TCP/IP-Sicherheit, Zugriffslisten
- Warteschlangenverwaltung per „Drag und Drop“
- Abrechnungsinformation für Dienste
- AppleTalk-Routing konfigurieren

### HELIOS Desktop Utilities

Macintosh-Dateien werden mit speziellen „dt“-UNIX-Befehlsvarianten von rm, mv, cp, set, ls, mkdir, touch, upd, chmod, chown und chgrp korrekt behandelt. Damit lassen sich leistungsfähige Skriptlösungen kompatibel zu Mac Ressourcen/File Streams erstellen

### Ein Produkt von:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Germany  
Fax: +49-5131-709325  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

© 2005 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.  
11/2005

### Macintosh-Client

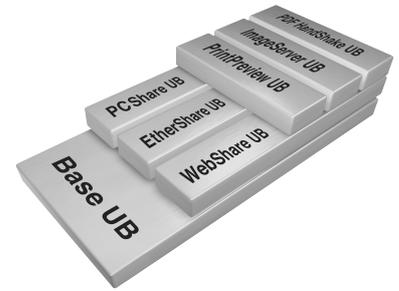
- Macintosh mit Mac OS 8.1-10.4
- AppleTalk-Grenze: 250 Sockets  
Diese Beschränkung gilt nicht für TCP/IP-basierte Kommunikation
- Optional: HELIOS PCShare zur Integration von Windows-Clients, HELIOS WebShare für Web-Clients

### Fileserver-Dienste

EtherShare entspricht vollständig Apples AFP 3.1-Spezifikationen, inkl. Zugriffsrechten, schnellem „Dateien finden“, Alias usw. Der gesamte UNIX-Plattenplatz inkl. NFS-Volumes, CD-ROM, MO usw. kann genutzt werden. Macintosh-Dateien werden so abgespeichert, dass Mac-, Windows- und UNIX-Nutzer sie gleichermaßen verwenden können. Äußerst schnell: Über Gigabit Ethernet mehr als 70 MByte/s zu G5 Mac-Clients, bis zu 100 MByte/s Durchsatz total.

### Server

- Die AFP 3.1-Kompatibilität für Mac OS X-Clients unterstützt lange Dateinamen, große Dateien, „Server-Reconnect“, „Sleep-Wakeup“ sowie UNIX-Datei- und Ordnerzugriffsrechte
- TCP/IP & AppleTalk PAP-Drucker
- TCP/IP-Druckertreiber für Mac OS 9/X
- Autorisierung für lokale Benutzer, LDAP, NIS und AD/PDC über den Autorisierungsserver
- Desktop-Datenbank für schnelle Dateisuche und Mac Date-ID
- Intelligente Zugriffsrechte werden automatisch vom Ordner vererbt
- AppleTalk-Netzwerkrouter
- Mac OS 8/9-Client Kompatibilität
- Windows File Streams Kompatibilität
- Unicode/UTF-8 Volumes/Dateinamen: Dadurch kompatibel zu UNIX-, Windows-, Mac- und Web-Clients
- Quota-Unterstützung



- EtherShare Netzwerk-Tools zur Analyse und Fehlerbeseitigung: HELIOS LanTest, poll, HELIOS File System Test, Xtar usw.

### Leistungsfähiges Drucksystem

EtherShare bietet leistungsfähige Druckdienste mit flexibler Verwaltung der Druckerwarteschlangen von jedem Arbeitsplatz aus. Jeder Warteschlange kann eine eigene PPD-Datei zur Nutzung spezieller Druckereigenschaften zugewiesen werden. Fehler- und Hold-Warteschlangen zur einfachen Weiterverarbeitung und Fehleranalyse. Balance-Warteschlangen können automatisch auf verfügbare Drucker einer Gruppe drucken. Details siehe HELIOS Base UB.

### Zusätzliche Druckfunktionen

Create PDF Server erzeugt aus jedem Druckauftrag automatisch PDF-Dateien. PrintPreview erstellt eine Bitmap-PDF-Vorschau eines jeden Druckauftrags. PDF-Dokumente farbsepariert drucken & OPI-Bildersetzung.

### 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 „Internet Update“- , „Software Upgrade Service“- sowie „Cold Spare“-Vereinbarungen getroffen werden.

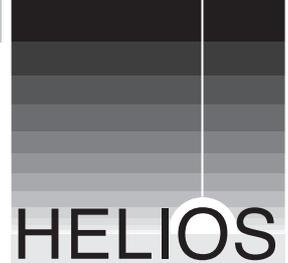
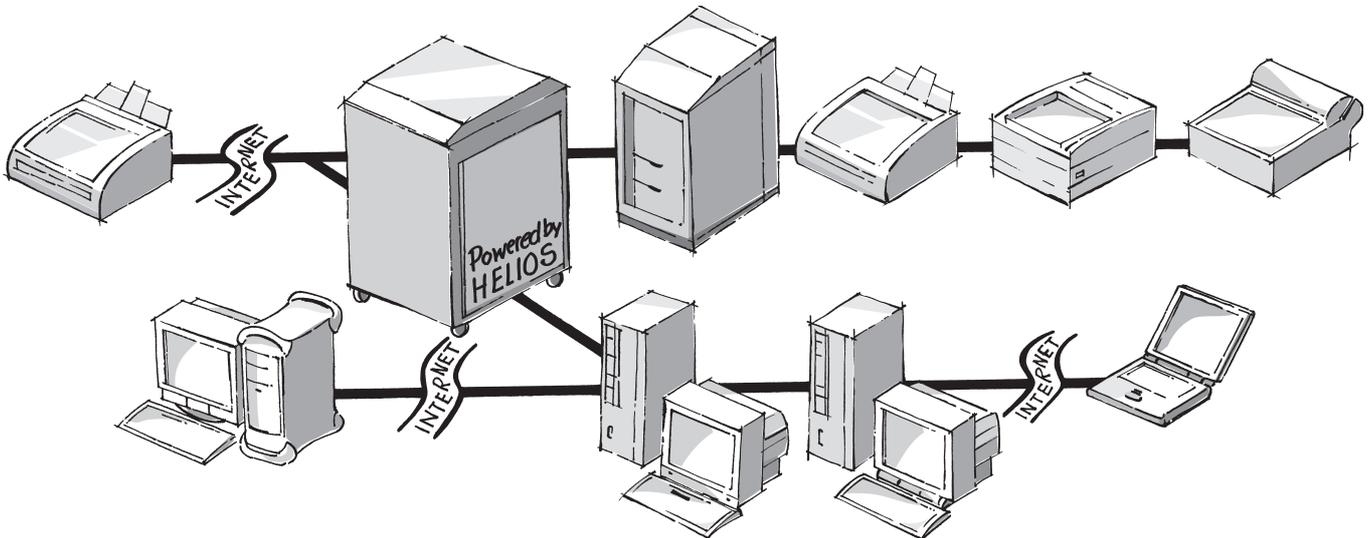
**Weitere Details auf der HELIOS Webseite:** [www.helios.de/products/productshows.phtml](http://www.helios.de/products/productshows.phtml)

Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# PCShare UB

Hochleistungsserver für Windows-Clients

**HELIOS PCShare UB** bietet die einfache Integration leistungsfähiger Server in Windows-Netzwerke. Mit einem sehr schnellen, zuverlässigen Windows-kompatiblen File- und Druckserver wird den Windows-Clients die hohe Leistungsfähigkeit und Sicherheit von Servern zur Verfügung gestellt. PCShare UB zeichnet sich durch seine Zuverlässigkeit und einfache Benutzung aus.

**Windows 2003 SMB/CIFS** wird von PCShare unterstützt. PCShare ist zu Standard Windows-Programmen voll kompatibel. Die gemeinsame Nutzung von Dateien und Druckern ist problemlos, da keine zusätzliche Software für Windows-Clients benötigt wird. Durch die Unterstützung von Windows NTFS Unicode und File Streams ist PCShare kompatibel zu modernen Windows-Anwendungen. Auf Mac Metadaten kann über SFM-kompatible Streams zugegriffen werden. UNIX-Zugriffsrechte und Quota werden ebenfalls von PCShare unterstützt. Durch eine Erweiterung für den Explorer können UNIX-Datei- und Verzeichnisrechte von Windows aus gesetzt werden.

**HELIOS Admin** ermöglicht einfaches Einrichten und Verwalten von Benutzern, Gruppen, Volumes, Druckern und Servereinstellungen von jedem Windows-, Mac- und UNIX/Linux-Client aus.

