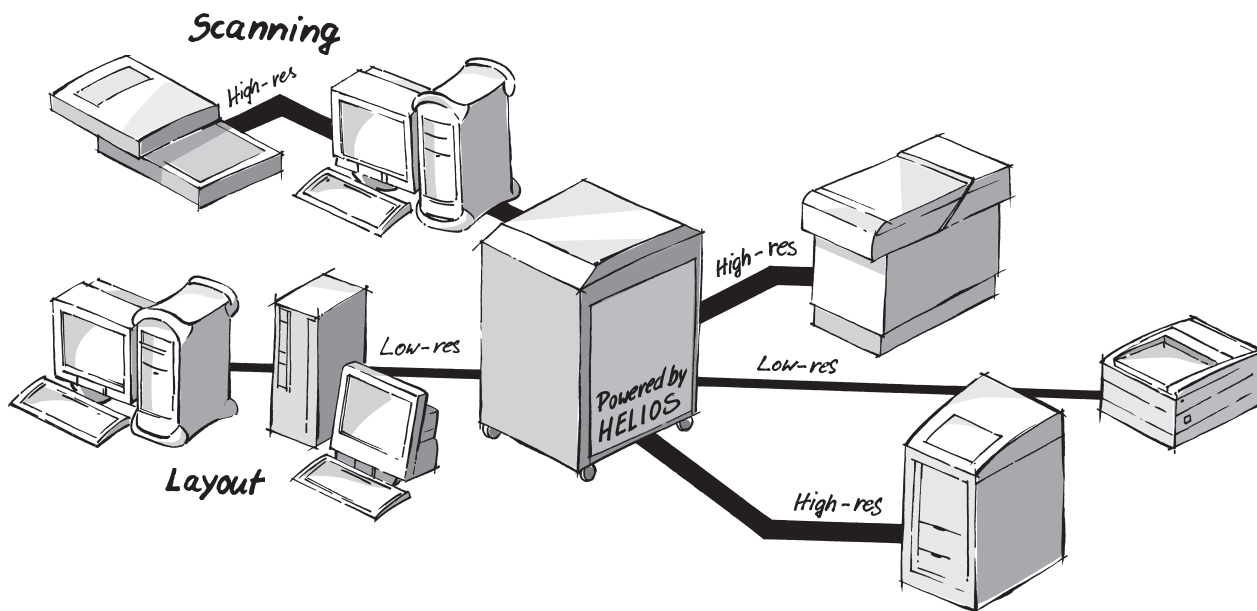


# ImageServer UB

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.**

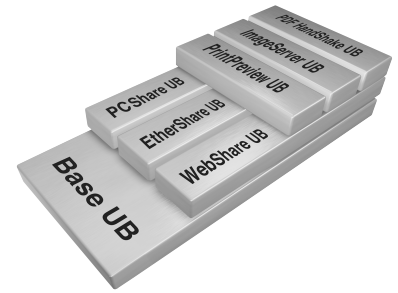
## Einsatzanforderungen

### 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:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—