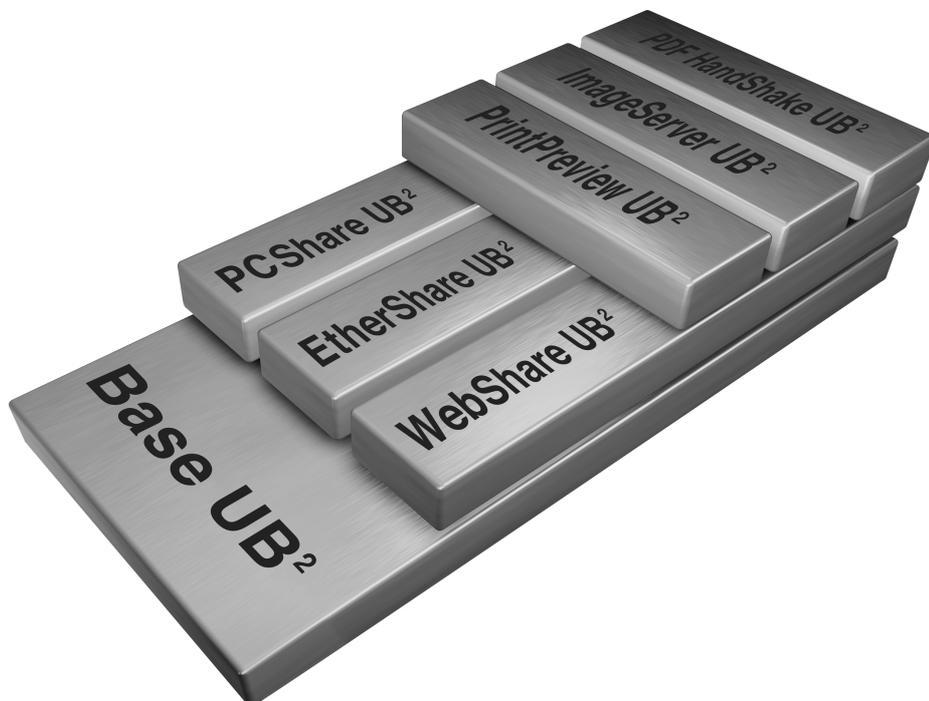
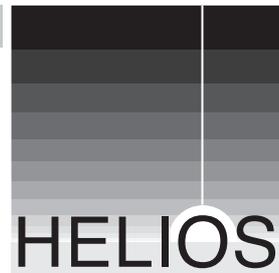


# HELIOS Base UB2

Technologische Grundlage aller HELIOS Produkte



**HELIOS Base UB2** ist die innovative Grundlage der HELIOS UB2 Produktfamilie. Es beinhaltet die von HELIOS über Jahre entwickelten leistungsfähigen und fortschrittlichen Servermodule. Zu diesen Kerntechnologien gehören z. B. Service Controller, Drucksystem, Autorisierungsserver, Serververwaltung über das Netzwerk, Netzwerk- und Bildbearbeitungsbibliotheken und Tools.

**Benutzerfreundlichkeit** Das Konzept von HELIOS Base ist Einfachheit. Installation, Konfiguration und Updateinstallation sind schnell erledigt. Selbst ein Plattformwechsel lässt sich in Minuten bewerkstelligen, wobei alle Einstellungen und Konfigurationen erhalten bleiben.

**Ausfallsicherheit** Die HELIOS Software ist für den Einsatz in zentralen Geschäftsbereichen konzipiert. Ausfallsicherheit wird durch den in HELIOS Base integrierten Service Controller garantiert, der alle HELIOS Dienste startet, überwacht und stoppt. Für jeden Benutzer und Druckauftrag werden separate Prozesse gestartet, deren Verlauf überwacht wird.

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

## **Fortschrittliches Drucksystem**

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

## **Der HELIOS Autorisierungsserver**

unterstützt LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer. Es können sogar mehrere Autorisierungsarten parallel verwendet werden, z. B. LDAP, AD/PDC und Backup-Server.

## **HELIOS mDNS Server („Bonjour“)**

erkennt Computer, Geräte und Dienste im Netzwerk automatisch.

**HELIOS Index Server** indiziert Dateinamen, Text sowie Metadaten für die Spotlight-Suche nach Dateinamen und Inhalt. Snapshots/Backups sind möglich.

**Der HELIOS DHCP-Server** verteilt die TCP/IP-Konfigurationen für Windows, Mac und anderen Netzwerkgeräte. Weiterhin steht ein DHCP-Backupserver zur Verfügung. Dynamische DNS-Updates werden unterstützt.

Für 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 „lpr“-basiertes Drucksystem
- Autorisierungsserver für LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer
- SMTP-Client und -Mailprogramm
- Tools für die Prozessüberwachung
- Unicode 16-Bit-Unterstützung
- Einfacher Wechsel der HELIOS Serverplattform mit allen Einstellungen
- DHCP-Server inkl. Backupserver
- Index Server für Spotlight-Suche
- mDNS-Server („Bonjour“)
- UNIX „dt“-Tools (mv, rm, cp, ls, ...)
- HELIOS Update Installer
- Zentrale Servereinstellungen
- Zentrales Verzeichnis für ICC-Profile
- HELIOS SDK verfügbar

### **Flexibilität**

- Alle wichtigen Serverplattformen

## Einsatzanforderungen

### Unterstützte HELIOS Base Server

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

## Produkteigenschaften

### Serverinstallation

- Menügeführte, schnelle und einfache Installation 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 und Servereinstellungen, TCP/IP-Zugriffslisten, Abrechnungsdateien usw.
- Serverdateien über das Netzwerk durchsehen und bearbeiten
- RSA 1024-Bit Kennwortkodierung
- „srvutil“ zur Verwaltung von HELIOS Diensten
- Tool zum Anzeigen geöffneter Dateien
- Zentrale „start“ und „stop“ Skripte
- Dateimanagement mit „dt“-Tools

### Ausfallsicherheit

- Alle Dienste werden vom HELIOS Service Controller überwacht, ein „abgestürzter“ Prozess beeinflusst keinen der anderen Prozesse.
- Automatischer Bericht bei Problemen
  - Automatischer Neustart bei fehlgeschlagenen Diensten
  - HELIOS SDK für Start/Stop-Plug-ins
  - Lösungen von Drittanbietern können integriert werden

### Ein Produkt von:

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

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

### HELIOS Update Installer

- Updates vom HELIOS Webserver
- Automatische Update-Installation
- Installierte Updates können wieder zurückgesetzt werden

### Autorisierungsserver

- Autorisierung lokaler, LDAP, NIS sowie Windows AD/PDC Benutzer über zentralen Server
- Benutzerkonten und -kennwörter mit „authutil“ überprüfen bzw. ändern
- Optionales Skript zur Anmeldung von Benutzern, Diensten, TCP/IP usw.

### DHCP-Server

Der integrierte DHCP-Server vergibt DNS-, Router-, WINS- und TCP/IP-Adressen automatisch an Windows- und Mac-Clients. Ein zweiter Server lässt sich als DHCP-Backupserver konfigurieren.

### HELIOS mDNS Server („Bonjour“)

- Routing zwischen Netzwerkadaptern
- Proxy für nicht-Bonjour-Geräte
- Mit Dienstprogrammen und API

### HELIOS Index Server

Indiziert Volltext sowie Datei- und Bildmetadaten (z. B. XMP, IPTC und EXIF). Kompatibel mit der Spotlight-Suche nach Dateinhalt und Schlüsselwörtern.

### Serverüberwachung

Paralleles Überwachen interner Aktivitäten aller HELIOS Dienste und/oder individueller Sitzungen.

### HELIOS Base UB2 wird von folgenden Produkten genutzt:

- HELIOS EtherShare UB2
- HELIOS PCShare UB2
- HELIOS WebShare UB2
- HELIOS ImageServer UB2
- HELIOS PDF HandShake UB2
- HELIOS PrintPreview UB2

### Unicode

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

- Unicode/UTF-8-Dateinamen
- „uniconv“ konvertiert Zeichensätze
- HELIOS SDK für neue Kodierungen

### Plattformwechsel

Einfacher Plattformwechsel möglich.

### 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 Post-Script-, PDF- und andere Druckaufträge mit vielen Erweiterungen:

- „Error“- und „Hold“-Warteschlangen
- Abrechnungsinformationen
- Drucken auf Remote LPR-Drucker
- Drucken über TCP/IP-Stream (socket)
- In Datei drucken (mit Komprimierung)
- „Time Queue“ für Zeitsteuerung
- „Balance Queue“ zur Lastverteilung
- „Clone Queue“ zur Jobvervielfältigung
- Drucken auf PAP-Drucker (optional)
- Drucken auf SMB-Drucker (optional)
- „Create PDF“-Drucker (optional)
- Druckvorschau mit PrintPreview (zur Prüfung von Bitmap-Vorschauen)

**Weitere Details auf der HELIOS Website:** [www.helios.de/web/DE/produkte/start.html](http://www.helios.de/web/DE/produkte/start.html)

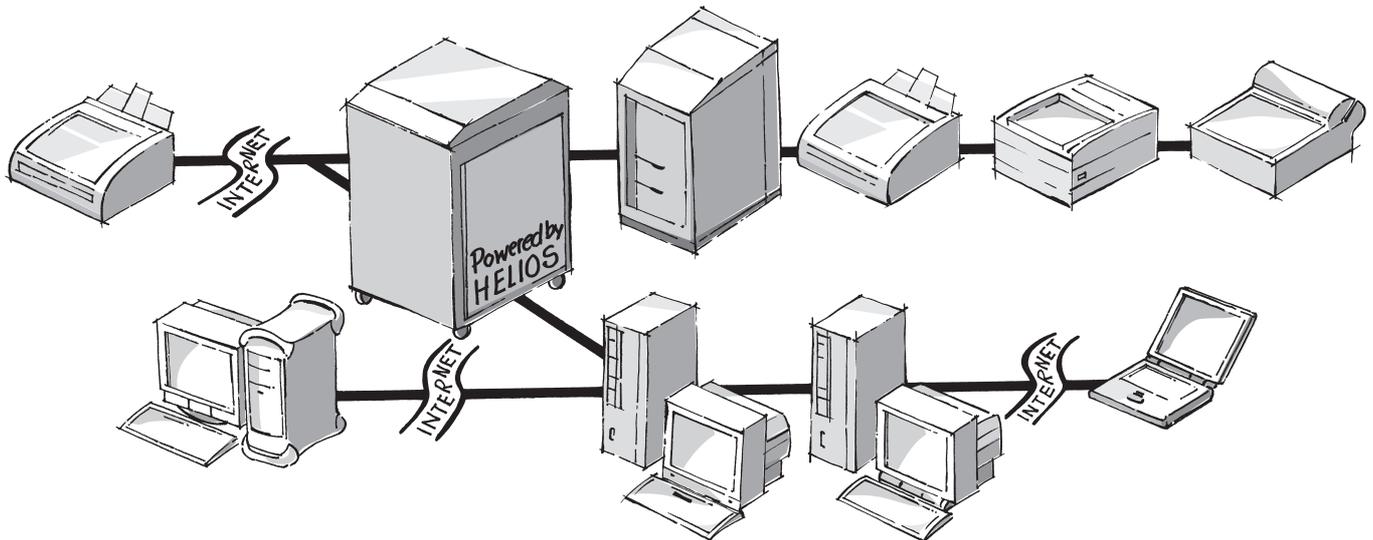
Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# Base UB2 für Windows

Leistungsfähige Druckdienste und technische Grundlage aller HELIOS Produkte

HELIOS



**HELIOS Base UB2 für Windows** beinhaltet einen leistungsfähigen Druckserver und bildet die technische Grundlage aller weiteren HELIOS Produkte. HELIOS Base 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 UB2 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 detaillierte 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 „Bonjour“ TCP-Druckertreiber. 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.