**DHCP-Server** Der integrierte DHCP/BOOTP-Server kann alle angeschlossenen Windows- und Mac-Clients oder andere angeschlossene Geräte mit TCP/IP-Konfigurationen versorgen. Ein zweiter PCShare Server kann als Backup-DHCP-Server konfiguriert werden.

**Autorisierung** über LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer wird vollständig vom HELIOS Autorisierungsserver unterstützt.

**PCShare UB skaliert** perfekt von kleinen Büros mit wenigen Windows-Clients bis zur großen Installation mit höchsten Ansprüchen. Zusammen mit EtherShare UB und WebShare UB entsteht eine plattformübergreifende Lösung. HELIOS unterstützt eine Vielzahl von Serversystemen. Dadurch haben Kunden die Möglichkeit, das Serversystem auf ihre Bedürfnisse, ihren Geldbeutel und ihre Zukunftspläne abzustimmen.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Keine Client-Installation notwendig
- Remote-Serververwaltung (Win/Mac)

### Server

- Windows 2003 kompatibler File- und Druckserver (SMB/CIFS)
- Windows File Streams
- Browser und WINS-Nameserver
- UNIX-Zugriffsrechte im Explorer
- DHCP-Server: Primär und Backup
- Routing zwischen Netzwerkadapters
- Drucken auf lokale PC-Drucker
- Volumes und Drucker via Internet
- Drucken auf EtherShare LPR-Drucker
- Kompatibel mit EtherShare- und WebShare-Volumes

### Client

- Windows NT 4, 2000, XP, 2003
- DOS, Windows 3.1, 3.11, 95, 98, ME

### Vorteile durch HELIOS Base UB

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

### Flexibilität

- Alle wichtigen UNIX-Plattformen

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

## Einsatzanforderungen

### PCShare UB Server

- Eines der folgenden Systeme:  
Apple Mac OS X, Linux, Sun Solaris, IBM pSeries AIX, HP Alpha, HP-UX und SGI IRIX  
Details: [www.helios.de/platforms](http://www.helios.de/platforms)
- 16 MB + 4MB RAM pro aktivem Client
- Mindestens ein Netzwerkkadapter

## Produkteigenschaften

### Serverinstallation

- Menü geführte, schnelle und einfache Installation von CD-ROM. Einfache Installation für Systemadministratoren

### Client-Installation

- Keine Installation erforderlich.  
PCShare ist kompatibel zur Windows Netzwerksoftware
- Installationsprogramm für UNIX-Zugriffsrechte-Dialog
- PCShare DHCP-Server nutzen oder manuelle TCP/IP-Einstellung
- Optional: Client-Installationsprogramm für DOS/Win 3.1

### Serververwaltung

- Remote-Verwaltung über HELIOS Admin von jedem Mac OS X, Windows und UNIX Arbeitsplatz
- Verwaltung von Benutzern, Gruppen, Volumes und Druckern, Servereinstellungen und Abrechnungsdateien
- Gruppen für System- & Druckeradministratoren
- Volume- und Druckerfreigabe
- Konfiguration DHCP-Server
- Server-Kontrollmechanismen
- Zusätzliche Konfiguration: WINS-Server oder Client, Workgroup/ Domainname sowie Servername
- TCP/IP-Zugriffsliste
- HELIOS-Erweiterung zum Einrichten und Ändern von Zugriffsrechten direkt aus dem Windows Explorer-Dialog „Eigenschaften“

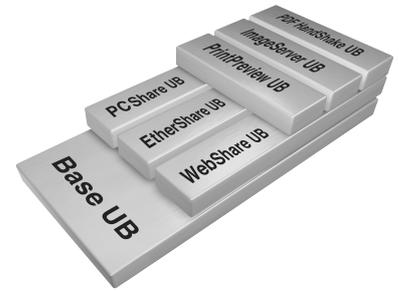
### Ein Produkt von:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Germany  
Fax: +49-5131-709325  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

© 2005 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.  
11/2005

### Windows-Clients

- Windows NT 4, 2000, XP, 2003
- Windows 95, 98, ME
- PCShare-Client für DOS & Win 3.1x
- Optional: HELIOS EtherShare zur Integration von Macintosh-Clients, HELIOS WebShare zur Integration von Web-Clients



### Sicherheit

PCShare unterstützt TCP/IP-Zugriffslisten für den Server und für Volumes/Netzwerklaufwerke sowie die sichere NTLMv2-Autorisierung.

### Fileserver-Dienste

PCShare bietet sehr leistungsfähige und schnelle 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. Server-Verzeichnisse erscheinen als Windows-Laufwerke.

### Server

- SMB/CIFS-Server erlaubt das gemeinsame Nutzen von Windows-Dateien und -Druckern
- Autorisierung für lokale Benutzer, LDAP, NIS und AD/PDC über den Autorisierungsserver
- Gemeinsamer Dateizugriff unterstützt (File-/Record-Locking)
- Erweitertes Datei-Caching („oplocks“)
- Windows NTFS File Streams
- Windows-Dateiattribute: Erstellungsdatum, Versteckt, System, Nur lesen und Archiv
- UNIX-Datei- und Ordnerzugriffsrechte
- Quota-Unterstützung
- Unicode/UTF-8 Volumes/Dateinamen: Dadurch kompatibel zu UNIX-, Windows-, Mac- und Web-Clients

- Automatisches Netzwerkrouting von Windows-Namensdiensten
- WINS-Client, -Server und WINS-Proxy

### Printserver-Dienste

PCShare erlaubt das Drucken auf alle unter Windows freigegebenen Drucker, auf alle an den Server angeschlossenen Drucker und EtherShare-Druckerwarteschlangen. Es werden das PostScript- und das „Raw“-Format unterstützt.

### DHCP-Server

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

### HELIOS Base

PCShare nutzt HELIOS Base als technologische Grundlage: Ausfallsicherheit des Servers, Unicode-Unterstützung, Überwachen von Diensten usw.

### 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 „Internet Update“- , „Software Upgrade Service“- sowie „Cold Spare“-Vereinbarungen getroffen werden.

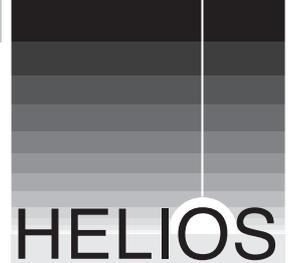
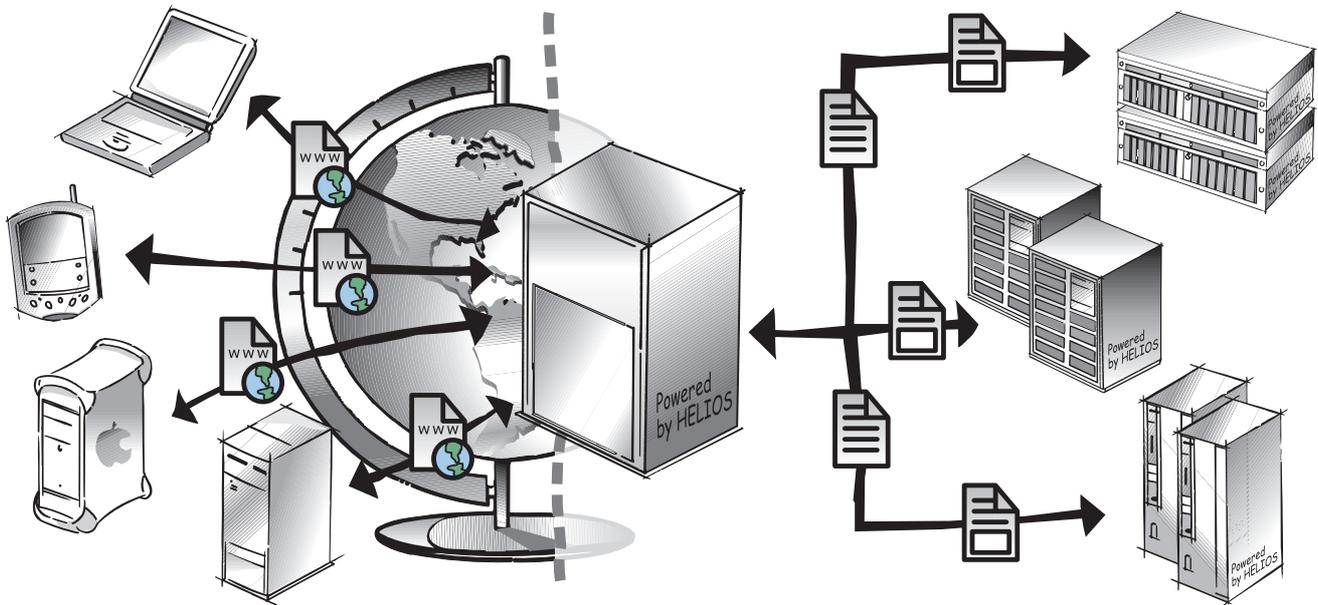
**Weitere Details auf der HELIOS Webseite:** [www.helios.de/products/productshows.phtml](http://www.helios.de/products/productshows.phtml)

Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# WebShare UB

Hochleistungsserver für sicheren und schnellen Zugriff auf entfernte Dateisysteme

**HELIOS WebShare UB** bietet Nutzern eines Webbrowsers schnellen und sicheren Zugriff auf entfernte Dateisysteme. Bei entsprechenden Zugriffsrechten können Anwender nun überall dort ihren Fileserver benutzen, wo ihnen ein Internetzugang per Webbrowser zur Verfügung steht, ohne dass der Server selbst dem Internet ausgesetzt werden muss.

