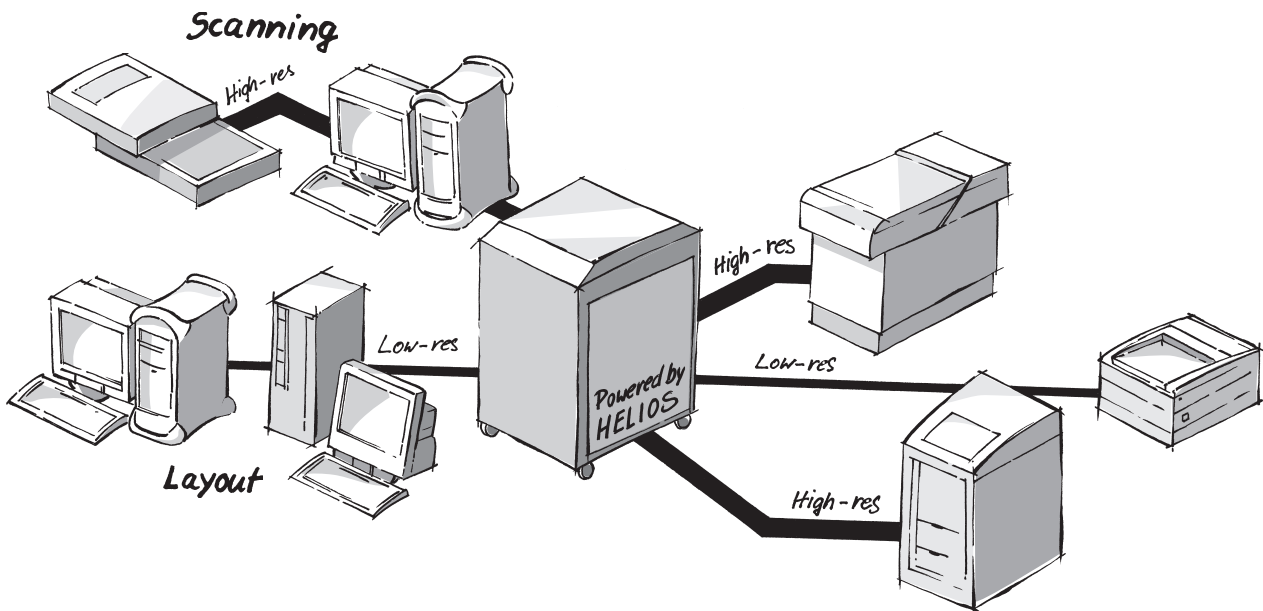
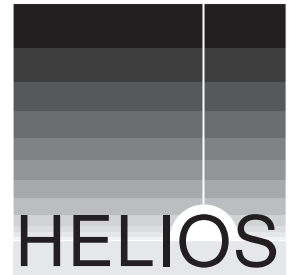


# ImageServer 2.5

Server-basierte OPI-Bildersetzung und Konvertierung mit Farbseparation und Unterstützung für Proof-Drucke



**HELIOS ImageServer** ist eine Server-basierte Lösung zur Konvertierung von Bilddateien und automatischen Ersetzung von Bildern. Sehr rechenintensive Aufgaben werden damit vom Arbeitsplatz auf einen Server verlagert.

**OPI-Vorteile:** Man spart beim Platzieren und Drucken von OPI-Layout-Bildern viel Zeit. Über leistungsfähige Server erfolgt die Druckausgabe wesentlich schneller als direkt vom Arbeitsplatz. Das lastet alle beteiligten Ressourcen besser aus. Ein Beispiel zu OPI:

	50 MB TIFF	50 MB EPSF	50 MB DCS1
<b>Platzieren &amp; Druck ohne OPI</b>			
Platzieren	50 MB	3 MB	3 MB
Composite	100 MB	100 MB	n/a
Separiert	250 MB	400 MB	100 MB
<b>Platzieren &amp; Druck mit OPI</b>			
Platzieren	3 MB	3 MB	3 MB
Composite	6 MB	6 MB	6 MB
Separiert	15 MB	24 MB	3 MB
<b>XPress „TIFF &amp; EPS ausl.“ mit OPI</b>			
Composite	1 KB	1 KB	1 KB
Separiert	1 KB	1 KB	1 KB

Netzwerkbelastung bzw. Größe der zu verarbeitenden Daten auf Basis von 50 MB/300 dpi-Feinbildern beim Platzieren und Drucken von einem Server-Volumen.