### HELIOS mDNS Server („Bonjour“)

erkennt Computer, Geräte und Dienste automatisch, ohne dass IP-Adressen eingegeben oder DNS-Server konfiguriert werden müssen.

**HELIOS Index Server** indiziert Dateinamen, Text sowie Metadaten für die Spotlight-Suche nach Dateinamen und Inhalt. Snapshots/Backups sind möglich.

**Perfekte Skalierbarkeit** von wenigen Anwendern bis zu extrem großen Installationen. HELIOS unterstützt eine Vielzahl von Plattformen. Kunden haben die freie Auswahl des optimalen Serversystems gemäß ihren 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

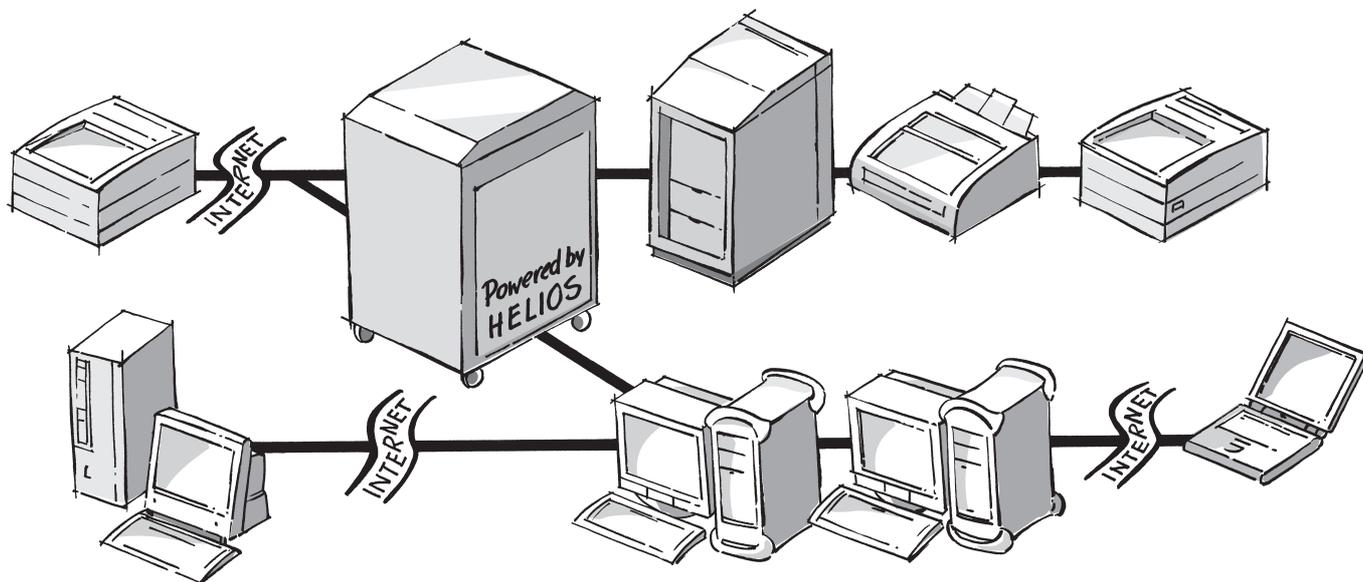
- Alle wichtigen Windows-Plattformen



# EtherShare UB2

Hochleistungsserver für Mac-Clients

HELIOS



**HELIOS EtherShare UB2** 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 zeichnet sich durch seine Zuverlässigkeit und einfache Benutzung aus.

**Mac OS X und AFP 3.3 Unterstützung** sorgt für volle Kompatibilität mit den Apple Spezifikationen: Unterstützung für die Spotlight-Suche sowie „Time Machine“-Backups. EtherShare ist einfach einzurichten, die weitere Verwaltung von Benutzern, Gruppen, Volumes, Druckern, Servereinstellungen, Abrechnungsdateien usw. erfolgt über die übersichtliche Menüführung in HELIOS Admin. Darüber hinaus bietet EtherShare eine Spotlight-Suche nach Dateinamen, Text und Metadaten und hat die Fähigkeit, „Time Machine“-Backups auf dem Server zu sichern. Der TCP/IP-basierte Fileserver eignet sich hervorragend zur optimalen Nutzung von Gigabit oder 10 Gigabit Ethernet-Netzwerken.

**TCP/IP-Drucker** Der HELIOS TCP-Druckertreiber unterstützt mDNS („Bonjour“), für eine schnelle und einfache Druckerauswahl von Mac OS X 10.4/10.5 Clients sowie der automatischen Einrichtung der PPD. Abrechnungsinformationen zu den Druckaufträgen werden automatisch erstellt.

**Autorisierung** über LDAP, AD/PDC, NIS und lokale Benutzer wird unterstützt.

**EtherShare skaliert** perfekt von kleinen Büros mit wenigen Mac-Clients bis zur großen Installation mit höchsten Ansprüchen. Dabei bleibt EtherShare immer einfach in der Verwaltung. EtherShare bietet die Plattform für ImageServer, PDF HandShake und PrintPreview und kann so für viele Aufgaben in der Druckvorstufe genutzt werden. Zusammen mit PCShare und WebShare entsteht eine plattformübergreifende File- und Druckserver-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 3.3 Fileserver
- „Time Machine“-Backups
- Komplette AFP File- & Directory-ID (Alias) Unterstützung
- Spotlight-Suche
- Printserver für PAP & TCP/IP, Mac OS 9/X TCP/IP Druckertreiber, ...
- Kompatibel mit PCShare- und WebShare-Volumes

### Client

- Mac OS 8.1-10.7
- „Bonjour“ TCP-Druckertreiber

### Vorteile durch HELIOS Base UB2

- Leistungsfähiges Drucksystem
- Autorisierungsserver
- CLI „dt“-Tools (mv, rm, cp, ...)
- Unicode/UTF-8 Datei-/Ordernamen
- Index Server für Spotlight-Suche

### Flexibilität

- Alle wichtigen UNIX-Plattformen

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

## Einsatzanforderungen

### EtherShare Server

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

## Produkteigenschaften

### Serverinstallation

- Menügeführte, schnelle und einfache Installation für Systemadministratoren

### Client-Installation

- Keine spezielle Software für File- und Druckserver-Dienste notwendig
- TCP-Druckertreiber („Bonjour“)

### 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
- Verschiedene Admin-Gruppen
- Volume- und Druckerfreigabe
- Server-Kontrollmechanismen
- TCP/IP-Sicherheit, Zugriffslisten
- Administration per „Drag und Drop“
- Abrechnungsinformation für Dienste

### HELIOS „dt“-Tools

Mac-Dateien werden mit speziellen „dt“-Befehlsvarianten von cp, mv, rm usw. inkl. aller Mac-Ressourcen und Filestreams behandelt.

### Backups über „Time Machine“

EtherShare unterstützt „Time Machine“-Backups auf EtherShare Volumes. Zusätzliche HELIOS Dienstprogramme erlauben eigene Backups als Disk-Image anzulegen und den Status der Datensicherung zu überwachen.

### Ein Produkt von:

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

© 2011 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.  
8/2011

### Mac-Client

- Mac mit OS 8.1-10.7
- Optional: HELIOS PCShare zur Integration von Windows-Clients, HELIOS WebShare für Web-Clients

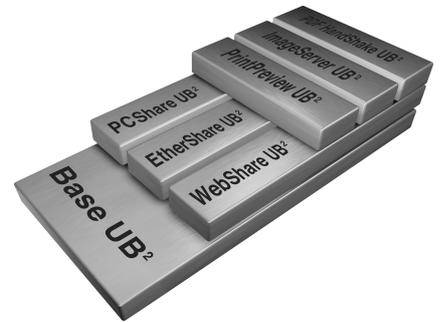
### Fileserver-Dienste

EtherShare entspricht vollständig Apples AFP 3.1-Spezifikationen, inkl. Zugriffsrechten, schnellem „Dateien finden“, Alias usw. Der gesamte UNIX-Plattenplatz inkl. NFS-Volumes, DVDs usw. kann genutzt werden. Mac-Dateien werden so abgespeichert, dass Mac-, Windows- und UNIX-Nutzer sie gleichermaßen verwenden können. Äußerst schnell: Über Gigabit Ethernet mehr als 80 MByte/s zu Mac-Clients, bis zu 600 MByte/s Durchsatz total.

### Server

- Die AFP 3.3 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
- „Bonjour“-Druckerauswahl
- TCP/IP-Druckertreiber für Mac OS 8/9
- Autorisierung für lokale Benutzer, LDAP, NIS und AD/PDC über den Autorisierungsserver
- Desktopdatenbank für schnelle Dateisuche und Mac Datei-ID
- Intelligente Zugriffsrechte werden automatisch vom Ordner vererbt
- Mac OS 8/9-Client Kompatibilität
- Kompatibel mit Windows Filestreams
- Unicode/UTF-8 Volumes/Dateinamen: Dadurch kompatibel zu UNIX-, Windows-, Mac- und Web-Clients
- Quota-Unterstützung
- EtherShare Netzwerk-Tools zur Ana-

**Weitere Details auf der HELIOS Website:** [www.helios.de/web/DE/produkte/start.html](http://www.helios.de/web/DE/produkte/start.html)



lyse und Fehlerbeseitigung: HELIOS LanTest, poll, HELIOS File System Test, Xtar usw.