**Nie war es einfacher**, Dateien Ihren Geschäftspartnern und Mitarbeitern zugänglich zu machen. Fehlerquellen und Inkompatibilitäten beim Anhängen von Dateien an E-Mails, mit gebrannten CDs oder im Umgang mit FTP-Transfers gehören damit der Vergangenheit an.

**Sicherheit** wird durch den zweistufigen Serveraufbau gewährleistet. Der WebShare UB WebObjects Server ist die Schnittstelle zum Internet und schützt die Kommunikation zum internen Fileserver. Zugriffsrechte für Benutzer gewährleisten die Sicherheit auf dem Fileserver. Weitere Zugriffsbeschränkungen der Datei- und Ordnerverwaltung (Kopieren, Herunterladen, Hochladen, Ansehen usw.) sind auf Ebene von „Sharepoints“ einstellbar.

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

**Gemeinsames Arbeiten** an unterschiedlichen Standorten wird durch den transparenten Zugriff auf die Serverdaten zur alltäglichen Gewohnheit. Datei- und Ordnerlisten werden analog zu Windows Explorer oder Mac Finder im Webbrowser dargestellt und verwaltet. Optional bieten HELIOS ImageServer UB und HELIOS PDF HandShake UB inhaltliche Voransichten und erlauben damit sowohl die Kontrolle von PDF-, QuarkXPress- und InDesign-Dokumenten als auch die aller gängigen Bildformatdateien. Über den Webbrowser können OPI-Grobbilder heruntergeladen und platziert werden.

**Autorisierung** über LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer wird vollständig vom HELIOS Autorisierungsserver unterstützt.

**Schnelligkeit** HELIOS WebShare UB ist für einen sicheren und extrem schnellen Dateizugriff über das Internet optimiert und bietet ein vielfach schnelleres Herunterladen von Dateien verglichen mit FTP, WebDAV, AFP und SMB/CIFS-Volumes, die über das Internet gemountet sind.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Beliebiger Web-Client

### Server

- Zweistufige Serverstruktur
- „Sharepoints“ mit eigenen Rechten
- Administration über das Web
- Sicherer Anmeldevorgang (RSA 1024) und HTTPS-Unterstützung
- Anpassbare Bedieneroberfläche
- Server Aktionsskripte & Formulare

### Dateizugriff

- Dateien/Ordner anzeigen
- Dateien herauf- und herunterladen
- Automatische ZIP-Komprimierung
- Dateien/Ordner verwalten, kopieren, umbenennen, löschen, Rechte ...
- Kompatibel mit Mac/Win-Formaten

### Voransichten (Optional)

- QuarkXPress-Dateien (Mac/Win)
- Adobe InDesign-Dateien (Mac/Win)
- Acrobat PDF-Dokumente
- TIFF, EPSF, DCS-1 & 2, BMP, PICT, JPEG, JPEG 2000 und PNG-Bilder

### Flexibilität

- Alle wichtigen Serverplattformen

## Einsatzanforderungen

### WebShare UB Fileserver

- Eines der folgenden Systeme:  
Apple Mac OS X, Linux, Sun Solaris, IBM pSeries AIX, HP Alpha, HP-UX und SGI IRIX  
Details: [www.helios.de/platforms](http://www.helios.de/platforms)
- 32 MB RAM; 4 MB pro aktivem Client
- Lizenzierung per WebShare Fileserver

## Produkteigenschaften

### Serverinstallation

- Menü geführte, schnelle und einfache Installation von CD-ROM für Systemadministratoren

### Client-Installation

- Jeder aktuelle HTML-Webbrowser.  
Unterstützung für Java, JavaScript oder Frames nicht erforderlich

### Serververwaltung

- Über das Internet per Webbrowser
- Einstellungen, Sharepoints, Zugriffsrechte und Abrechnung
- „WSAdm“-Gruppe für Administration

### HELIOS Base UB

HELIOS Base bietet Ausfallsicherheit, Unicode-Unterstützung, Netzwerkzugriff und mehr für die WebShare Server.

### WebShare UB Fileserver

- Eigenständiges Fileserver-Programm
- Unterstützt Windows NTFS- und UNIX Unicode/UTF-8-Dateisysteme
- Eigenständiger Prozess pro Benutzer
- Unterstützt Betriebssystem-Dateisicherheit (Benutzer- und Gruppen)
- Autorisierung von lokalen, LDAP-, NIS- sowie Windows AD/PDC-Benutzern mit Autorisierungsserver
- Virtuelle Benutzer
- Benachrichtigung per E-Mail bei Anmeldung und Datenverwendung
- TCP/IP-Sicherheit mit Zugriffslisten
- Anpassbare Skripte/HTML-Formulare
- E-Mail-Memo für Remote-Anwender

### Ein Produkt von:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Germany  
Fax: +49-5131-709325  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

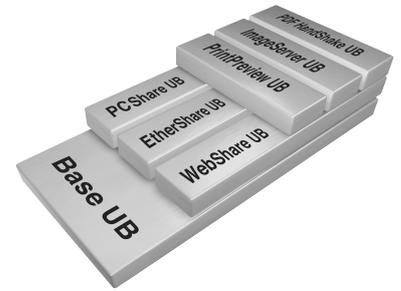
© 2005 HELIOS Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten. HELIOS und EtherShare sind Warenzeichen der HELIOS Software GmbH. Andere Warenzeichen werden ohne Gewähr verwendet. Produktspezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.  
11/2005

### WebShare UB WebObjects Server

- Java 1.4.x Runtime oder neuer
- Alle HELIOS Server-Plattformen
- Bedient mehrere WebShare Fileserver

### Web-Clients

- Windows, Mac, UNIX, PDA oder jeder HTML-Browser



### WebShare UB WebObjects Server

- Java-Programm auf Server mit Internetanbindung
- Benutzeroberfläche mit WebObjects Builder/HTML-Editoren anpassbar
- Ein dedizierter TCP/IP-Port für alle Client-Verbindungen (Optional: Firewall)
- Kein JavaScript erforderlich
- Nicht CGI-Programm basierend
- Keine temporären Dateien auf WebShare UB WebObjects Server
- Optional: SSL-Verschlüsselung
- RSA 1024-Bit Passwortkodierung
- Sicherheitsdetails: [www.helios.de/products/WS/security.phtml](http://www.helios.de/products/WS/security.phtml)

### WebShare UB Hilfsprogramme

- „zipstream“ erzeugt automatisch Mac OS- und Windows-kompatible ZIP-Dateien
- WebShare UB Perl Scripts  
Ermöglicht die individuelle Anpassung der Protokollierung von Anwenderaktionen, wie z. B. Herunter- und Hochladen, Umbenennen, Löschen und Kopieren von Dateien und Ordnern

### WebShare UB Sharepoints

- Freigegebenes Verzeichnis definieren
- Benutzer und Gruppen diesen Verzeichnissen zuweisen
- Verfügbare Optionen festlegen:  
Sehen, Vorsicht, Herunter- und Hochladen sowie Dateiverwaltung (Löschen, Umbenennen, Ordner anlegen usw.)