Der OPI-Prozess erzeugt Grobbilder von allen unterstützten Dateiformaten zur Platzierung in beliebigen Layoutprogrammen. Bei der Ausgabe werden die Grobbilder automatisch durch die hochauflösten Originaldaten ersetzt. Eine Konvertierung der Farbräume oder der Auflösungen geschieht ohne Erzeugung zusätzliche Kopien der Feinbilder. Entfernt arbeitenden Benutzern werden die Grobbilder zur Verfügung gestellt und komplett fertiggestellte Seiten zur endgültigen Ausgabe zurückgegeben.

**Bildkonvertierung:** ImageServer unterstützt eine Vielzahl von Bilddateiformaten und Farbräumen mit Beschneidungspfadern und Schmuckfarben. Damit werden Konvertierungen in alle verfügbaren Dateiformate, Auflösungen, Kompressionen und Farbräume für Druck oder Web einfach perfekt. Optional integriert HELIOS PDF HandShake auch PDF.

**Server-basiertes Farbmanagement:** Das integrierte ColorSync/ICC Farbmanagement von ImageServer behält die originalen RGB-, Lab- oder CMYK-Feinbilder auf dem Server und wandelt diese nach Anforderung um. Für beste Ergebnisse werden ICC-Profile bei der Konvertierung automatisch eingerechnet.

## Ihre Vorteile

### Einfache Handhabung

- Verwaltung am Macintosh

### Bildverarbeitung

- Optimierte Konvertierprogramme
- Skript-Server zur Automatisierung über Perl/Shell-Skripte
- Dateiformate: TIFF, EPSF, DCS1 & 2, ICS, Scitex-CT, JPEG, PICT, BMP, Photoshop, PNG und PDF (optional)
- Farbräume: CIE-Lab, XYZ, RGB, CMYK, Indexed, Multitone und Spot
- Kompression: ZIP, JPEG, G3/G4

### OPI Bildersetzung

- PostScript Level 1, 2 und 3
- Konform zu OPI 1.3 & 2.0 Spezifik.
- „TIFF & EPS auslassen“ unterstützt
- Drucken eingefärbter TIFF-Bilder
- Automatische Erzeugung der Layoutdateien nach Sichern der Datei auf dem Server (kein „polling“)
- OPI-Bildersetzung ohne temporäre Dateien

### Farbmanagement

- Server-basierte Farbseparation inkl. Farbanpassung für Proofdrucke
- Server-basierte Konvertierung
- Heidelberger ColorSync/ICC

### Plattformübergreifende Clients

- Mac OS-, Windows-, UNIX-Clients

**Kluge Ideen für schnellere Netze.**

## Einsatzanforderungen

### ImageServer

- 64 MB RAM, 8 MB RAM pro Konverterprozess und Ausgabegerät
- EtherShare 3.1 oder neuer
- PCShare 3.1 oder neuer für den Einsatz mit Windows-Clients
- Mac OS-, Windows- oder UNIX-Arbeitsplatz, um OPI-Grobbilder zu

## Produkteigenschaften

### Plattformübergreifende Lösung

ImageServer unterstützt Macintosh-, Windows- und UNIX-Clients und bietet damit eine komplette plattformübergreifende Lösung.

### Enge Integration mit allen HELIOS-Produkten

Das EtherShare-Verwaltungsprogramm kann alle Einstellungen vornehmen. EtherShare und PCShare informieren den OPI- und Skript-Server ständig über Änderungen in den Volumes, damit entsprechende Aktionen ablaufen können.

### Skript-Server

Verzeichnisse können als „Hot Folder“ bezeichnet werden, so dass Hinzufügen von Dateien beliebige Skripts startet. Beispielskripte sind im Lieferumfang.