### Leistungsfähiges Drucksystem

HELIOS Base stellt den anderen HELIOS Produkten das erstklassige HELIOS Drucksystem zur Verfügung. 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. „Error“- und „Hold“-Warteschlangen zur einfachen Weiterverarbeitung und Fehleranalyse. Details siehe HELIOS Base UB2.

### Zusätzliche Druckfunktionen

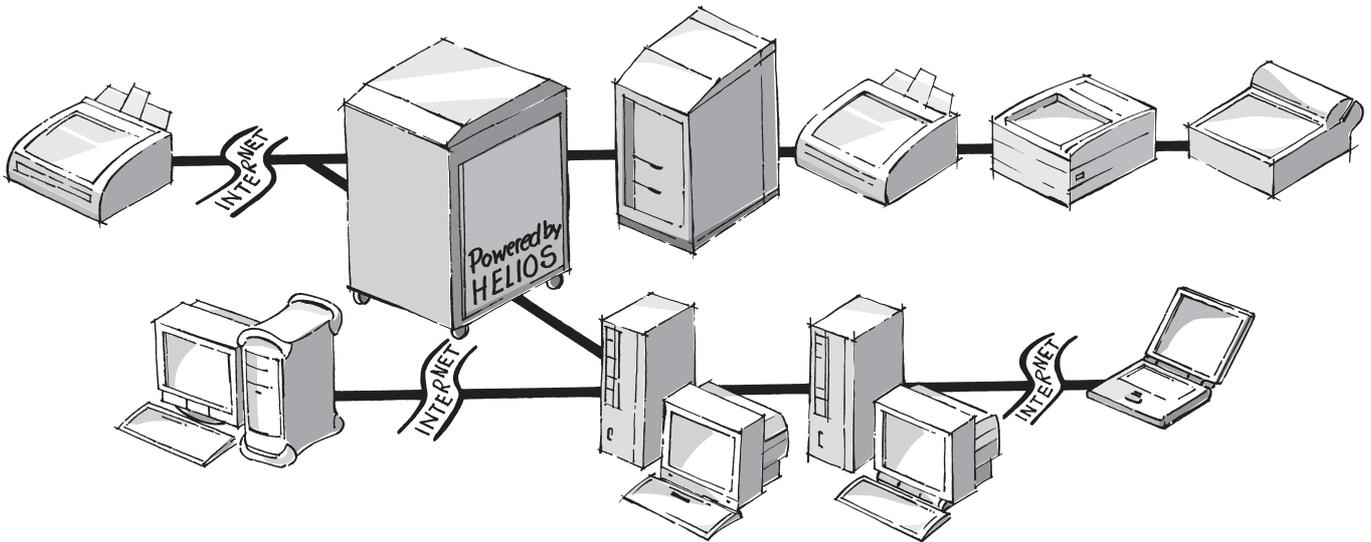
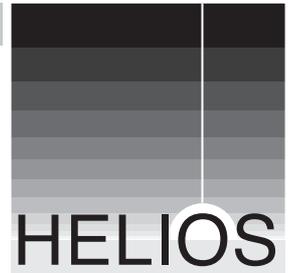
Create PDF Server erzeugt aus jedem Druckauftrag automatisch PDF-Dateien. PrintPreview erstellt eine Bitmap-PDF-Vorschau eines jeden Druckauftrags. PDF-Dokumente farbsepariert drucken und OPI-Bildersetzung.

### 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.

# PCShare UB2

Hochleistungsserver für Windows-Clients



**HELIOS PCShare UB2** 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 zeichnet sich durch seine Zuverlässigkeit und einfache Benutzung aus.

**Windows 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 -Filestreams ist PCShare mit modernen Windows-Anwendungen kompatibel. Auf Mac-Metadaten kann über SFM-kompatible Streams zugegriffen werden. UNIX-Zugriffsrechte und Quota werden ebenfalls von PCShare unterstützt.

**Windows Explorer Erweiterungen** erlauben das Setzen von UNIX-Datei- und Verzeichnisrechten vom Windows-Client aus. Über die Erweiterung

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

„HELIOS Meta“ können in HELIOS Volumes und auf lokalen Festplatten Dateikommentare und Farbetiketten bearbeitet werden. Diese sind auch für Mac- und WebShare-Clients sichtbar. Eine schnelle Spotlight-Suche findet über den HELIOS Index Server Dateinamen, Text und Metadaten in PCShare Volumes binnen Sekunden.

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

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

**PCShare skaliert** perfekt von kleinen Büros mit wenigen Windows-Clients bis zur großen Installation. Zusammen mit EtherShare und WebShare 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/UNIX)

### Server

- Windows-kompatibler File- und Druckserver (SMB/CIFS)
- Windows Filestreams
- Drucken auf lokale PC-Drucker
- Drucken auf EtherShare LPR-Drucker
- Kompatibel mit EtherShare-Volumes

### Client

- Windows 7, Vista, XP, 2000, NT usw.
- UNIX-Zugriffsrechte über Explorer
- Spotlight-Suche über Explorer oder Tool

### Vorteile durch HELIOS Base

- Leistungsfähiges Drucksystem
- Autorisierungsserver
- Unicode/UTF-8 Datei-/Ordernamen
- CLI „dt“-Tools (mv, rm, cp, ...)
- Index Server für Spotlight-Suche

### Flexibilität

- Alle wichtigen Plattformen

## Einsatzanforderungen

### PCShare Server

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

## Produkteigenschaften

### Serverinstallation

- Menügeführte, schnelle und einfache Installation für Systemadministratoren

### Client-Installation

- Keine Installation erforderlich.  
PCShare ist kompatibel mit der Windows-Netzwerksoftware
- Installationsprogramm für die HELIOS Erweiterungen für den Windows Explorer für die Spotlight-Suche und für Dateizugriffsrechte, Farbetiketten und Kommentare

### Serververwaltung

- Remote-Verwaltung über HELIOS Admin von jedem Mac-, 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

### Sicherheit

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

### Ein Produkt von:

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

© 2011 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.  
8/2011

### Windows-Clients

- Windows 7, 2008, Vista, NT 4, 2000, XP, 2003
- Windows 95, 98, ME
- PCShare-Client für DOS & Win 3.1x
- Optional: HELIOS EtherShare zur Integration von Mac-Clients, HELIOS WebShare zur Integration von Web-Clients

### Fileserver-Dienste

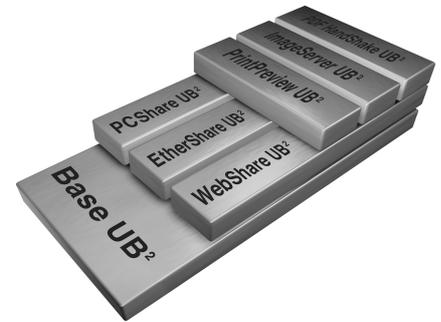
PCShare bietet sehr leistungsfähige und schnelle Fileserver-Dienste, so dass Hunderte von PCs als Clients an einem PCShare-Server arbeiten können. Der gesamte Speicherplatz inkl. NFS-Volumen, DVD usw. kann genutzt werden. Server-Verzeichnisse erscheinen als Windows-Laufwerke.

**Spotlight-Suche** nach Dateinamen, Text und Metadaten über HELIOS Index Server liefert Ergebnisse sekunden-schnell, auch auf sehr großen Volumes.

- Suche direkt im Windows Explorer
- „Find File“-Programm auf Server und Client

### 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 in HELIOS Base
- Gemeinsamer Dateizugriff unterstützt (File-/Record-Locking)
- Erweitertes Datei-Caching („oplocks“)
- Windows NTFS-Filestreams
- Windows-Dateiattribute: Erstellungsdatum, Versteckt, System, Nur lesen und Archiv
- UNIX-Datei- und Ordnerzugriffsrechte
- Quota-Unterstützung
- Unicode/UTF-8 Volumes/Dateinamen im Format 16-Bit Unicode/UTF8:



Dadurch kompatibel zu UNIX-, Windows-, Mac- und Web-Clients

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

### Druckserver-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-Clients können automatisch DNS, Router, WINS und Client-TCP/IP-Adressen vom im HELIOS Base integrierten DHCP-Server erhalten.

### 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.

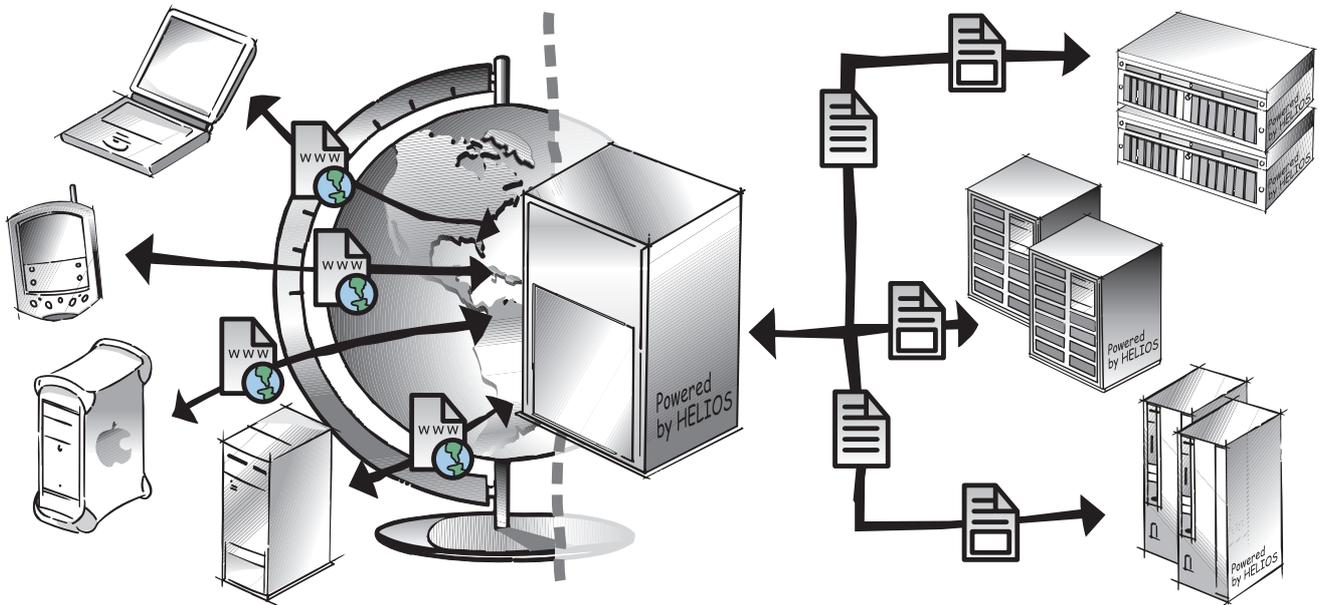
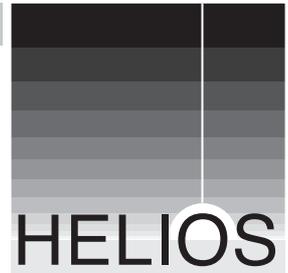
**Weitere Details auf der HELIOS Website:** [www.helios.de/web/DE/produkte/start.html](http://www.helios.de/web/DE/produkte/start.html)

Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# WebShare UB2

Hochleistungsserver für sicheren und schnellen Zugriff auf entfernte Dateisysteme



**HELIOS WebShare UB2** bietet einen schnellen und sicheren Datenzugriff über den Webbrowser. Bei entsprechenden Zugriffsrechten können Anwender nun überall dort ihren Fileserver benutzen, wo ihnen ein Internetzugang zur Verfügung steht, ohne dass der Server selbst dem Internet ausgesetzt werden muss.