- Zusätzliche Rechte separat möglich  
z. B.: „lesen/schreiben immer erlaubt“
- Leistungsvergleich: [www.helios.de/products/WS/speed.phtml](http://www.helios.de/products/WS/speed.phtml)

### Voransichten

Zusätzlich mit ImageServer UB:

- Voransichten von TIFF, EPSF, DCS-1, DCS-2, Scitex-CT, JPEG, PICT, BMP, JPEG2000, JBIG2 und PNG Dateien
- Voransichten von QuarkXPress-Dokumenten (Mac und Windows)
- Voransichten von Adobe InDesign-Dokumenten (Mac und Windows)

Zusätzlich mit PDF HandShake UB:

- Voransichten von PDF-Dokumenten  
Für die Vorschau wird kein Zugriff auf Originaldokumente, Anwendungen, Bilder, Schriften usw. benötigt

### 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-, 100- sowie unbegrenzten Benutzer-Schritten. Weiterhin können „Internet Update“- , „Software Upgrade Service“- sowie „Cold Spare“- Vereinbarungen getroffen werden.

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

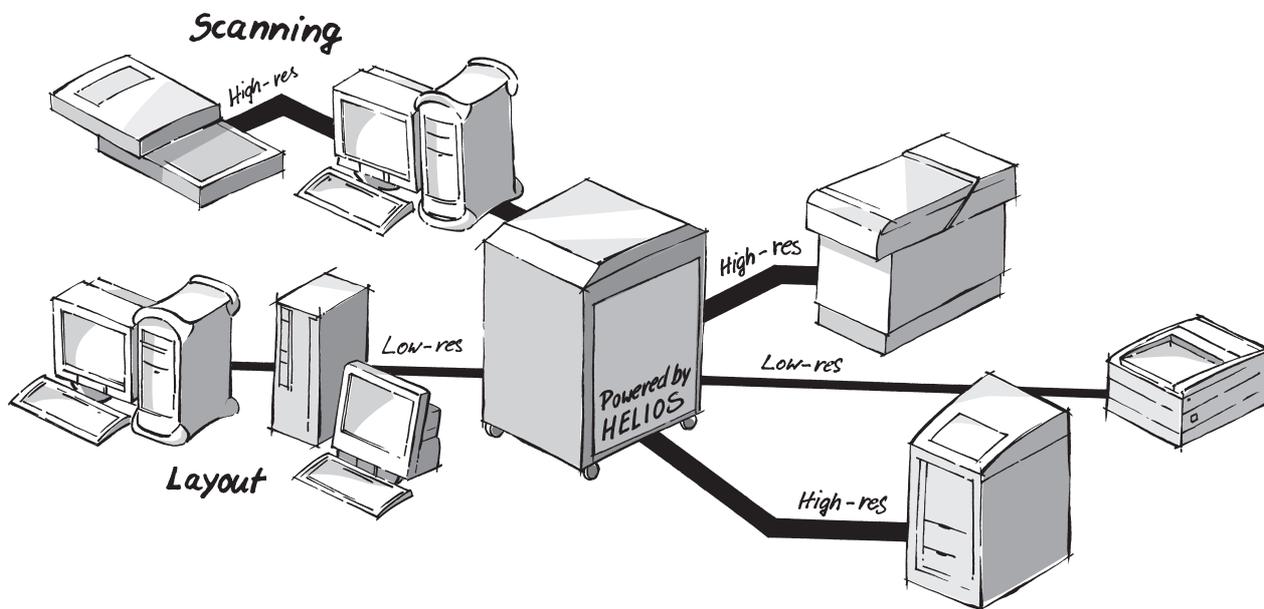
Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# ImageServer UB

Server-basierte automatische Bildformatumwandlung, ICC-Farbmanagement, OPI-Bildersetzung und Drucken

# HELIOS



**HELIOS ImageServer UB** ist eine Server-basierte Lösung zur Konvertierung von Bilddateien, ICC-Farbmanagement und OPI-Bildersetzung. Die Software unterstützt die wichtigsten Bildformate und Farbräume sowie XMP, EXIF, Beschneidungspfade und ICC-Metadaten unterstützt. Bildverarbeitungsprozesse können über so genannte „überwachte Ordner“ und OPI-Bildersetzung automatisiert werden. Rechenintensive Aufgaben werden damit vom Arbeitsplatz auf den Server verlagert.

**ImageServer UB** kann Bilddateien in alle unterstützten Dateiformate, Auflösungen, Komprimierungen sowie Farbräume wandeln. ICC-Profile können dabei referenziert oder eingebettet werden. Alle Bildinformationen können abgefragt werden. ICC/XMP/Pfad-Metadaten können importiert oder exportiert werden. Bildgröße und -auflösung können in vorhandenen Dateien geändert werden. ImageServer-Dienstprogramme können auf einfache Weise in benutzerdefinierte Lösungen integriert oder mithilfe von Skripten in überwachten Ordnern automatisiert werden.

**Web-Vorschau** von Bildern oder XPress/InDesign-Dokumentenseiten mit anpassbarer x/y-Pixelauflösung. Bilddateien, die einen Beschneidungspfad enthalten, können in freigestellte PNG-Dateien gewandelt werden.

**OPI** erzeugt automatisch Layoutdateien aller unterstützten Bilddateiformate zur Platzierung in Layoutprogrammen. Während des Druckens werden die Layoutbilder durch optimierte Feinbilder ersetzt. Lokale und entfernten Benutzer erhalten Layoutdateien und liefern komplett gestalteten Seiten für die endgültige Ausgabe ab. Weitere gute Gründe für OPI finden Sie hier: [www.helios.de/opibenefits](http://www.helios.de/opibenefits)

**Server-basiertes Farbmanagement**  
Das integrierte ICC-Farbmanagement von ImageServer UB behält die originalen RGB-, Lab- oder CMYK-Feinbilder auf dem Server bei und erzeugt eine neue Bilddatei je nach Anforderung.

HELIOS PDF HandShake UB unterstützt zusätzlich das PDF-Format. WebShare UB ermöglicht Web-basiertes OPI sowie Bild- und Dokumentenvorschauen.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Remote-Serververwaltung (Win/Mac)

### Bildverarbeitung

- Bildkonvertierungsprogramme
- Script Server zur Automatisierung mit überwachten Ordnern und Perl-/Shell-Skripten (kein „polling“)
- Dateiformate: TIFF, EPS, DCS1&2, JPEG, PSD, JPEG2000, PNG, PDF,...
- Farbräume: Lab, RGB, CMYK, ...
- Komprimierungen: ZIP, JPEG, ...
- Metadaten: XMP, Pfade, EXIF, ICC

### Farbmanagement

- Server-basierte Farbseparation mit Farbanpassung, Proof, Konvertierung
- Heidelberger ColorSync/ICC

### OPI-Bildersetzung

- Drucken eingefärbter TIFF-Bilder
- DCS2-/TIFF-/PSD-Schmuckfarben für Composite-Ausgabe
- OPI-Bildersetzung („on-the-fly“)
- Automatische Erzeugung von Layoutbildern (kein „polling“)

### Plattformübergreifende Clients

- Mac-, Windows- und UNIX-Clients

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

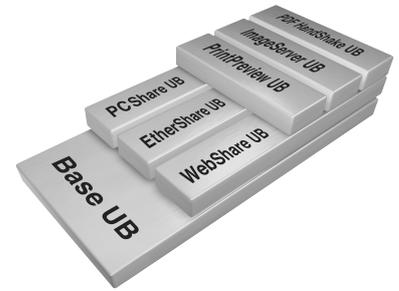
## Einsatzanforderungen

### HELIOS ImageServer UB

- 64 MB RAM, 8 MB RAM pro Konvertierprozess und Ausgabegerät
- EtherShare UB für Mac-Clients, PCShare UB für Windows-Clients und WebShare UB für Web-Clients
- Arbeitsplatz zum Platzieren von OPI-Layouts und zur Ausgabe in die

HELIOS-Druckerwarteschlange

- OPI-kompatible Layoutprogramme: QuarkXPress, InDesign usw.
- Jedes Programm, das EPS platzieren und drucken kann
- Optional: WebShare für Remote-OPI sowie Bild- und Dokumentenvorsichten, PDF HandShake für PDF, PrintPreview für EPS-Vektordateien



## Produkteigenschaften

### Plattformübergreifende Lösung

ImageServer unterstützt Mac-, Windows-, Web- und UNIX-Clients.

### Integriert in HELIOS Produkte

Mit HELIOS Admin werden alle Einstellungen vorgenommen. EtherShare, PCShare und WebShare informieren den OPI- und Script Server ständig über Änderungen in den Volumes, damit entsprechende Aktionen ablaufen können.

