

# Automatische Bildanalyse und bildspezifische Optimierung



**elpical**  
**claropremedia**



Automatic Image Enhancement

## Elpical Claro Premedia

Es gibt eine ganze Reihe von hervorragenden Bildbearbeitungs-Werkzeugen. Und es gibt noch viel viel mehr digitale Bilder, die darauf warten, bearbeitet zu werden. Das Problem ist, dass jedes Bild seine eigenen Einstellungen benötigt – und das braucht seine Zeit. Ideal wäre es, wenn automatisch jedes Bild anhand seiner ganz besonderen Erfordernisse bearbeitet würde. Das klingt unmöglich?

Setzen Sie auf Elpical Claro Premedia, einen Bildbearbeitungs-Server Lichtjahre entfernt von Werkzeugen, die einfach bestimmte Algorithmen oder Filter auf alle Bilder anwenden, die sie empfangen. Claro Premedia analysiert jedes einzelne Bild auf Parameter wie Schärfe, Helligkeit, Kontrast, Farb-Balance, natürliche Grüntöne, Hautfarben, Exif-Informationen und mehr. Das Bild wird dann anhand der spezifischen Erfordernisse bestmöglich bearbeitet. Beispielsweise hängt die Art der Schärfung davon ab, wie scharf bereits das eingehende Bild war und welches Bildrauschen es enthielt - so erhalten Sie ein knackiges Bild ohne Halo-Effekt und überscharfte Kanten.

Claro Premedia enthält weitere einzigartige Features wie die Möglichkeit, Bilder aus PDF-Dateien zu bearbeiten, umzurechnen und in andere Farbräume zu konvertieren; lokalen Kontrast zu erhöhen, ohne dabei die Gesamthelligkeit des Bildes zu verändern; einen Adobe® Photoshop® Inspector, mit dem Sie die Original- und bearbeitetes Bild nebeneinander kontrollieren können; eine intelligente ICC-Farbkonvertierung und Profilzuweisung bzw. –einbettung. Darüber hinaus bietet Claro eine nahtlose Integration in bestehende Arbeitsabläufe mit anderen Applikationen durch die vollständige Unterstützung von XML-Jobfiles und es gibt eine API um eigene maßgeschneiderte Applikationen zu erstellen.

Elpical Claro Premedia übernimmt die schwierige Aufgabe der Bearbeitung großer Mengen an Bildern und garantiert jederzeit eine exzellente Qualität.

## Vorteile

- Sie erhalten eine konstant hohe Bildqualität für unterschiedlichste Bilder
- Sie erzielen eine enorme Zeitersparnis bei gleichzeitiger Berücksichtigung der spezifischen Erfordernisse der einzelnen Bilder
- Sie können sicher sein, dass Claro nur die notwendigen Bearbeitungsschritte durchführt
- Sie können endlich Bilder aus PDF-Dateien vollautomatisch bearbeiten
- Sie behalten die Kontrolle über die Bildqualität mit der in den Workflow integrierten Aussteuerung an den Adobe® Photoshop® Inspector
- Ihre Bilder werden garantiert im richtigen Farbraum ausgegeben – wenn gewünscht mit eingebettetem Profil

Press & Publishing

System integrator &  
Software developers

Photo processing  
for web & print

Printing & Copying



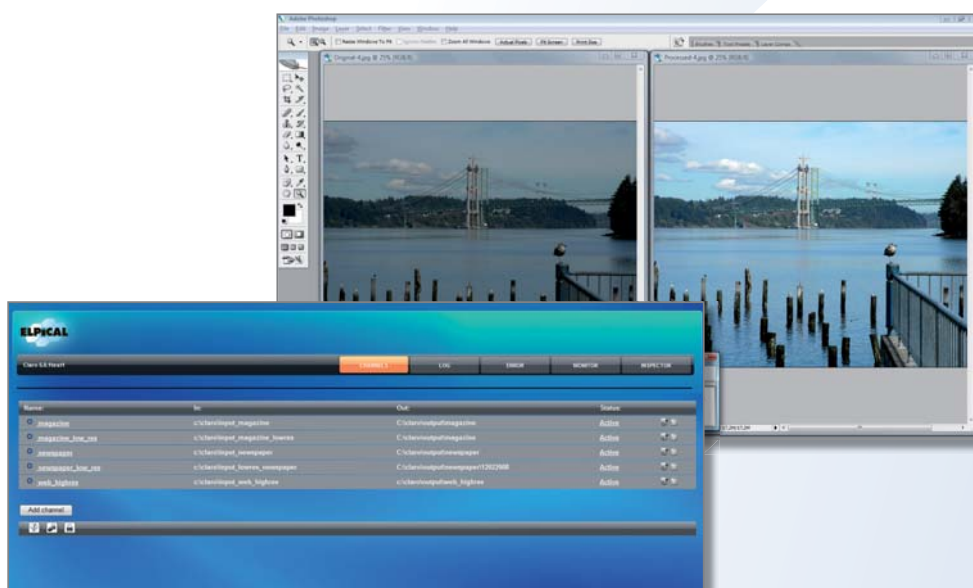
### Key Features

- Automatische Bildoptimierung basierend auf Analyse jedes einzelnen Bildes
- Konstant hohe Qualität auch bei unterschiedlichsten Bildern
- Verbesserung des lokalen Kontrastes zur Verbesserung von Bilddetails
- Läuft als Server-Hintergrund-Prozess
- Browser-basierte Anwenderoberfläche für einfache Administration von jedem Arbeitsplatz aus
- Bilder aus PDF-Dateien können bearbeitet, umgerechnet und konvertiert werden
- Vollständige XML-Integration möglich
- Java API für Integration in maßgeschneiderte Anwendungen erhältlich
- Photoshop-Integration für optimale Kontrolle bestimmter Bilder (Mac und PC)
- Dateiverteilung anhand einer Vielzahl von verschiedenen Kriterien
- ICC-basierte Farbkonvertierung und Profilzuweisung bzw. -einbettung
- Bearbeitungs-Informationen können in XMP-Daten geschrieben werden
- DeviceLink-Kanäle für die CMYK- zu CMYK-Konvertierung

### Über ELPICAL

Elpical Software, ein internationales Unternehmen mit Niederlassungen in den Niederlanden und in Deutschland, entwickelt und vermarktet Software-Lösungen für die Produktion und Bearbeitung von digitalen Bildern. Gegründet 1997 als ein management-buy-out der Abteilung Digital Imaging der Victor Hasselblad AB, wurde Elpical sehr bald zu einem führenden Spezialisten auf dem Gebiet der digitalen Bildproduktion. Viele Fotografen, Verlage und Druckereien vertrauen heute auf die Technologie von Elpical.

Elpicals Hauptprodukte sind Claro Premedia Server und Claro Single, 4LeafClover, EmailManager und SlideShowEnhancer. Elpicals Technologie ist stabil, produziert erstklassige Ergebnisse und ist ausgesprochen anpassungsfähig, was Elpical zu einem idealen Partner für Software-Anbieter oder Systemintegratoren macht, die die Funktionalität ihrer Produkte um herausragende Bildtechnologie erweitern möchten.



### Kontakt

**Elpical Software**  
Nijverheidsstraat 9  
6987 EN Giesbeek  
The Netherlands

Tel: +31 (0)31 363 31 56  
Fax: +31 (0)31 363 36 41

Schillerstr. 35  
90547 Stein  
Germany

Tel: +49 911 252 98 87  
Fax: +49 911 252 98 88

info@elpical.com  
www.elpical.com

Press & Publishing

System integrator &  
Software developers

Photo processing  
for web & print

Printing & Copying