**Nie war es einfacher**, Ihren Mitarbeitern und Geschäftspartnern Dateien zugänglich zu machen. Komplizierte E-Mail-Anlagen sowie CD- oder FTP-Transfers gehören damit der Vergangenheit an. Eine automatische E-Mail-Benachrichtigung informiert über jeden Dateizugriff. Die übersichtliche Web-Oberfläche ist intuitiv zu bedienen.

**Sicherheit** wird durch den zweistufigen Serveraufbau gewährleistet. Der WebShare Webserver 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. Schnelle Spotlight-Suche nach Dateinamen und Inhalt. Vielseitige Ansichtsoptionen zeigen eine skalierbare Vorschau von Bildern, PDFs sowie Office-Dokumenten. PrintPreview ermöglicht Proofs und Anmerkungen von Bild-, PDF-, Office- sowie optional QuarkXPress- und InDesign-Dokumenten.

**WebShare Manager** synchronisiert Dateien zwischen dem WebShare Sharepoint und Mac- bzw. Windows-Clients und unterstützt den Datentransfer mittels „Drag & Drop“.

**Schnelligkeit:** HELIOS WebShare 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.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Verbreitete Web-Clients

### Server

- Zweistufige Serverstruktur
- „Sharepoints“ mit eigenen Rechten
- Serverbasierte Spotlight-Suche
- Sicherer Anmeldevorgang (RSA 1024) und HTTPS-Unterstützung
- Anpassbare Benutzeroberfläche
- Server Aktionsskripte & Formulare

### Dateizugriff

- Dateien/Ordner anzeigen
- Dateien hoch- und herunterladen
- Automatische Zip-Komprimierung
- Dateien/Ordner verwalten, kopieren, umbenennen, löschen, Rechte ...

### Voransichten (\*optional)

- Acrobat PDF-Dokumente
- Alle gängigen Bildformate
- Office-Dokumente (mit Tool Server)
- QuarkXPress Mac-/Win-Dokumente\*
- InDesign Mac-/Win-Voransichten\*
- ICC-Farbproofs

### Flexibilität

- Alle wichtigen Serverplattformen

## Einsatzanforderungen

### WebShare Fileserver

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

## Produkteigenschaften

### Serverinstallation

- Menügeführte, schnelle und einfache Installation für Systemadministratoren
- Über das Internet per Webbrowser

### Client-Installation

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

### WebShare Fileserver

- Eigenständiges Fileserver-Programm
- Unterstützt Windows NTFS- und UNIX Unicode/UTF-8-Dateisysteme
- Eigenständiger Prozess pro Benutzer
- Unterstützt Betriebssystem-Zugriffsrechte (Benutzer- und Gruppen)
- Autorisierung von lokalen, LDAP-, NIS- sowie Windows AD/PDC-Benutzern über den in HELIOS Base integrierten 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
- Bevorzugter Datentransfer für Benutzer definierbar
- Dateisuche über HELIOS Index Server
- Detaillierte Abrechnungsdatei
- Plattformunabhängige Dateikommentare (Web/Mac/Windows)

### HELIOS Base

Bietet Ausfallsicherheit, Unicode-Unterstützung, Netzwerkzugriff und mehr.

### Ein Produkt von:

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

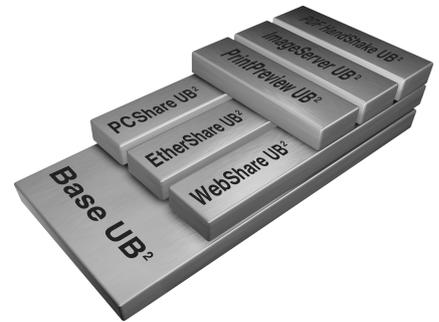
© 2011 HELIOS Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten. HELIOS und EtherShare sind Warenzeichen der HELIOS Software GmbH. Andere Warenzeichen werden ohne Gewähr verwendet. Produktspezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.  
8/2011

### WebShare Webserver

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

### Web-Clients

- Windows, Mac, UNIX, iPhone-/iPad-Clients (alle gängigen Webbrowser)



### WebShare Webserver

- Java-Programm auf Server mit Internetanbindung
- Benutzeroberfläche mit integriertem Branding Editor anpassbar
- Unterstützung für mehrere Sprachen
- Ein dedizierter TCP/IP-Port für alle Client-Verbindungen (Option: Firewall)
- Nicht CGI-basiert
- Keine temporären Dateien auf WebShare Webserver
- Anmeldung über URL-Loginparameter
- SSL-Verschlüsselung
- RSA 1024-Bit Kennwortkodierung
- Nutzt Apple WebObjects Technologie
- Sicherheitsdetails:  
[www.helios.de/WS/security.html](http://www.helios.de/WS/security.html)

### WebShare Hilfsprogramme

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

### WebShare Sharepoints

- Freigegebenes Verzeichnis definieren
- Diesem Verzeichnis Benutzer und Gruppen zuweisen
- Verfügbare Optionen festlegen:  
Ansehen, Vorsicht, Herunter- und

Hochladen sowie Dateiverwaltung (Löschen, Umbenennen, Ordner anlegen usw.)

- Leistungsvergleich:  
[www.helios.de/WS/speed.html](http://www.helios.de/WS/speed.html)

### Voransichten

- Individuelle und Galerieansicht
- Bildvorsichten von TIFF-, EPS-, JPEG-, PICT-, BMP-, JPEG2000-, PSD-, PNG-, JBIG2- ... Dateien
- Voransichten von PDF-Dokumenten
- Voransichten von Office-Dokumenten (Word/Excel/PowerPoint) über Tool Server. Microsoft Office 2007 oder 2010 (Windows) bzw. Office 2011 (Mac) wird benötigt
- URL-basierter Direktzugriff auf Bilder und APIs (Programmierschnittstellen)
- Optional mit ImageServer UB2:  
Voransichten von QuarkXPress- und Adobe InDesign-Dokumenten (Windows und Mac). Die Originaldokumente, -bilder, -schriften, -anwendungen usw. werden nicht benötigt
- Optional mit PrintPreview UB2:  
ICC-Farbproofs von Bildern und PDFs

### Flexible Lizenzregelung

Die Serverlizenz gilt für einen bestimmten Rechner und eine bestimmte Anzahl gleichzeitiger Nutzer. Serverlizenzen gibt es für 10 Benutzer. Erweiterungslizenzen in 10-, 100- sowie unbegrenzten Benutzer-Schritten. Weiterhin können „Internet Update“- , „Software Upgrade Service“- sowie „Cold Spare“-Vereinbarungen getroffen werden.

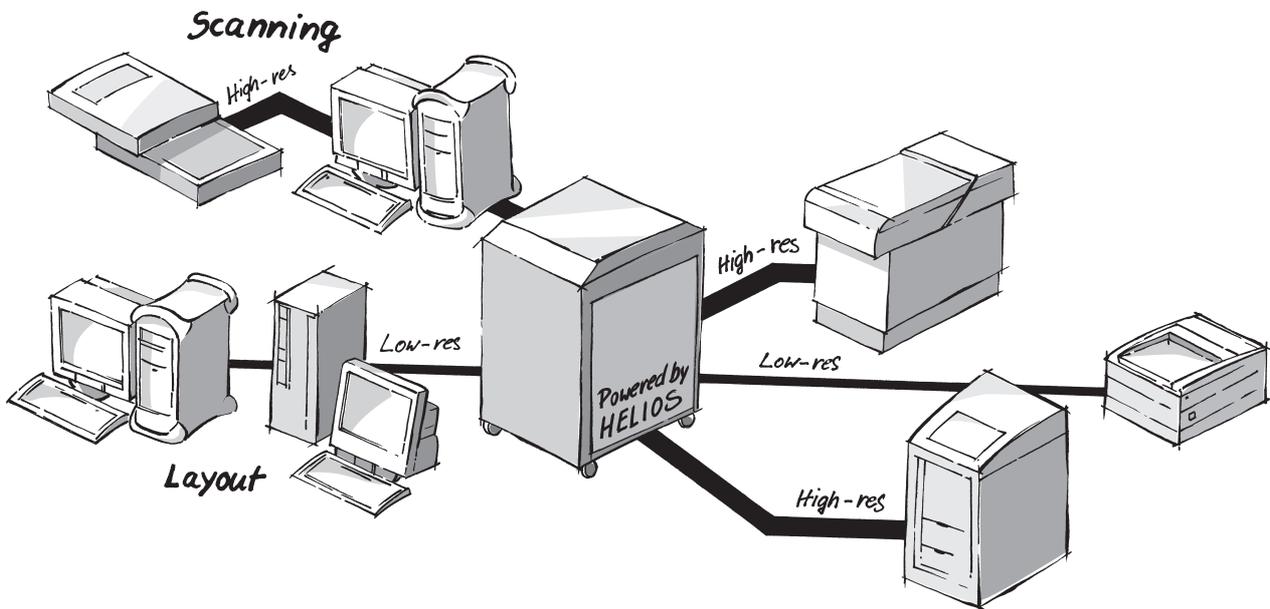
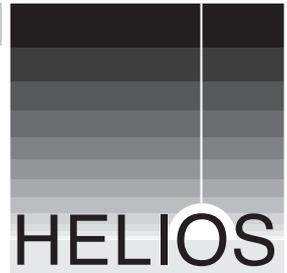
Weitere Details auf der HELIOS Website: [www.helios.de/web/DE/produkte/start.html](http://www.helios.de/web/DE/produkte/start.html)

Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# ImageServer UB2

Serverbasierte Bildverarbeitung und ICC-Farbmanagement



**HELIOS ImageServer UB2** ist eine serverbasierte Lösung zur Konvertierung von Bilddateien, ICC-Farbmanagement und OPI-Bildersetzung mit integrierter Prozessautomatisierung. Die Software unterstützt die wichtigsten Bildformate und Farbräume sowie XMP, EXIF, Beschneidungspfade und ICC-Metadaten. Verarbeitungsprozesse können über so genannte „Hot Folder“, CLI-Programme und OPI-Mehrfachnutzung automatisiert werden. Rechenintensive Aufgaben werden damit vom Arbeitsplatz auf den Server verlagert.