### Script Server

Verzeichnisse können als überwachter Ordner definiert werden, so dass ein Hinzufügen von Dateien automatisch beliebige Skripte startet.

- Perl- und Shell-Skripte (Beispiel-skripte im Lieferumfang enthalten)
- Server reagiert automatisch auf Änderungen (kein „polling“)

### Server-basierte Bildkonvertierung

Leistungsfähige Bildkonvertierungstools:

- Über 100 professionelle Bildkonvertierungsoptionen: Schmuckfarben, Alphakanäle, XMP, Beschneidungspfade, ICC-Farbumwandlung/Tagging, Konvertierung zwischen allen unterstützten Dateiformaten usw.
- Für Web-Browser optimierte TrueColor-PNG-Dateien mit Umwandlung von Masken in Alphakanäle
- Vorschau von QuarkXPress- & InDesign-Dokumenten (Mac/Win)

### OPI & Bilder mehrfach nutzen

- OPI-Standards 1.3 und 2.0
- „TIFF & EPSF auslassen“
- Unterstützung für XMP und mehrere Pfade
- Eingefärbte XPress-Bilder über HELIOS OPI TuneUp XT (Mac/Win)
- DeviceN-Composite-Ausgabe für TIFF, PSD, DCS2 & eingefärbte Bilder
- ICC-Farbmanagement
- Automatische Layouterzeugung
- Flexible Layoutdatei-Optionen: TIFF, EPSF, JPEG oder PNG Layouts in beliebiger Auflösung und Farbraum

Sobald eine Bilddatei auf dem Server über EtherShare-, PCShare oder WebShare-Clients erzeugt oder verändert wurde, wird automatisch eine Layout-Datei erzeugt. Die Erzeugung von Grobbildern erfolgt für ganze Volumes, es sind keine überwachten Ordner oder Verzeichnis-Einschränkungen zu beachten. Die erzeugten Layoutdateien werden in Unterverzeichnisse namens „layouts“ gesichert. Alternativ kann die Erzeugung von Layout-Dateien auch manuell oder mit Host-basierten Skripten erfolgen. Dies alles steht für eine leistungsfähige, vielseitige und zuverlässige OPI-Implementation.

### PostScript-/PDF-Ausgabeoptionen

PostScript Level 1, 2 und 3 mit ZIP-, JPEG- oder CCITT-G4-Komprimierung, OPI-Bildersetzung ohne temporäre Dateien bei der Ausgabe,

ICC-Farbmanagement, Auflösungsrechnung und Beschneidung, separierte oder Composite Ausgabe. PDF-Erzeugung mit PDF HandShake.

### Unterstützte Dateiformate

- Dateiformate: TIFF, EPSF, DCS1&2, PNG, JPEG, JPEG2000, Photoshop, PDF (PDF HandShake benötigt), BMP, JBIG2, PICT, Scitex-CT und ICS
- DCS-Dateien zu Composite zusammenfügen
- Farbräume: Strich, Graustufen, CIE Lab, XYZ, RGB, CMYK, Indiziert, Mehrkanal und Schmuckfarben
- Komprimierung: ZIP, JPEG, Compress, JPEG2000, CCITT-G3/4 usw.
- Beschneiden, Rotieren, Spiegeln
- Auflösungsrechnung
- Beschneidungspfade und Alphakanäle einstellbar per Server/Ordner

### ICC-Farbanpassung/Separation

Die Farbanpassung erfolgt automatisch (Heidelberg ICC) bei Erzeugung von Grobbildern, beim Proofdruck, der Druckausgabe und Bildkonvertierung. Bilder können während der OPI-Ersetzung automatisch nach CMYK oder RGB gewandelt werden. Eingebettete ICC-Profile werden unterstützt. Tools zum Einbetten von ICC-Profilen werden mitgeliefert. Dieser Arbeitsfluss bietet eine optimale Anpassung an Ausgabegeräte und verändert die Originaldaten nicht.

### HELIOS OpenImage SDK

API für andere Dateiformate usw.

### Ein Produkt von:

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

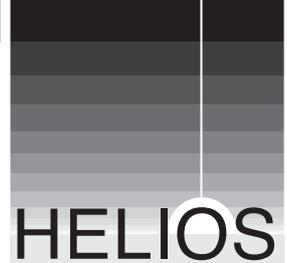
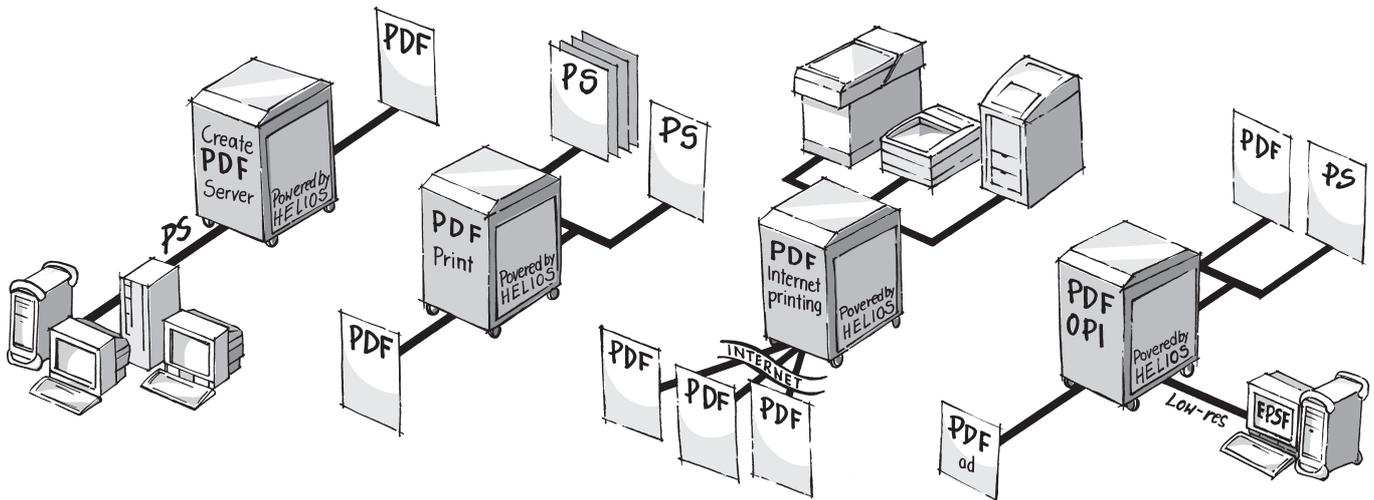
Weitere Details auf der HELIOS Webseite: [www.helios.de/products/productshows.phtml](http://www.helios.de/products/productshows.phtml)

Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# PDF HandShake UB

Create PDF Server · PDF-Prüfung · PDF Drucken · PDF OPI

**HELIOS PDF HandShake UB** lässt Sie alle Vorteile von PDF in Ihrer vorhandenen Produktionsumgebung nutzen.

Automatisierte und Server-basierte PDF-Erzeugung, PDF-Drucken, PDF-Prüfung, PDF OPI sowie PDF-Tools steigern die Produktivität und lösen PDF-Probleme.

**Create PDF Server** ist eine Serverlösung zur vollautomatischen PDF-Erzeugung. Mac-, Windows- und UNIX-Clients drucken in eine „Create PDF“-Druckerwarteschlange, mit deren Hilfe PDF-Dateien aus beliebigen PostScript-Druckaufträgen erzeugt werden. Für alle benötigten PDF-Parameter können individuelle Warteschlangen eingerichtet (jede mit unterschiedlichen Parametern zur PDF-Erzeugung) und mehrere Server zur automatischen PDF-Erzeugung verwendet werden. Es skaliert von wenigen bis Hunderten von Benutzern.

**Intelligentes ICC-Farbmanagement** kann bei jedem Objekt in einer PDF-Datei Farbanpassung vornehmen. PDF-Dateien werden korrekt nach RGB oder CMYK gewandelt. Text und Vektorfarben in RGB/CMYK/Lab-Grau, Graustufen sowie Schwarz werden erkannt und in

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

reines Schwarz gewandelt. Quell-, Drucker-, Proofprofile sowie ICC „Rendering Intents“ werden berücksichtigt.

