



# HELIOS

bringt Ihre Bilder zum Strahlen

**Optimieren Sie den Bildeindruck  
Ihrer Röntgenbilder**

- **Optimierte Darstellung Ihrer Röntgenbilder**
- **Verringerung des Dosisbedarfs für Standardaufnahmen**
- **Filter angepasst auf Ihr Röntgensystem**
- **konfigurierbare Organerkennung**
- **optimale Benutzerführung durch intuitives GUI**
- **optional: Betrieb als Gateway möglich (keine zusätzlichen Bedienschritte)**

# HELIOS - auf einen Blick

## Funktioniert das mit jedem PACS?

HELIOS Gateways sind seit Jahren in den unterschiedlichsten Anwendungen im Einsatz und funktionieren in den meisten DICOM Netzwerken problemlos. Im Umfeld der digitalen Radiographie gibt es seit Jahren keine Lösungen mehr, die nicht DICOM 3 kompatibel sind.

## Wird das meine Bilder in jedem Fall verbessern?

Der SST Helios basiert auf mathematischen Verfahren zur Optimierung des Bildeindruckes. Wie bei allen derartigen Verfahren hängt das Ergebnis wesentlich vom „Rohmaterial“ = Rohbild der Anlage ab. In vielen Fällen kann der Bildeindruck erfahrungsgemäß stark verbessert werden, eine Garantie gibt es jedoch nicht.

Für Fälle in welchen das Rohbild ungeeignet für eine Weiterverarbeitung ist, wird man andere Maßnahmen finden müssen, um die Bildqualität zu optimieren. HELIOS stellt aber in jedem Falle eine Chance dar.

## Wird sich das Ganze mit unserem Programm vertragen?

HELIOS läuft auf einer separaten Maschine im Hintergrund. Die existierende Anlage wird nicht modifiziert. Es muss lediglich ein neuer DICOM 3 Knoten eingerichtet werden und alle Bilder müssen in Zukunft an das HELIOS Gateway statt an das PACS gesendet werden. HELIOS sendet die Bilder dann automatisch weiter.

Eine „Unverträglichkeit“ ist dadurch ausgeschlossen.

## Wird das Ganze unsere Linienpaarauflösung verbessern?

In vielen Fällen hilft HELIOS die Detailauflösung zu verbessern. Ob diese Verbesserung ausreicht um den Kriterien z.B. der DIN 6868 gerecht zu werden hängt wesentlich von den Rohdaten bzw. den bereits erfolgten Bearbeitungsschritten ab.

## Werden unsere Daten vertraulich behandelt?

Das Personal, das mit Patientendaten umgeht, ist zur Vertraulichkeit verpflichtet. Die Vorgänge und Prozesse bei der Filtererstellung sind so organisiert, dass ein Maximum an Anonymität bzw. Vertraulichkeit gewährleistet wird.

In der Regel werden Rohdaten bereits in der Praxis anonymisiert und es werden nur die anonymisierten Datensätze zu Entwicklungszwecken verwendet.

## Wie lange dauert es, bis wir Ergebnisse sehen können?

In der Regel kann mittels des Scout Modules bereits beim ersten Besuch in der Praxis ein nachverarbeitetes Bild dargestellt werden. Die schrittweise Verbesserung dieses Bildeindruckes ist dann Gegenstand der Entwicklung und ist ein kontinuierlicher Vorgang. Es wird davon ausgegangen, dass monatlich Updates erfolgen die schrittweise die Bilder verbessern.



**Schaef Systemtechnik GmbH**  
Falkenstrasse 22  
91580 Petersaurach  
Germany

Tel.: +49 98 72 / 20 02  
Fax: +49 98 72 / 28 23

eMail: info@sstmed.com  
web: www.sstmed.com

Fragen Sie uns auch nach unseren anderen Produkten:

- **VARIO store** - das ultraschnelle DICOM PACS System
- **VARIO ACC** - die professionelle Bildakquirierungssoftware
- **VARIO report** - die Bildbetrachtungssoftware aus der Praxis für die Praxis