**Bildkonvertierung** zwischen allen unterstützten Dateiformaten, Auflösungen, Komprimierungen sowie Farbräumen. 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.

**Web-Vorschau** von Bildern oder QuarkXPress/InDesign-Dokumentenseiten mit anpassbarer x/y-Pixelauflösung. Bilddateien, die einen Beschneidungspfad

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

enthalten, können in freigestellte PNG-Dateien gewandelt werden.

**Automatisierung** über Script Server „Hot Folder“ und Tool Server Integration von Server- und Client-Anwendungen.

### Serverbasiertes Farbmanagement

Mit Hilfe von ICC-Farbprofilen kann ImageServer die hochauflösten RGB-, Lab- oder CMYK-Originaldaten auf dem Server behalten und sie für verschiedene Anforderungen zielorientiert umwandeln. Dabei werden die ICC-Profile direkt für Umwandlungen, farbverbindliche Proofs oder die Druckausgabe, auch für Farbauszüge, angewandt. 16-Bit pro Farbkanal wird durchgängig unterstützt. ImageServer unterstützt neben ICC v4- und DeviceLink-Profilen auch Tiefenkompensierung („BPC“).

**OPI** erzeugt automatisch Layoutdateien aller unterstützten Bilddateiformate zur Platzierung in Layoutprogrammen. Während des Druckens werden die Layoutbilder durch optimierte Feinbilder ersetzt. Weitere Vorteile und Funktionen finden Sie unter: [www.helios.de/opibenefits](http://www.helios.de/opibenefits)

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

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

### Bildverarbeitung

- Leistungsfähige Bildkonvertierung
- Dateiformate: TIFF, EPS, DCS1&2, JPEG, PSD, JPEG2000, PNG, PDF,...
- Farbräume: Lab, RGB, CMYK, ...
- 16-Bit/Farbkanal (Lesen/Schreiben)
- Komprimierungen: ZIP, JPEG, ...
- Metadaten: XMP, Pfade, EXIF, ICC

### Farbmanagement

- Serverbasierte Farbseparation mit Farbanpassung, Proof, Konvertierung

### Script Server und Tool Server

- Siehe gesondertes Datenblatt

### OPI-Mehrfachnutzung

- OPI-Bildersetzung („on-the-fly“)
- Automatische Erzeugung von Layoutbildern (kein „Polling“)

### Plattformübergreifende Clients

- Mac-, Windows- und UNIX-Clients

## Einsatzanforderungen

### HELIOS ImageServer

- 64 MB RAM, 8 MB RAM pro Konvertierprozess und Ausgabegerät
- EtherShare UB2 für Mac-Clients, PCShare UB2 für Windows-Clients und WebShare UB2 für Web-Clients
- Arbeitsplatz zum Platzieren von OPI-Layouts und zur Ausgabe in die

## 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 & Tool Server

Siehe gesondertes Datenblatt

### Serverbasierte Bildkonvertierung

Leistungsfähige Bildkonvertierungstools:

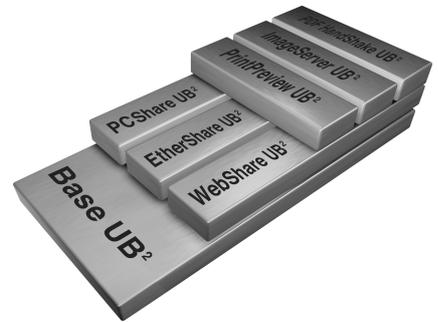
- Über 100 professionelle Bildkonvertierungsoptionen: Schmuckfarben, Alphakanäle, XMP, Beschneidungspfade, ICC-Farbumwandlung/Tagging, Konvertierung zwischen allen unterstützten Dateiformaten usw.
- Für Web-Browser optimierte TrueColor-PNG-Dateien mit Umwandlung von Masken in Alphakanäle
- Vorschau von QuarkXPress- & InDesign-Dokumenten (Mac/Win)
- Bildvorschau und -umwandlung für PSD-/TIFF-/PNG-Bilder mit transparentem Hintergrund
- PDF als Bildformat zum Archivieren, für OPI oder Bildumwandlung

### Unterstützte Dateiformate

- Dateiformate: TIFF, EPSF, DCS1&2, PNG, JPEG, JPEG2000, Photoshop,

HELIOS Druckerwarteschlange

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



BMP, JBIG2, PICT, Scitex-CT, RAW, DNG, PDF (PDF HandShake benötigt)

- 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 pro Server/Ordner
- Spotlight-Volltextsuche in InDesign-/QuarkXPress-Dokumenten über XPV

### 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 sowie referenzierte ICC-Profile in hochauflösten Bildern werden erkannt und unterstützt. Tools zum Einbetten von ICC-Profilen werden mitgeliefert. ImageServer ist kompatibel mit ICC v4 und unterstützt DeviceLink- und Graustufenprofile sowie Tiefenkompensierung („BPC“).

### OPI & Bilder mehrfach nutzen

- OPI-Standards 1.3 und 2.0
- „TIFF & EPSF auslassen“
- Unterstützung für XMP und 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
- PDF-natives OPI über InDesign Export

Sobald eine Bilddatei auf dem Server über EtherShare-, PCShare oder WebShare-Clients erzeugt oder verändert wurde, wird automatisch eine Layoutdatei 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 Layoutdateien auch manuell oder über Host-basierte Skripte erfolgen. Dies alles steht für eine leistungsfähige, vielseitige und zuverlässige OPI-Lösung.

### 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.

### 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

© 2011 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.  
8/2011

Weitere Details auf der HELIOS Website: [www.helios.de/web/DE/produkte/start.html](http://www.helios.de/web/DE/produkte/start.html)

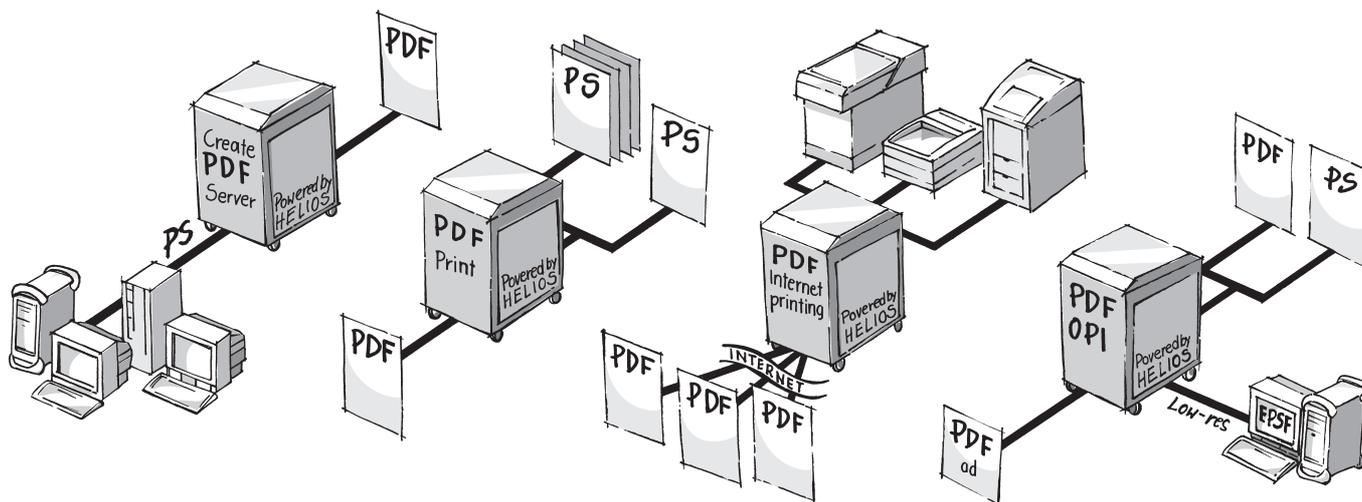
Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# PDF HandShake UB2

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

HELIOS



**HELIOS PDF HandShake UB2** lässt Sie alle Vorteile von PDF in Ihrer vorhandenen Produktionsumgebung nutzen. Automatisierte und serverbasierte PDF-Erzeugung, PDF-Drucken, PDF-Prüfung, PDF-natives 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 CMYK gewandelt, wobei reine Schwarz-, Grau-, Weiß- und CMY-Farben in raster- oder

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

vektorbasierten PDF-Dateien erkannt und erhalten bleiben. 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 ist 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 pdfToolbox 4 und per „Hot Folder“.