**PDF HandShake Drucken** kann PDF-Dokumente separiert oder „Composite“ auf beliebige PostScript-kompatible Ausgabegeräte ausgeben: Druck von Schnittmarken, veränderbare Seitengröße, nur mit korrekten Schriften drucken, Konvertierung eingebetteter TrueType- und CID-Zeichensätze in Typ-1-Zeichensätze usw. PDF HandShake ist die perfekte Lösung um PDF-Dokumente auszudrucken. Dabei spielt die Anwendung, in der die PDF-Datei erstellt worden ist, unerheblich.

**PDF-Prüfung** ist in PDF HandShake integriert: In Create PDF Server, durch den callas pdfInspektor und mit überwachten Ordnern.

**ImageServer OPI**-Benutzer können EPS-Grobbilder platzieren, die automatisch von hochaufgelösten PDF-Dokumenten erzeugt werden. Beim Druck werden diese Layoutbilder durch die originalen PDF-Daten ersetzt und korrekt ausgegeben.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Remote-Serververwaltung (Win/Mac)

### Create PDF Server

- Mit Acrobat Distiller 4, 5, 6 oder 7
- Einstellungen über Warteschlange
- Skalierbar über mehrere Warteschlangen zur Lastenverteilung
- Keine temporären PostScript-Dateien
- Für Win-/Mac-/UNIX-Clients
- PDF-Prüfung – Acrobat-kompatibel

### PDF Drucken

- PDF 1.5-Kompatibilität
- Composite, In-RIP & Host Separationen drucken, Proof-Druck
- ColorSync/ICC-Farbmanagement
- Ausgabe auf jedes PostScript-Gerät
- TrueType- und CID-Zeichensätze
- Mit „pdfprint“, überwachten Ordner oder Mac Acrobat-Plugin drucken

### PDF & OPI mit ImageServer

- EPS-Grobbdaten von beliebigen PDFs
- Vorbereitung von PDF-Daten für schnelles Ausschließen
- PDF in EPSF-Feinbild wandeln
- Vorschaubilder von PDF erzeugen

## Einsatzanforderungen

### PDF HandShake UB

- EtherShare UB für Mac-Clients, PCShare UB für Windows-Clients und WebShare UB für Web-Clients
- Drucken mit PDF HandShake UB von einem beliebigen Client via „pdfprint“, Acrobat Plugin für Mac oder überwachte Ordner (ImageServer erforderlich)

## Produkteigenschaften

### Drucken

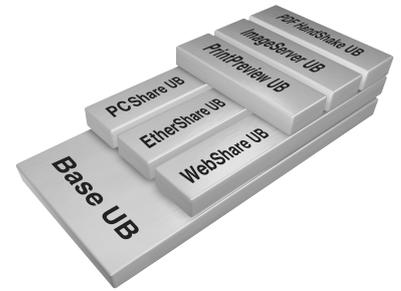
- Acrobat-Plugin zum Drucken aus Adobe Acrobat 4–6 für Mac
- Drucken von jedem beliebigen Client über überwachte Ordner
- Drucken von Composite, Host-Separationen und In-RIP Separationen inkl. Verläufe und DeviceN (keine Transparenzreduktion)
- PDF 1.0 bis 1.5 sowie wie PDF/X wird unterstützt
- ColorSync/ICC-Unterstützung für den Druck. Alle Farben werden an den Farbraum des Ausgabegerätes gemäß ICC-Profil angepasst. Das Papierweiß wird beim Proofdruck simuliert
- Hochwertige ICC-Profile für Cromalin, Eurokala, SWOP, NewsPrint und MatchPrint usw. sind enthalten
- PDF-Tools zum Skripten und zur Stapelverarbeitung: pdfprint, pdfcat, pdfinfo, pdfnote, pdftoeps, pdfform
- Anpassung von Haarlinien beim Druck
- Erkennung und korrekte Ausgabe für Graustufen, Schwarz, Weiß und indizierte RGB-Farben
- Erkennung von fehlenden Schriften in PDF-Dokumenten. Schriften können nachträglich installiert werden
- Einstellungen: Schwarz überdrucken, Negativdruck, OPI-Referenzen beim PDF-Druck ignorieren
- Unterstützung für Schnittmarken und Beschnittzugabe
- TrueType- & CID-Schriften unterstützt (zurzeit keine Unterstützung für 2-Byte-CID-Schriften)

### Ein Produkt von:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Germany  
Fax: +49-5131-709325  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

© 2005 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.  
11/2005

- Create PDF Server benötigt Acrobat Distiller 4.0.5, 5, 6 oder 7 für Mac/Win
- Optional: ImageServer für OPI und zum Ausschließen, WebShare UB für „Remote OPI“ sowie Vorschauen von Bilddateien/Dokumenten, PrintPreview UB für eine Bitmap-Vorschau von PDF-Druckaufträgen



### PDF-natives OPI

Anwender von Adobe InDesign können niedrigauflöste OPI-Pixelbilder (TIFF, JPEG) platzieren und gestaltete Dokumente als PDF 1.4–1.5 in einen überwachten Ordner exportieren. Dort werden alle OPI-Bilder unmittelbar in der PDF-Datei durch optimierte und farbangepasste Originaldateien ersetzt. Die Vorteile sind:

- PDF-Transparenzen, Schlagschatten und XMP-Metadaten bleiben erhalten
- Server-basiertes ICC-Farbmanagement: ICC-Druckerprofile angeben oder in den PDF-Druckauftrag einbetten, um Bilder für unterschiedliche Druckprozesse umzuwandeln. ICC-Quellprofile können erhalten bleiben
- Ersetzte Bilder herunterrechnen
- Ersetzte Bilder komprimieren (z. B. G4, JPEG, JPEG 2000, ZIP)
- Unterschiedliche PDFs aus einem „Master“
- Remote-Seitengestaltung  
Anwender bekommen Layoutbilder zur Verfügung gestellt und liefern die fertig gestalteten PDF-Seiten zurück. HELIOS WebShare UB erlaubt dabei einen Web-basierten Arbeitsablauf

### PDF und OPI

- Zum Platzieren und Drucken werden automatisch EPSF-Layoutdateien aus PDF-Dokumenten erzeugt
- Unterstützung für verschachtelte PDFs
- Unterstützt vorseparierte PDF-Dateien

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

Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

### PDF und OPI-Ausschießen

Exportieren eines PDF-Dokuments in niedriger Auflösung zum Ausschließen

### Create PDF Server

- Server-basierte PDF-Erzeugung über Druckerwarteschlangen
- Für Windows-, Mac- und UNIX-Clients
- PDF-Parameter und Sicherheitsmerkmale pro warteschlange anpassbar zur Erzeugung unterschiedlicher PDF-Dokumente
- Create PDF Server benutzt Acrobat Distiller auf dafür abgestelltem Mac/Windows-PC zur PDF-Erzeugung
- Automatische Lastenverteilung und Ausfallsicherheit. Mehrere Aufträge werden parallel bearbeitet
- Keine temporären PostScript-Dateien auf dem Create PDF Server
- Zentrale Verwaltung und Konfiguration durch HELIOS Admin. Keine Einstellungen auf den Create PDF Server-Rechnern notwendig

