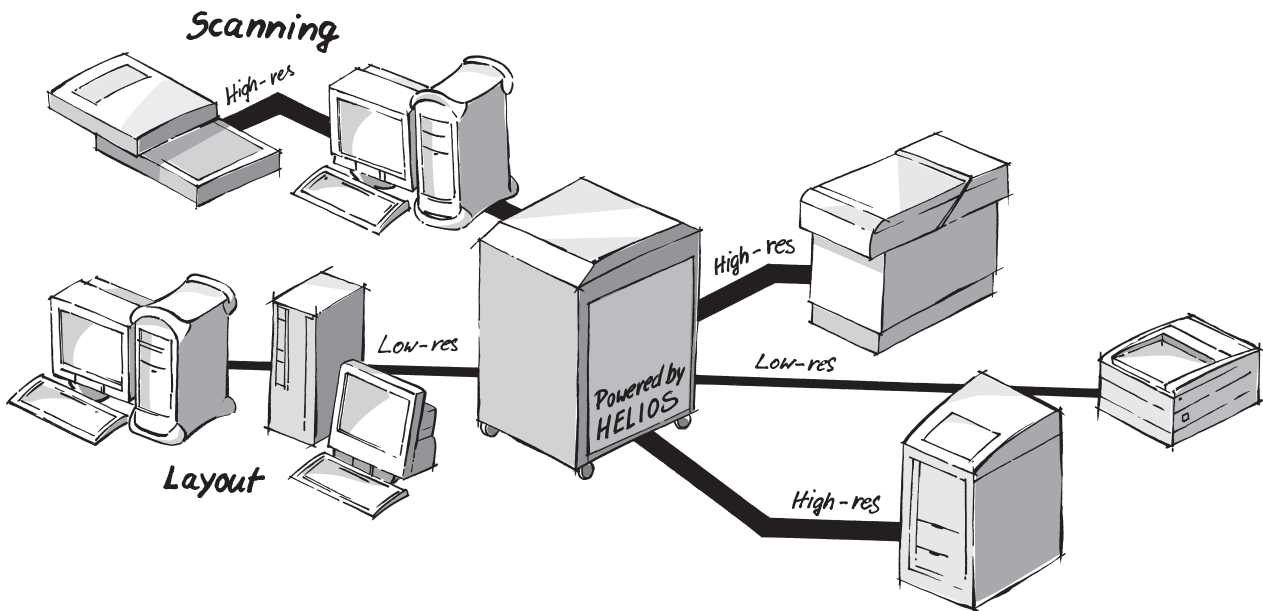
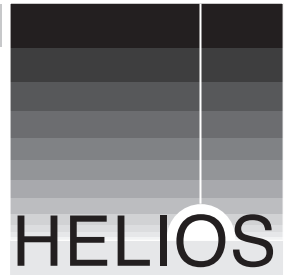


# ImageServer UB+

Serverbasierte Bildverarbeitung und ICC-Farbmanagement



**HELIOS ImageServer UB+** 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

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 hochaufgelösten 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 Tiefenkompenzierung („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)

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

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

### 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

- 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

## Einsatzanforderungen

### HELIOS ImageServer

- 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

## 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, PDF (PDF HandShake benötigt)

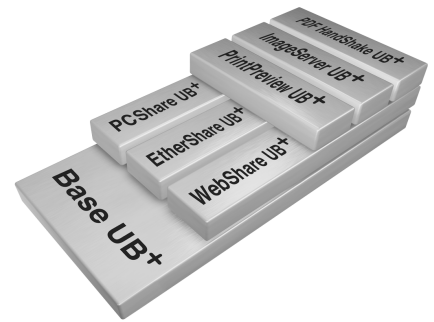
- DCS-Dateien zu Composite zusammenfügen
- Farbräume: Strich, Graustufen, CIE Lab, XYZ, RGB, CMYK, Indiziert, Mehrkanal und Schmuckfarben
- Komprimierung: ZIP, JPEG, Compress, JPEG2000, CCITT-G3/4 usw.
- Beschneiden, Rotieren, Spiegeln
- Auflösungsrechnung
- Beschneidungspfade und Alphakanäle einstellbar pro Server/Ordner

### 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 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
- 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 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.

### 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

© 2008 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.  
5/2008

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

Ihr HELIOS Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—