**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.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

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

### Create PDF Server

- Mit Acrobat Distiller 4 - 9 oder X
- Einstellungen über Warteschlange
- Für Win-/Mac-/UNIX-Clients

### PDF-Prüfung

- Siehe separates Datenblatt

### PDF Drucken

- PDF 1.7 Kompatibilität
- PDF-Transparenzreduktion mit Tool Server
- Composite, In-RIP & Host Separationen drucken, Proof-Druck
- ICC-Farbmanagement
- Mit „pdfprint“, „Hot Folder“ oder Mac Acrobat-Plugin drucken

### PDF & OPI mit ImageServer

- PDF-natives OPI mit InDesign
- Transparenzen in PDF-Dateien
- EPS-Grobbdaten von beliebigen PDFs
- PDF in EPSF-Feinbild wandeln
- Vorschaubilder von PDF erzeugen

## Einsatzanforderungen

### PDF HandShake auf dem Server

- EtherShare UB2 für Mac-Clients, PCShare UB2 für Windows-Clients und WebShare UB2 für Web-Clients
- Drucken mit PDF HandShake von einem beliebigen Client via „pdfprint“, Acrobat Plugin für Mac oder „Hot Folder“ (ImageServer erforderlich)

## Produkteigenschaften

### Drucken

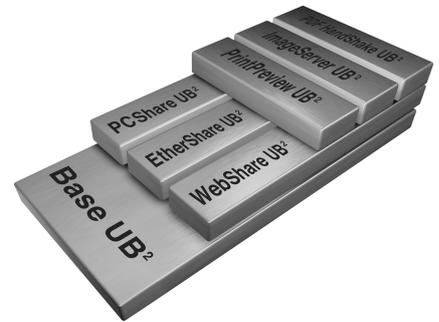
- Acrobat-Plugin zum Drucken aus Acrobat 4–6, 8, 9, X für Mac
- Drucken von jedem beliebigen Client über „Hot Folder“
- Drucken von Composite, Host- sowie In-RIP Separationen inkl. Verläufe und DeviceN
- PDF 1.0 bis 1.7 sowie PDF/X
- ICC v4-Unterstützung für den Druck. Alle Farben werden an den Farbraum des Ausgabegerätes gemäß ICC-Profil angepasst. Das Papierweiß wird beim Proofdruck simuliert. 16-Bit pro Farbkanal, DeviceLink-Profile sowie Tiefenkompensierung werden unterstützt. Eingebettete ICC-Profile können genutzt oder ignoriert werden
- PDF-Tools für Skripte und zur Stapelverarbeitung: pdfprint, pdfcat, pdfinfo, pdfnote, pdftoeps, pdfform
- Anpassung von Haarlinien beim Druck
- Erkennung und korrekte Ausgabe von reinen Schwarz-, Weiß-, Grau- und CMY-Farben
- Graustufenerkennung und korrekte Ausgabe von indizierten RGB-Farben in PDF-Dateien
- Erkennung von fehlenden Schriften in PDF-Dokumenten. Schriften können nachträglich installiert werden
- Einstellungen: Schwarz überdrucken, Negativdruck, OPI-Referenzen beim PDF-Druck ignorieren
- Schnittmarken und Beschnittzugabe
- TrueType- & CID-Schriften unterstützt
- Unterstützung für PDF-Ebenen

### Ein Produkt von:

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

© 2011 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.  
8/2011

- Create PDF Server benötigt Acrobat Distiller 4.0.5 - 9 oder X für Mac/Win
- Optional: ImageServer für OPI und zum Ausschließen, WebShare für „Remote OPI“ sowie Vorschauen von Bilddateien/Dokumenten, PrintPreview für eine Bitmap-Vorschau von PDF-Druckaufträgen



### PDF-natives OPI

Anwender von Adobe InDesign können OPI-Grobbilder platzieren und gestaltete Dokumente als PDF 1.4–1.7 in einen „Hot Folder“ exportieren. Dort werden alle OPI-Grobbilder unmittelbar in der PDF-Datei durch optimierte und farbangepasste Originaldateien ersetzt. Die Vorteile sind:

- PDF-Transparenzen, Schlagschatten und XMP-Metadaten bleiben erhalten
- Serverbasiertes 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 erlaubt dabei einen Web-basierten Arbeitsablauf

### PDF und PostScript OPI

- Zum Platzieren und Drucken werden automatisch EPSF-Layoutdateien aus PDF-Dokumenten erzeugt

### Create PDF Server

- Serverbasierte PDF-Erzeugung über Druckerwarteschlangen
- 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 Lastverteilung und Ausfallsicherheit. Mehrere Aufträge werden parallel bearbeitet
- Zentrale Verwaltung und Konfiguration durch HELIOS Admin. Keine Einstellungen auf den Create PDF Server Rechnern notwendig

### Volltextindizierung von PDF-Dateien

PDF HandShake erlaubt es HELIOS Index Server, Text und Formularfelder in PDF-Dateien zu indizieren und damit die Spotlight-Suche von EtherShare-, PCShare- und WebShare-Clients zu ermöglichen. Der gesamte Text aus PDF-Dateien lässt sich exportieren.

**Tool Server** integriert und automatisiert Client-basierte Anwendungen.

- PDF-Transparenzreduktion
  - HTML nach PDF
- Siehe auch separates Datenblatt.

### Flexible Lizenzvereinbarung

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

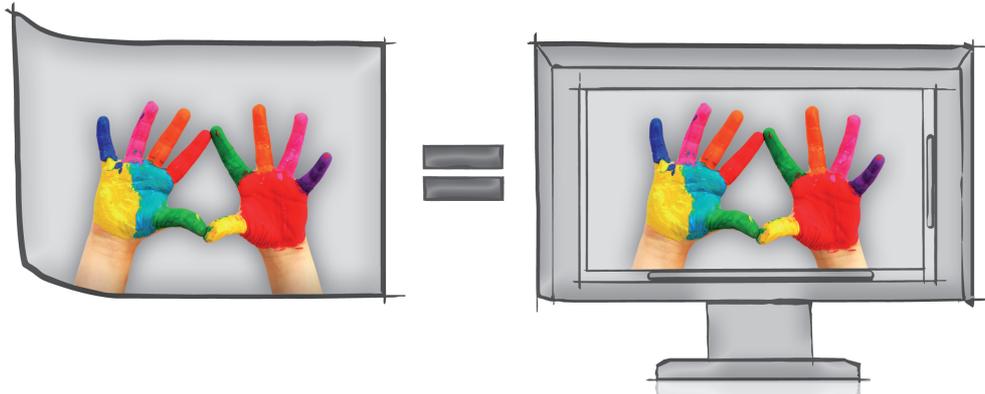
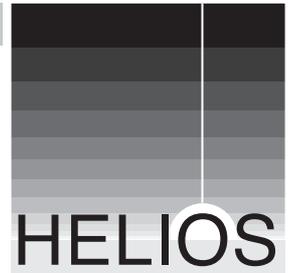
**Weitere Details auf der HELIOS Website:** [www.helios.de/web/DE/produkte/start.html](http://www.helios.de/web/DE/produkte/start.html)

Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# PrintPreview UB2

Zertifizierte Softproofs von PDF-, Bild- und Office-Dokumenten sowie & Anmerkungen in WebShare



**HELIOS PrintPreview UB2** ist eine vielseitige Softwarelösung zum Prüfen von Dokumenten und Bildern hinsichtlich Inhalt und Farbe. Zertifizierte Softproofs sowie Proofdrucke und Anmerkungen lassen sich über den Webbrowser bequem während des gesamten Entwurfs-, Korrektur- und Produktionsprozesses realisieren.

**FograCert-zertifizierter Softproof** bestätigt die Farbverbindlichkeit von Proofs bei einem simulierten Fogra39-Druckprozess auf dem Proofmonitor. Die Zertifizierung der Gesamtlösung umfasst Monitor, Software, Messgeräte, ICC-Profilierung und Normlichtkabine.

**IPA RoundUp Hardproof** bestätigt die Farbverbindlichkeit eines simulierten GRACoL-Druckprozesses. HELIOS hat alle 24 IPA RoundUP-Tests bestanden, wobei ein handelsüblicher Tintenstrahldrucker verwendet wurde. Es kann direkt aus dem Webbrowser auf einen lokalen Drucker gedruckt werden, wobei kein lokales RIP erforderlich ist.

**Die Anmerkungsfunktion** ermöglicht hierarchische Diskussionen zwischen verschiedenen Benutzern (z. B. Mitarbeiter, Partner, Kunden) sowie das Prüfen von PDFs, Bildern und Office-Dokumenten über den gesamten Produktionsprozess. Dabei werden die Anmerkungen über alle Dokumentversionen vererbt.

**Eine hochwertige Farbverarbeitung** findet direkt auf dem Server statt und eine RGB-Seite, die ICC-farbangepasst ist, wird im Webbrowser als Soft- oder als Hardproofsimulation angezeigt. Sie ermöglicht farbverbindliche Proofs mit Funktionen wie in-RIP-Separation sowie Transparenzen, Überdrucken, Verläufe, DeviceN und Schmuckfarben.

PrintPreview erweitert HELIOS WebShare um Proof- und Anmerkungsfunktionen. Zusätzlich kann PrintPreview als virtueller Drucker in Ihrem lokalen Netzwerk Proofs von beliebigen Druckaufträgen erzeugen und die Proofseiten als PDF sichern.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen
- Alle gängigen Webbrowser

### Flexibilität

- PDF-Dokumente
- Alle gängigen Bildformate: TIFF, EPS, JPEG, PSD, JPEG2000, PNG, ...
- Vorschau von Office-Dokumenten
- Vorschau von InDesign-/XPress-Dokumenten mit ImageServer
- In-RIP-Separationen
- DeviceN und Schmuckfarben
- Überdrucken/Aussparungen
- Unterstützung von Transparenzen
- Vorschau von Farbauszügen

### Proofing

- Hierarchische Kommentare zu Bildern und Dokumenten von verschiedenen Benutzern
- Ausdruck von Anmerkungen möglich
- Farbspektor
- ICC-Profilverwaltung pro Benutzer für Drucker und Monitore

### Unterstützte Web-Clients

- Mac, Windows und iPhone/iPad

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

## Einsatzanforderungen

### PrintPreview auf dem Server

- WebShare UB2 für Web-Clients
- 128 MB RAM pro aktivem Proof
- EtherShare UB2, PCShare UB2 oder Base UB2 für Windows wird benötigt
- Dokumentenvorschau mit Office 2007/2010/2011

## Produkteigenschaften

### Lokale und entfernte Proofs

Mit PrintPreview und WebShare lassen sich über beliebige Browser lokale und entfernte ICC-farbangepasste Proofs auf Monitor und Drucker realisieren.

### Proofs von Bildern und PDFs

Alle gängigen Bildformate und PDF-Dokumente können in WebShare einfach und bequem betrachtet und geprüft werden. ICC-Profile lassen sich hochladen und für einen speziellen Monitor und Drucker sowie den gewünschten Druckprozess auswählen. Die Farbanpassung geschieht auf dem PrintPreview Server.

### Proofs am Monitor

Zur Prüfung des Inhalts können Sie über den gesamten Entwurfs- und Korrekturprozess einen beliebigen Monitor verwenden. Zum Prüfen von Farbseiten oder -auszügen bzw. Schmuckfarben hinsichtlich der Farbverbindlichkeit wird ein kalibrierter Proofmonitor benötigt.

### Farbinspektor

Die Farbinformationstafel zeigt die Farbwerte des Drucks sowie Schmuckfarben für ausgewählte Punkte im Softproof an.

### Fogra-zertifizierte Softproofs

Das HELIOS Softproof-System hat, unter Verwendung von geeigneten Monitoren und einer Normlichtkabine, sämtliche Kriterien für die FograCert Softproof-Zertifikate erfüllt. Einzelheiten dazu finden Sie auf der HELIOS Website.