### PDF Internet Printing

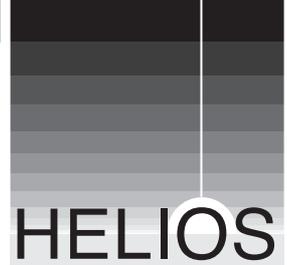
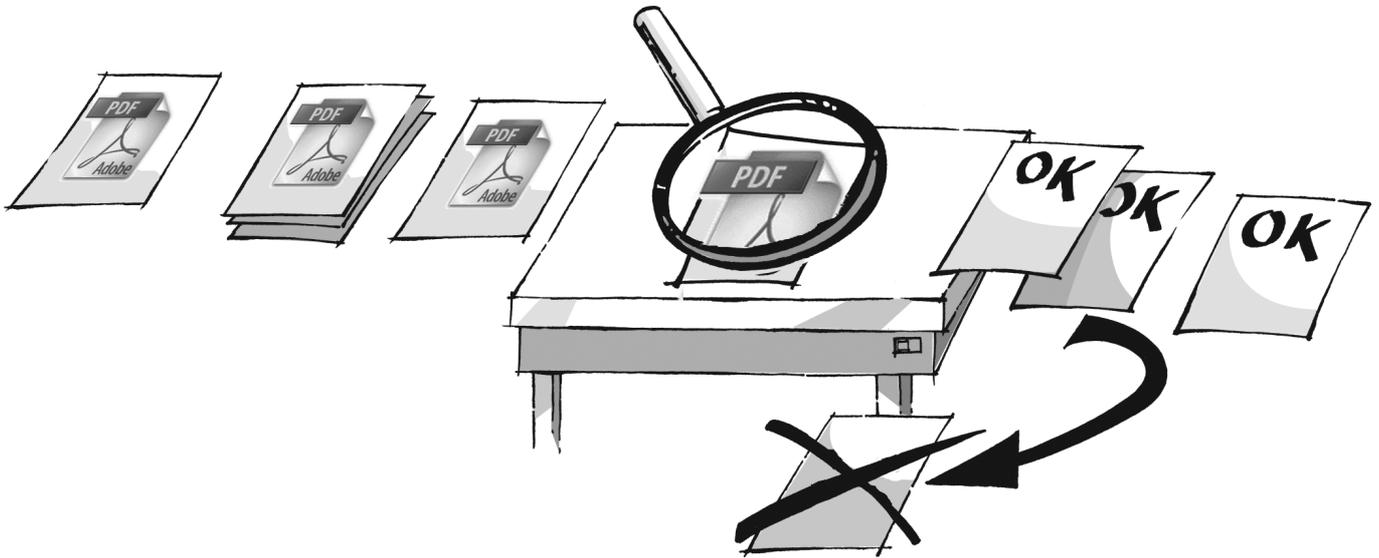
Webserver-Lösung zum Annehmen von PDF-Druckjobs über das Internet. HELIOS-Testserver auf: [www.helios.de](http://www.helios.de)

### Flexible Lizenzvereinbarung

Die PDF HandShake-Lizenz ist an einen bestimmten Host gebunden. Die maximale Anzahl aller lizenzierten HELIOS-Benutzer pro Tag darf PDF HandShake UB benutzen.

# pdfInspektor

Server-automatisierte Qualitätsprüfung von PDF-Dateien mit pdfInspektor von callas software

## PDF ist gut, Kontrolle ist besser

PDF HandShake UB enthält pdfInspektor von callas software. Dieses Programm erlaubt eine schnelle und sichere Kontrolle von ein- und ausgehenden PDF-Dokumenten.

## HELIOS PDF HandShake UB

beinhaltet pdfInspektor. Integriert in „Create PDF“-Druckerwarteschlangen, die überwachten Ordner des HELIOS Script Servers sowie die WebShare basierte Kontrolle von PDF-Dokumenten, ermöglicht pdfInspektor eine automatische Server-basierte Prüfung aller PDF-Dateien.

## Server-basierte Qualitätssicherung

pdfInspektor garantiert – durch seine Server-basierte PDF-Kontrolle gemäß den Spezifikationen PDF 1.2–1.5 sowie PDF/X-3 – volle Acrobat 6/7 Preflight-Kompatibilität. In Acrobat angepasste und bewährte Prüfprofile können exportiert und auf dem Server hinterlegt werden. Die vollautomatisierte Prüfung läuft direkt auf dem PDF HandShake Server, ein zusätzlicher Acrobat-Arbeitsplatz ist nicht erforderlich. Es lassen sich über 600 Prüfkriterien festlegen und in

## Kluge Ideen für schnellere Netze.

Prüfprofilen kombinieren. 20 praxiserprobte Prüfprofile, die auf die Bedürfnisse des Benutzers angepasst werden können, sind bereits im Lieferumfang enthalten.

**pdfInspektor ist kompatibel** mit allen PDF-Dokumenten der Spezifikationen PDF 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 und PDF/X-3. Selbst komplex geschachtelte PDF Dateien werden einwandfrei geprüft („Form XObject“-Unterstützung).

Im Gegensatz zu anderen Lösungen lässt pdfInspektor bei der Analyse von PDF-Dokumenten die Originaldateien unverändert, wodurch der Auftragszettel sowie XMP-Metadaten erhalten bleiben.

**Standardkorrekturen im PDF** wie Mindestgröße für Haarlilien, schwarzen Text beibehalten, CID zu Type-1 Schriftenwandlung, RGB definierte Weiß-, Grau- und Schwarz-Bilder erkennen und richtig wandeln, ICC-basierte Farbumrechnung zum Druckprozess werden mit PDF HandShake bzw. Create PDF Server automatisch durchgeführt werden.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Remote-Serververwaltung (Win/Mac)

### PDF-Analyse und Kontrolle

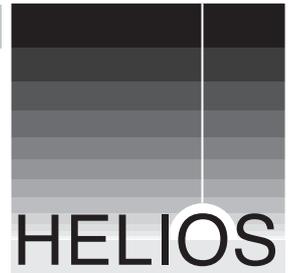
- Automatische PDF-Prüfung zur zuverlässigen Ein- und Ausgabekontrolle
- PDF-Prüfung integriert in die PDF HandShake-Druckerwarteschlange
- Automatische PDF-Prüfung über „Überwachte Ordner“ auf dem Server
- Detaillierte Prüfkriterien in jedem Testprofil definierbar (> 600)
- Prüfbericht als Text, XML oder PDF
- Konvertierung nach PDF/X
- Web-basierte PDF-Prüfung über HELIOS WebShare Aktionsskripte

### Kompatibilität

- Prüfprofile und Prüfung Acrobat 6/7 kompatibel
- PDF 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 sowie PDF/X-3
- Geschachtelte PDF-Dateien („Form XObject“)
- Keine Veränderung der PDF-Dateien (XMP/Auftragszettel bleiben erhalten)

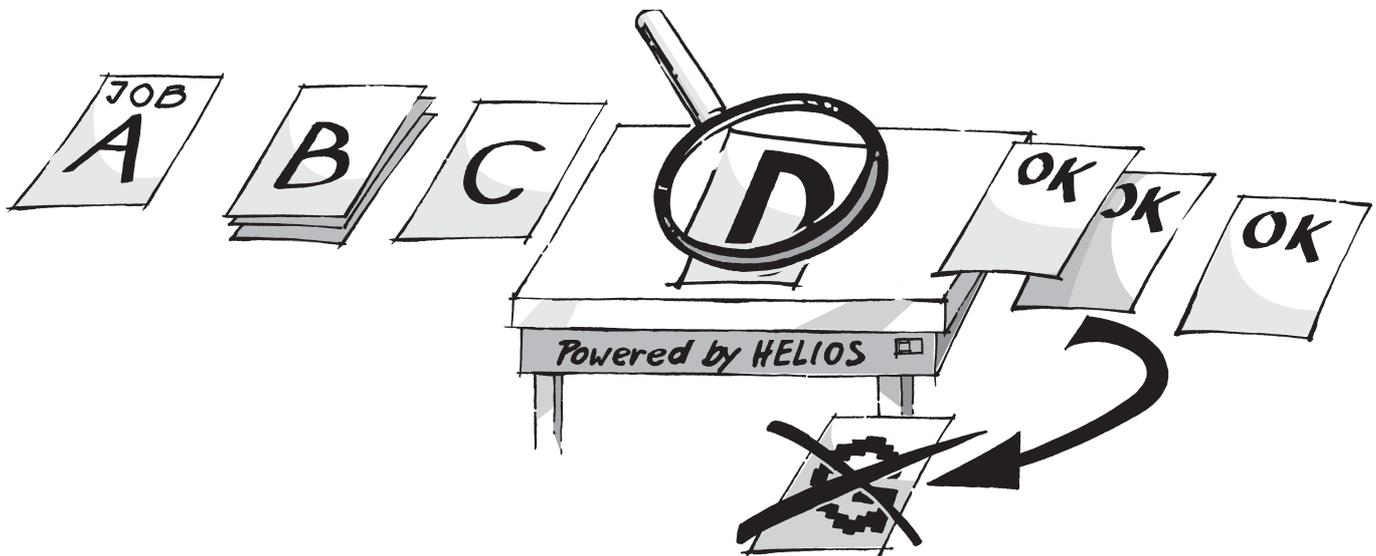
### Serversysteme

- Solaris, Linux, Mac OS X, Windows



# PrintPreview UB

Lokaler und entfernter Proof von PostScript 3/PDF\*-Daten für Monitor und Proofdrucker



**HELIOS PrintPreview UB** erzeugt eine exakte und farbverbindliche Vorschau von PostScript- und PDF\*-Druckaufträgen. Dateien werden als Bitmap-Vorschauseiten in einer PDF-Datei angezeigt. Ideal für die Vorabkontrolle, die lokale und entfernte Proofausgabe im gesamten Produktionsablauf sowie als abschließender Proof vor dem Druck.