- Perl- und Shell-Skripte möglich
- Server reagiert sofort auf Änderungen (kein „polling“)
- Verwaltung über „EtherShare Admin“

### Server-basierte Bildkonvertierung

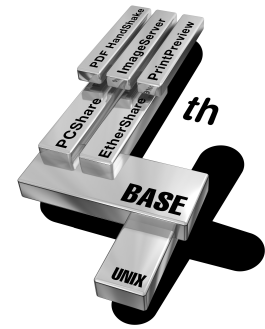
- Leistungsfähiges UNIX-Werkzeug mit über 100 professionellen Bildkonvertierungsoptionen, die u.a. auch Schmuckfarben, Alphakanäle und Beschneidungspfade korrekt verarbeiten. Konvertiert zwischen allen unterstützten Dateiformaten, Farbräumen, Kompressionen und Auflösungen unter Berücksichtigung eventuell eingebundener ICC-Profile.
- Für Web-Browser optimierte True Color-PNG-Daten mit Masken- und Alphakanal-Unterstützung in jeder gewünschten Auflösung

platzieren und zu drucken.

- Jede Nicht-OPI-kompatible Software, die EPSF platzieren und drucken kann
- OPI-kompatible Software, wie QuarkXPress, PageMaker, FreeHand, InDesign, RagTime, usw.
- Optional: PDF HandShake zur Konvertierung und OPI mit PDF-Dateien
- Optional: PrintPreview für Druckjobs

### OPI

- ImageServer entspricht Adobes OPI 1.3 und 2.0 Spezifikationen inklusive den Quark-Erweiterungen für EPSF und volle Unterstützung der „TIFF & EPS auslassen“-Option
- Sobald eine Bilddatei auf dem Server über EtherShare- oder PCShare-Clients erzeugt oder verändert wurde, wird automatisch eine Layout-Datei erzeugt. Die Erzeugung von Grobbildern erfolgt für ganze Volumes, es sind keine „Hot Folder“ oder Verzeichnis-Einschränkungen zu beachten. Alternativ kann die Erzeugung von Layout-Dateien auch manuell mit UNIX-Skripten erfolgen.
- Als Grobbilder können TIFF, Mac-EPSF, PC-EPSF, JPEG oder PNG in jeder gewünschten Auflösung verwendet werden
- Farbkorrigierte druckbare CMYK-Grobbilder aus RGB- oder CIE-Lab-Bildern, wahlweise auch RGB- oder CIE Lab-Grobbilder
- Zusätzliche Unterstützung des Einfärbens von Vordergrund und Hintergrund bei Strichzeichnungen oder Graustufenbildern für den OPI-Druck und PDF-Erzeugung mit HELIOS OPI TuneUp XT für QuarkXPress
- Ausgabeoptionen: PostScript Level 1, 2 und 3 mit ZIP-, JPEG- oder CCITT-G4-Kompression. OPI-Bildersetzung ohne temporäre Dateien während der Ausgabe. Umrechnung (Downsampling) und Beschneidung während separierter und composite Ausgabe.



generation

### Unterstützte Dateiformate

- TIFF, PC-EPSF, Mac-EPSF, DCS1, DCS2, ICS, Scitex-CT, JPEG, PICT, BMP, PNG, Photoshop und (optional) PDF
- DCS-Dateien zu Composite mischen
- Farbräume: Strich, Graustufen, CIE Lab, XYZ, RGB, CMYK, Indexed, Multitone und Schmuckfarben
- Kompressionen: ZIP, JPEG, Compress, CCITT-G3/4, RLE, PackBits, ...
- Beschneiden, Rotieren, Spiegeln und Down-/Upsampling
- Beschneidungspfade und Alphakanäle können pro Server und Volume aktiviert oder deaktiviert werden

### HELIOS OpenImage SDK

API für andere Dateiformate etc.

### ICC Farbanpassung/Separation

ImageServer enthält ColorSync, eine ICC-kompatible Farbanpassungsmethode, die von Heidelberger Druckmaschinen AG lizenziert ist. Die Farbanpassung erfolgt bei der Erzeugung von Grobbildern, beim farbigen Proofdruck, bei der endgültigen Ausgabe und der Bildkonvertierung. Hochauflösende Raster- und PDF-Bilder werden während der OPI-Ersetzung automatisch in CMYK, RGB oder CIE Lab transformiert. Eingebettete ICC-Profile oder Verweise in Feinbildern werden von ImageServer erkannt. Dieser Arbeitsfluss spart Ressourcen, bietet optimale Anpassung an Ausgabegeräte und erhält die Integrität der Originaldaten.

### Ein Produkt von:

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

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

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

Ihr HELIOS-Partner:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—