### Ein Produkt von:

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

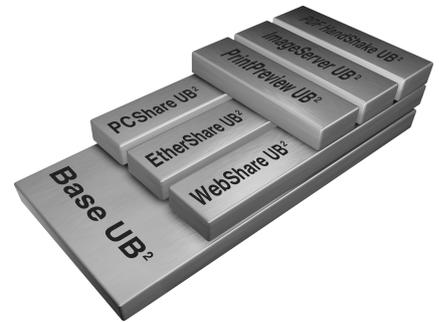
© 2011 HELIOS Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten. HELIOS und EtherShare sind Warenzeichen der HELIOS Software GmbH. Andere Warenzeichen werden ohne Gewähr verwendet. Produktspezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.  
8/2011

## Unterstützte Druckaufträge

- PDFs, Bilder und Office-Dokumente
- Proofs von PostScript-Dateien über Druckerwarteschlangen oder „psrip“

## Arbeitsplätze & Geräte

- Kalibrierter Monitor für Softproofs
- Kalibrierter Drucker für Proofdrucke
- Beliebiger Webbrowser: Mac, Windows, iPad/iPhone



## Proofdrucke

PrintPreview erzeugt Proofs, die sich über WebShare drucken lassen. Da PrintPreview die komplexe ICC-Farbanpassung und -wandlung vornimmt, lassen sich entfernte Proofs auf handelsüblichen Tintenstrahl- oder Laserdruckern ausgeben, ohne dass ein lokales RIP benötigt wird.

## Anmerkungen und Zusammenarbeit

Bilder, PDF- und Office-Dokumente lassen sich mit Anmerkungen versehen. HELIOS ImageServer erweitert diese Funktionalität um InDesign- und XPress-XPV-Dokumente. Nach der Auswahl eines Punktes oder eines Bereichs im Dokument lassen sich Anmerkungen hinzufügen. Nachfolgende Kommentare sind als Diskussion mit Zeitstempel und Benutzererkennung versehen. Die Anmerkungen werden über alle Dokumentversionen genutzt und können auch ausgedruckt werden.

## Tool Server für Office-Vorschau

Voransichten von Microsoft Office Word-, Excel- und PowerPoint-Dokumenten in WebShare lassen sich über den mitgelieferten HELIOS Tool Server „OfficeReader“ realisieren. Dafür wird Office 2007 oder 2010 (Windows) bzw. Office 2011 (Mac) benötigt.

## Akkurates Rendering

PrintPreview bietet eine sehr hohe Qualität und Kompatibilität des Renderings in

Bezug auf Transparenzen, In-RIP-Separationen, Überdrucken/Aussparungen, DeviceN, Schmuckfarben, PDF-ICC-Farbräume, ICC-4- und DeviceLink-Profile, ein hochpräzises Rendering des Texts sowie Antialiasing.

## Proofs von PostScript-Dateien über Druckerwarteschlangen

PrintPreview erzeugt auch Proofs von PostScript-Druckaufträgen, die über HELIOS EtherShare oder PCShare Druckerwarteschlangen, das Programm „lpr“ oder ImageServer „Hot Folder“ erzeugt werden. Es werden standardmäßig separierte Aufträge oder solche mit einer beliebigen Anzahl von Schmuckfarben, Composite und In-RIP-separierte Druckaufträge unterstützt. Eine PrintPreview Druckerwarteschlange ist im Prinzip ein virtueller Drucker, der einen Bitmap-Proof in einer PDF-Datei speichert. Für eine akkurate Ausgabe werden die PPD und die ICC-Profile des finalen Ausgabe Gerätes verwendet. Die Vorschaudatei simuliert exakt das endgültige Druckergebnis zur Kontrolle folgender Aspekte: Vollständigkeit und Geometrie der Seite, Korrektheit aller Elemente inkl. OPI-ersetzer Bilder, richtige Typografie und Schriften sowie Farbtreue gemäß der benutzten PPD.

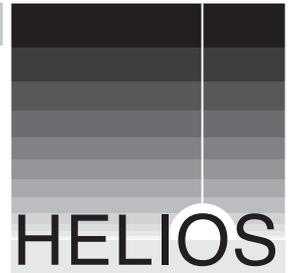
## Flexible Lizenzvereinbarung

Die PrintPreview Lizenz ist an eine bestimmte Maschine gebunden. Die Gesamtzahl aller HELIOS Benutzerlizenzen pro Tag darf PrintPreview benutzen.

**Weitere Details auf der HELIOS Website:** [www.helios.de/web/DE/produkte/start.html](http://www.helios.de/web/DE/produkte/start.html)

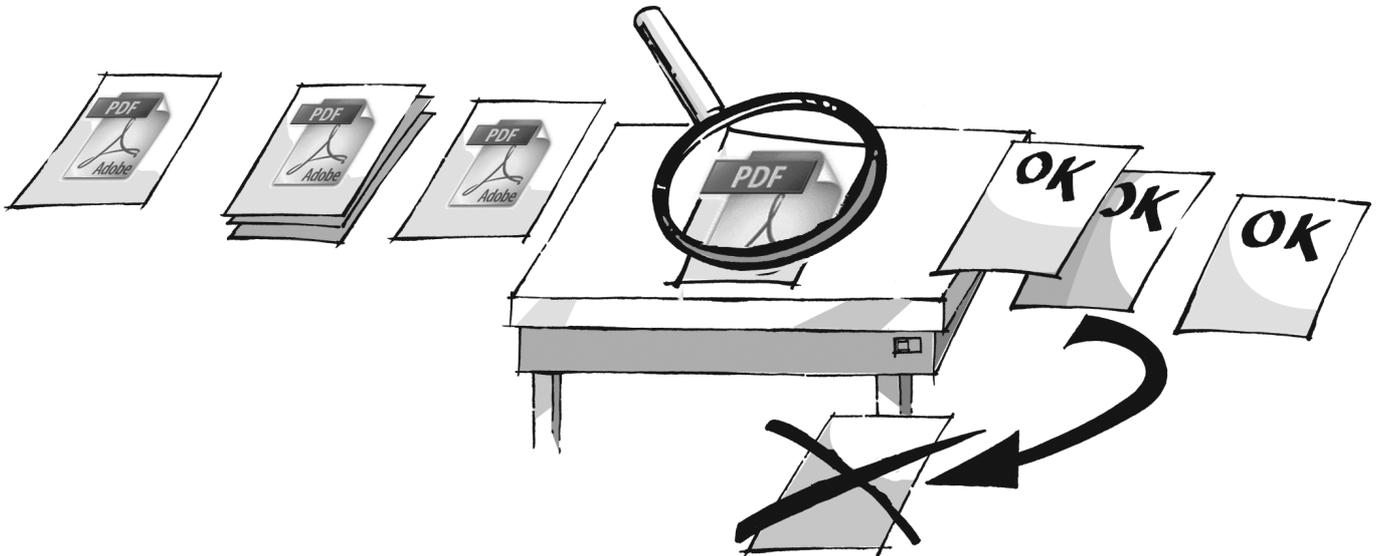
Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—



# PDF Preflight

Server-automatisierte Qualitätsprüfung von PDF-Dateien mit pdfToolbox von callas software (in PDF HandShake enth.)



## PDF ist gut, Kontrolle ist besser

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

**HELIOS PDF HandShake UB2** beinhaltet pdfToolbox. Integriert in „Create PDF“-Druckerwarteschlangen, die überwachten Ordner des HELIOS Script Servers sowie die Web-basierte Kontrolle von PDF-Dokumenten über WebShare, ermöglicht pdfToolbox eine automatische serverbasierte Prüfung aller PDFs.

## Serverbasierte Qualitätssicherung

pdfToolbox garantiert – durch seine serverbasierte PDF-Kontrolle gemäß den Spezifikationen PDF 1.2-1.7 sowie PDF/X-3 – volle Preflight-Kompatibilität mit Acrobat 6/7/8/9/X Professional. In Acrobat angepasste und bewährte Prüfprofile können exportiert und auf dem Server hinterlegt werden. Die vollautomatisierte Prüfung läuft direkt auf dem PDF HandShake Server. Es lassen sich über 600 Prüfkriterien festlegen und in Prüfprofilen kombinieren. Praxiserprobte Prüfprofile sind im Lieferumfang

## Kluge Ideen für schnellere Netze.

fang enthalten.

**Flexible PDF-Prüfberichte** stehen als Text-, XML- sowie HTML-Dateien zur Verfügung oder als PDF-Datei, in der die fehlerhaften Bereiche oder Warnungen angezeigt werden.

**pdfToolbox ist kompatibel** mit allen PDF-Dokumenten der Spezifikationen PDF 1.2-1.7 und PDF/X-3. Selbst komplex geschachtelte PDF Dateien werden einwandfrei geprüft („Form XObject“). Im Gegensatz zu anderen Lösungen lässt pdfToolbox bei der Analyse von PDF-Dokumenten die Originaldateien unverändert, wodurch der Auftragszettel sowie XMP-Metadaten erhalten bleiben. Prüft und erzeugt gemäß den Spezifikationen von PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4, PDF/A-1a, PDF/A-1b.

**Standardkorrekturen im PDF** wie Mindestgröße für Haarlilien, schwarzen Text beibehalten, CID zu Typ 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.