**PostScript-/PDF-RIP** erlaubt die Prüfung von Composite-Druckaufträgen oder von in der Anwendung oder In-RIP erzeugten Separationen. Die Vorschau enthält eine farbverbindliche Composite-Voransicht sowie alle Farbauszüge. Die Voransichten werden von der PPD des Ausgabegerätes bestimmt und sind somit ein getreues Abbild des endgültigen Ausdrucks hinsichtlich der Vollständigkeit der Seitenelemente, korrekter Farben, der Typografie und der verwendeten Schriften. Moderne Druckoptionen wie DeviceN, weiche Verläufe, Aussparen/Überdrucken, ICC-CRDs, PostScript, TrueType und CID-Schriften werden voll unterstützt.

\* PDF-Farbauszüge über PDF HandShake UB oder Acrobat Professional

**Die Farbtreue** kann am Monitor, auf einem Farbtintenstrahl- oder PostScript-Drucker geprüft werden. Die zusammengesetzte und farbangepasste Vorschau simuliert dann auf dem Monitor oder Proofdrucker den endgültigen Druckprozess.

**Vollständige Kontrolle** der Druckaufträge. Über die Druckerwarteschlange lässt sich die PDF-Vorschau automatisch in Adobe Reader öffnen. So kann der Designer die Druckaufträge am Monitor oder per Proofdrucker prüfen und anschließend zur Produktion freigeben (z. B. per „drag and drop“). Vorschau-dateien können auch automatisch in einem Ordner gespeichert werden.

**Das RIP-Tool** erlaubt das Prüfen und die Bitmap-Erzeugung von EPSF- und PostScript-Druckaufträgen. Mit HELIOS ImageServer UB werden u. a. auch TIFF, JPEG, PNG und JPEG2000 unterstützt.

HELIOS WebShare UB erlaubt die Web-basierte Kontrolle von Druckaufträgen. HELIOS PDF HandShake UB erweitert die Funktionalität um PDF-Dateien.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Remote-Serververwaltung (Win/Mac)

### Flexibilität

- Emulation von PostScript 1, 2 und 3
- PDF-Dateien mit PDF HandShake UB
- In-RIP Separation
- DeviceN und Schmuckfarben
- Farbverbindliche Voransicht von separierten Druckaufträgen
- Vorschau von endgültiger Separation
- RGB-, CMYK- oder CIE-Lab-Vorschau für Softproof am Bildschirm und Proofdrucke
- Vorschau auch bei fehlerhaften Seiten
- PDF 1.3/1.4-Bitmap-Vorschau

### Elegante Arbeitsweise

- Vorschau und Proof auf lokalen Mac- oder PC-Drucker (ohne PostScript)
- Kontrolle in HELIOS Admin: Druckaufträge auf dem Bildschirm prüfen und gleich zur Produktion freigeben
- Druckaufträge über Warteschlangen
- Skriptfähige Tools pro Warteschlange

### Plattformübergreifende Clients

- Mac-, Windows- und UNIX-Clients

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

## Einsatzanforderungen

### PrintPreview UB

- EtherShare UB für Mac-Clients, PCShare UB für Windows-Clients und WebShare UB für Web-Clients
- Mindestens 64 MB RAM für jede aktive PrintPreview Druckerwarteschlange werden empfohlen

## Produkteigenschaften

### Beliebige PostScript-Druckaufträge

PrintPreview erstellt für jeden PostScript-Druckauftrag eine Voransicht – unabhängig vom Betriebssystem, der Anwendung oder dem PostScript-Level. Die Datei kann separiert mit beliebig vielen Schmuckfarben, In-RIP separiert oder Composite gedruckt sein.

### Aufbau der Vorschaudateien

PrintPreview erzeugt eine Vorschaufile im PDF-Format für jeden PostScript-Druckauftrag, der an eine PrintPreview-Druckerwarteschlange geschickt wurde. Die Vorschau enthält die Farbauszüge und optional eine farbige Gesamtansicht. Für jede Seite des Dokuments wird ein Kapitel in der Vorschaufile angelegt, das die einzelnen CMYK- und ggf. alle Schmuckfarben-Auszüge sowie die farbige Gesamtansicht der Seite enthält. Vorschaufile beginnen stets mit einer Auftragszettelseite.

### Auftragszettel

PrintPreview UB erzeugt einen Auftragszettel am Anfang einer jeden Vorschaufile. Dort werden wichtige Details des Druckjobs aufgeführt:

- Name der Warteschlange
- Benutzername, Datum, Uhrzeit und Name des Druckauftrags, Seitenanzahl, Auflösung und Farbraum der Vorschau
- ICC-Profileinstellungen für die endgültige Ausgabe sowie die Vorschau

### Ein Produkt von:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Germany  
Fax: +49-5131-709325  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

© 2005 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.  
11/2005

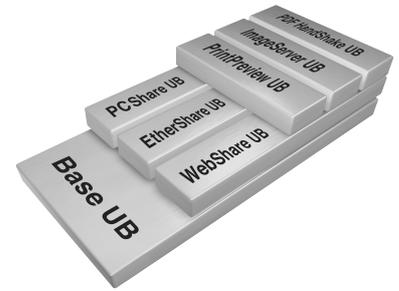
- PDF HandShake oder Acrobat Professional für PDF-Separationen

### Unterstützte PostScript-Druckjobs

Sowohl separiert als auch „composite“, ADSC-Konformität empfohlen

### Arbeitsplätze für Voransichten

- Ein beliebiger Client mit Acrobat
- Option: HELIOS WebShare für Web-basierte Voransichten



### Einstellmöglichkeiten

Eine PrintPreview-Warteschlange druckt nicht auf eines der gängigen Ausgabegeräte, sondern in eine PDF-Vorschaufile. Dabei werden die PPD und die ICC-Profile der endgültigen Ausgabegeräte verwendet, um eine genaue Voransicht zu erhalten.

Folgende Optionen sind möglich:

- PostScript-Version, Schriften, Papierformat usw. werden von der PPD festgelegt
- In-RIP-Separation inkl. DeviceN
- Einbeziehung von Farbauszügen
- Farbige Gesamtansicht von Composite und separierten Druckaufträgen
- Auflösung der PDF-Vorschau
- Glätten der Vorschau
- Vorschau ZIP/JPEG-komprimiert
- ICC-Profile für Drucker und Proof
- Im Schmuckfarbeneditor können Composite-Farben Namen von Schmuckfarben zugewiesen werden
- Ausgabe-Ordner und Hold/Error-Warteschlangen
- Überdrucken und weiche Verläufe werden unterstützt

### Präzision der Vorschau

Die PrintPreview-Vorschaufile simuliert exakt das endgültige Druckergebnis zur Kontrolle folgender Aspekte: Aufbau, Vollständigkeit und Geometrie der Seite, Korrektheit aller Elemente inkl. OPI-ersetzer Bilder, richtige Typografie, verwendete Schriften sowie Farbechtheit gemäß benutzter PPD. Die Vorschau

ermöglicht eine Endkontrolle bis zur letzten Minute, bevor der Auftrag an das RIP geschickt wird – unabdingbar für Direct-To-Plate/Press/Paper-Workflows und farbigen Digitaldruck.

### Remote-Prüfung des Druckauftrags

Im Volume oder per HELIOS WebShare UB für farbverbindliche Voransichten.

### Vorschau mit HELIOS Admin

Der Anwender kann die Voransicht mit einem Doppelklick auf das Vorschau-symbol öffnen. Nach der visuellen Kontrolle kann der Druckauftrag zum endgültigen Druck freigegeben werden.

### Farbverbindliche Prüfdrucke

PrintPreview-Warteschlangen lassen sich so einstellen, dass sie die Farben der Druckmaschine am Bildschirm oder auf einem Farbdrucker wiedergeben. Dabei werden alle Farben des Druckauftrags verbindlich simuliert: Rasterbilder, Vektorillustrationen, Texte, grafische Gestaltungselemente usw. Sogar Farbprüfdrucke auf Nicht-PostScript-Tintenstrahldruckern ist möglich, indem PrintPreview eine geeignet angepasste RGB- oder CMYK-Rastervorschau erstellt, die aus Acrobat gedruckt wird.

### Flexible Lizenzvereinbarung

Die PrintPreview UB-Lizenz ist an eine bestimmte Maschine gebunden. Die maximale Anzahl aller HELIOS-Benutzer pro Tag darf PrintPreview UB benutzen.

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

Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—