## 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 „Hot Folder“ auf dem Server
- Detaillierte Prüfkriterien in jedem Testprofil definierbar (> 600)
- Prüfbericht in HTML, ASCII, XML oder PDF
- Konvertierung nach PDF/X
- Web-basierte PDF-Prüfung über HELIOS WebShare Aktionsskripte

### Kompatibilität

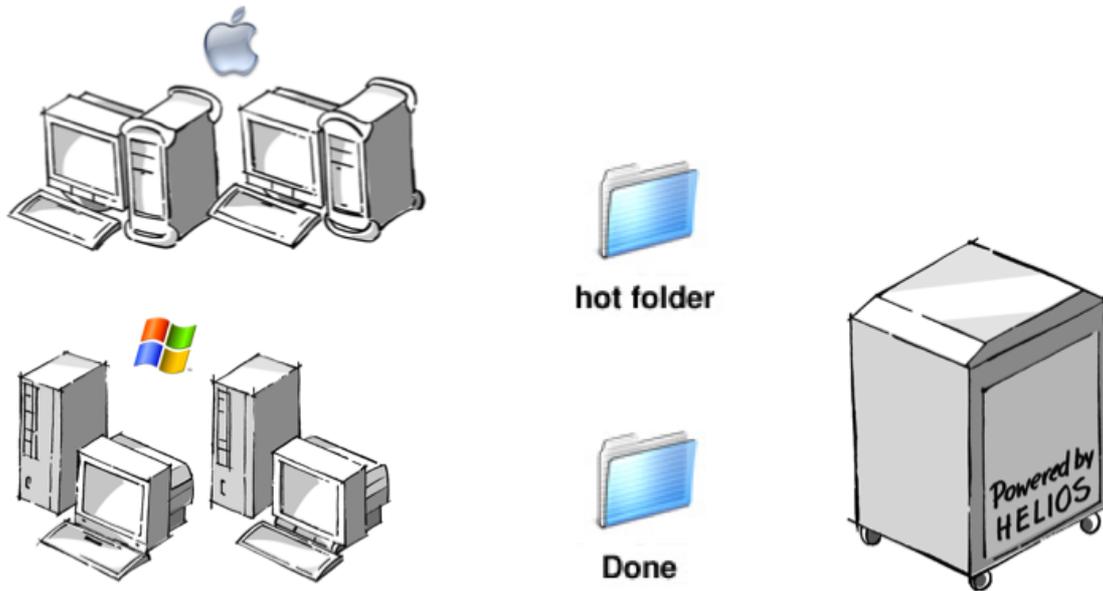
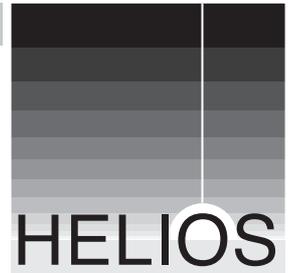
- Prüfprofile und Prüfung kompatibel mit Acrobat 6/7/8/9/X Professional
- PDF 1.2-1.7 sowie PDF/X-3
- Geschachtelte PDF-Dateien („Form XObject“)
- Keine Veränderung der PDF-Dateien (XMP/Auftragszettel bleiben erhalten)

### Serversysteme

- Solaris, Linux, Mac, Windows, AIX

# Script Server UB2

Serverbasierte Workflow-Automatisierung über „Hot Folder“



**Script Server** erlaubt die Integration und Automatisierung von Serveranwendungen über „Hot Folder“. Dabei kann jedwede Aufgabe oder Prozedur, die sich per Skript steuern lässt, dadurch gestartet werden, dass Dateien in einen Hot Folder auf dem Server kopiert werden. Als Hot Folder kann sogar ein komplettes Servervolume definiert werden. Die gesamten Prozesse laufen komplett automatisiert im Hintergrund.

Script Server lässt sich in HELIOS Admin einfach einrichten. Benutzer sowie Administratoren können Hot Folder konfigurieren, Skripte bearbeiten und Aufträge sowie Logdateien überwachen. Mit HELIOS ScriptAssistant, einem interaktiven Dienstprogramm für Mac oder Windows, lassen sich eigene Skripte für Script Server einfach anlegen.

**Die Infrastruktur** wird von Script Server bereitgestellt: Benachrichtigungen bei Dateiereignissen, Erkennung von Dateitypen, Einreihen von Aufträgen in Warteschlangen, Abrechnungen usw. Der Systemadministrator braucht lediglich ein Skript für die eigentliche Aufgabe zu erstellen und Script Server erledigt

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

den Rest. Dabei kann ein Skript für verschiedene Hot Folder mit unterschiedlichen Einstellungen verwendet werden. Diese Einstellungen, wie z. B. Druckername, ICC-Profil oder Bildauflösung können vom Benutzer in HELIOS Admin einfach vorgenommen werden.

**Webbasierte Workflows** lassen sich durch gemeinsame Nutzung der Script Server Hot Folder mit HELIOS Web-Share realisieren. Proofs, PDF-Prüfungen, Bildkonvertierungen usw. lassen sich so von entfernten Orten vornehmen.

**Zuverlässigkeit und Sicherheit** werden erzwungen, da jedes einzelne Skript mit den Berechtigungen eines bestimmten Benutzers als eigener Prozess läuft. Der Umgang mit Time-outs und Fehlern gewährleistet, dass das System auch im Falle eines auftretenden Problems weiter arbeitet.

Beispiel-Skripte für die gebräuchlichsten Prozesse, wie z. B. die Umwandlung von Bildformaten oder dem ICC-Farbraum, die Verarbeitung von PDF-Dateien usw. werden mitgeliefert. Diese Skripte dienen auch als Grundlage für eigene Skripte.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

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

### Automatisierungssystem

- Läuft als serverbasierter Dienst im Hintergrund
- Skripte können als bestimmter Benutzer ausgeführt werden
- Ereignisgesteuert – viel schneller und effizienter als „Polling“
- Als Hot Folder können einzelne Ordner oder komplette HELIOS Volumes definiert werden
- Skripte lassen sich über Dateityp und -suffix ansteuern
- Skriptwarteschlangen und -Logs
- Remote-Automatisierung über Tool Server

### Benutzeroberfläche

- Hot Folder und Skripte werden über Dialogfenster eingerichtet
- ScriptAssistant zur einfachen Erstellung eigener Skripte
- Jobkontrolle in eigenem Fenster

### Kompatible Skripte

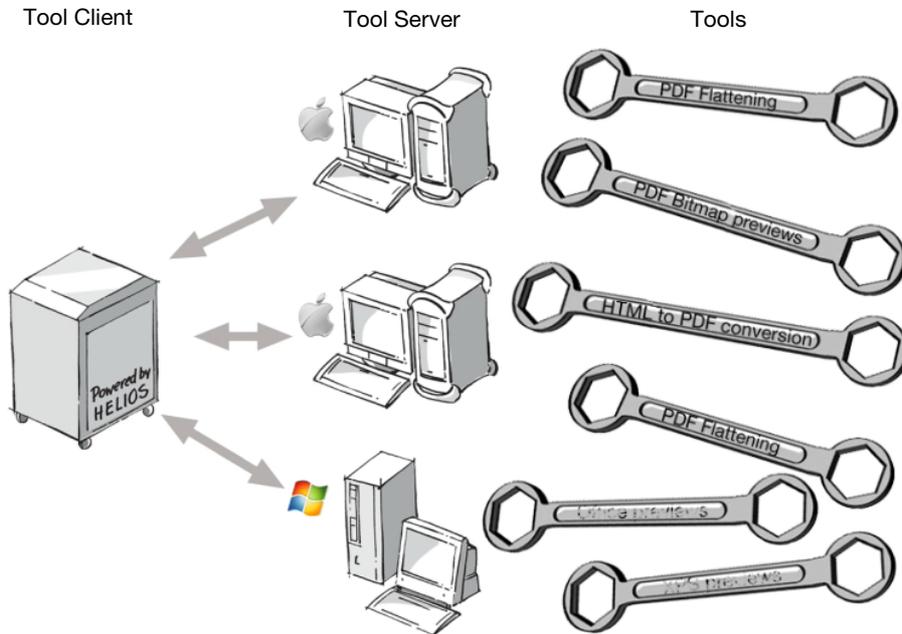
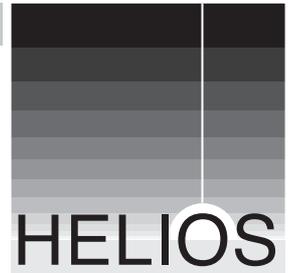
- Ausführbare Skripte (Perl, Shell usw.)

### Plattformübergreifende Clients

- Mac-, Windows-, UNIX-Clients

# Tool Server UB2

Serverbasierte Automatisierung von Clientanwendungen



**Mit Tool Server** können Anwendungsprogramme, die auf Netzwerk-Clients laufen, automatisiert und vom HELIOS Server von einem anderen Ort aus („Remote“) genutzt werden. Denn viele Anwendungen und Technologien sind nur auf einer bestimmten Plattform verfügbar. Tool Server ermöglicht Ihrem HELIOS Server deren Nutzung als selbstständigen Prozess oder zur Integration in den Workflow des Servers.

Beinahe jede Anwendung, die sich automatisieren lässt (beispielsweise über AppleScript, Shell Skript, VBA, Automator usw.), kann auf jeder Plattform (z. B. Mac, Windows und UNIX) zum Tool Server Tool werden. Der Systemadministrator braucht nur ein Automatisierungsskript für die Anwendung zu schreiben – den Rest erledigt Tool Server.

**Die Infrastruktur für Client und Server** wird durch Tool Server bereitgestellt. „toolclient“ erkennt über „Bonjour“ automatisch alle Server und wählt die Tool Server Arbeitsstation aus, die den gewünschten Dienst mit der besten Performance anbietet. Eine automatische Lastverteilung, Datentransfer, -verarbeitung,

-überwachung sowie Fehlerbehandlung macht dies zu einem Kinderspiel. Aufträge können über „toolclient“ oder über Script Server „Hot Folder“ vollautomatisch verarbeitet werden. Eine Automatisierung über Hot Folder lässt sich in HELIOS Admin sehr einfach konfigurieren.

Tool Server beinhaltet Beispielskripte für die gebräuchlichsten Aufgaben, wie beispielsweise Transparenzreduktion in PDF-Dokumenten durch Automatisierung von Adobe Acrobat oder das Sharpening von Bildern mittels Photoshop. Zusätzlich werden Beispiele für die Verwendung von AppleScript, Visual Basic, REALbasic usw. mitgeliefert.

**Entfernte Workflows** lassen sich realisieren, indem Script Server Hot Folder über HELIOS WebShare gemeinsam genutzt werden.

Lizenzierung – der Tool Client benötigt entweder eine ImageServer- oder eine PDF HandShake-Lizenz. Die genauen Lizenzbedingungen erfahren Sie im Tool Server Benutzerhandbuch. Für die Konvertierung von Office Dokumenten nach

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Leicht installieren, verwalten, nutzen

### Einfache Automatisierung

- Auftrag wird mit den Einstellungen zum Tool Server geschickt und nach Abarbeitung zurückgegeben
- Tools können als bestimmter Benutzer laufen
- Eigener Prozess pro Auftrag
- Automatische Lastverteilung und Ausfallsicherheit
- Temporäre Dateien und Prozesse werden entfernt
- Fehlerbericht für den Client
- Tool-Server-Suche über „Bonjour“; HELIOS Bonjour Server enthalten

### Verfügbare Tools

- PDF-Transparenzreduktion über Acrobat (Mac/Win)
  - Umwandlung: Office zu PDF (Word/Excel/PowerPoint)
  - Umwandlung: HTML zu PDF (Mac)
  - Umwandlung: Raw zu TIFF (Mac)
  - Photoshop Aktionen (AppleScript)
- Weitere Details und Tools:  
[www.helios.de/web/DE/products/TS\\_examples.html](http://www.helios.de/web/DE/products/TS_examples.html)

### Plattformübergreifende Clients

- Mac, Windows, UNIX-Clients

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**