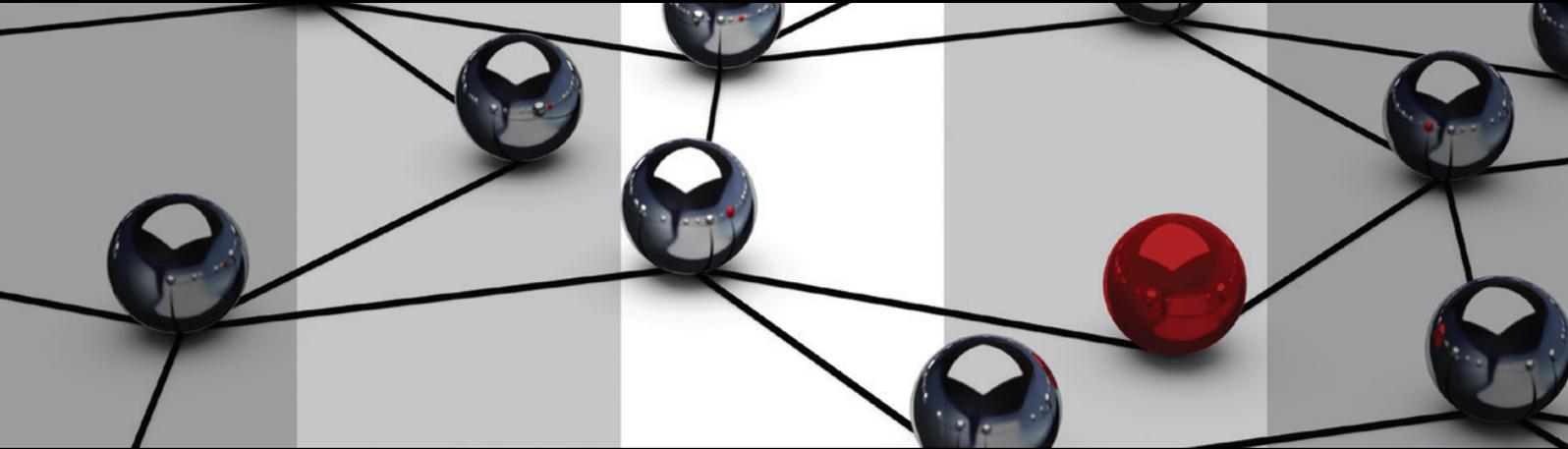


**SPECTRALIS® spricht  
DICOM**



**SPECTRALIS®**

**HEIDELBERG  
ENGINEERING**

# SPECTRALIS® spricht DICOM

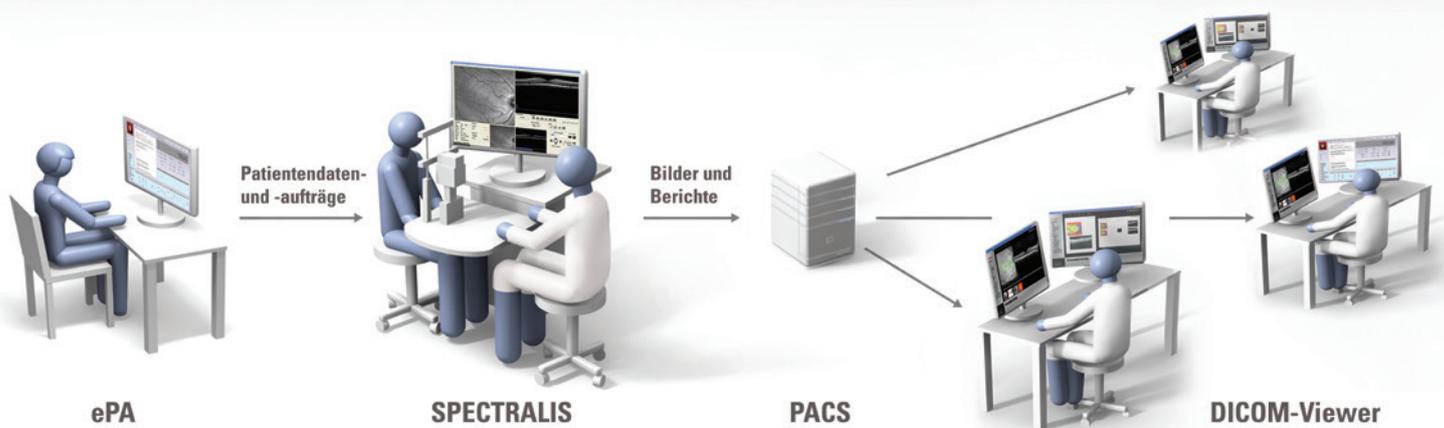
Holen Sie das Beste aus Ihrem Workflow

## Was ist DICOM?

Wenn die Geräte und Systeme in Ihrer Praxis eine einheitliche Sprache sprechen, können sie Daten und Bilder mühelos miteinander austauschen. Erfreulicherweise gibt es solch eine Sprache bereits - sie nennt sich DICOM. DICOM ist ein Branchenstandard in der medizinischen Bildgebung, der den Arbeitsabläufen in Praxen und Kliniken ganz neue Möglichkeiten eröffnet.

Der DICOM-Standard entstand in der 80er Jahren bei der Suche nach einer Lösung, bildgebenden Geräte und Informationssysteme unabhängig von deren Herstellern miteinander zu verbinden. Mittlerweile ist der DICOM-Standard zu einer umfangreichen Technologie herangereift, welche sich folgenden Schwerpunkten widmet:

- **Nahtlose Anbindung** von Geräten und Systemen unterschiedlicher Hersteller
- **Fließende Übertragung von Daten und Bildern** in Echtzeit
- **Zentrale Bereitstellung und Darstellung von Daten und Bildern**
- **Ersatz von Film und Papier** durch digitale Medien
- **Qualitätssicherung und transparente Arbeitsabläufe**



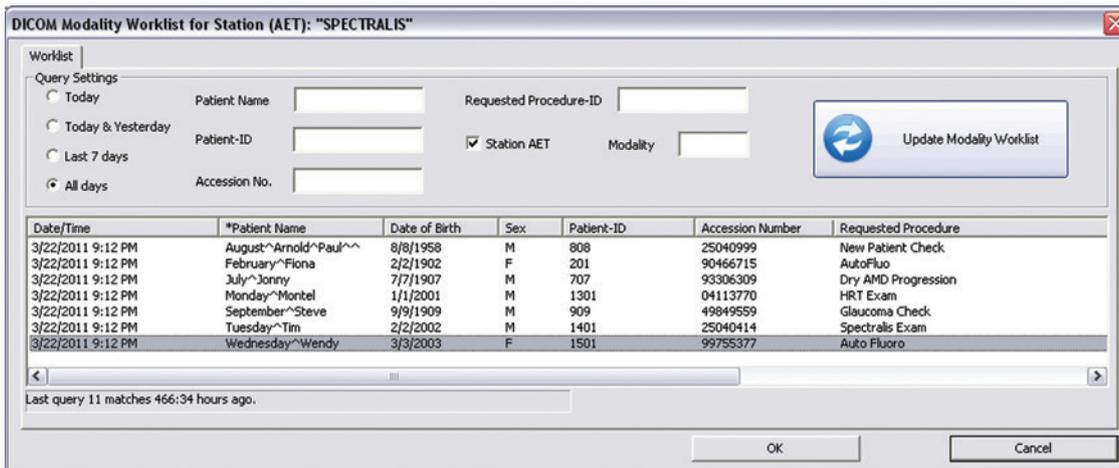
Das Kernstück eines jeden DICOM Workflows: Bildgebende Geräte, wie das SPECTRALIS, tauschen Daten und Bilder mit Systemen, wie ePA und PACS, aus.

## SPECTRALIS fügt sich nahtlos ein

Mit der neuen DICOM-Schnittstelle schließt sich das SPECTRALIS der ständig wachsenden Gemeinschaft DICOM-kompatibler Geräte an. Da die Schnittstelle vollständig auf der Technologie des DICOM-Standards basiert, kann das SPECTRALIS flexibel in Ihre Praxis integriert werden und sich ihrem bestehenden Workflow anpassen.

Dabei stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

- **Aufruf aktueller Untersuchungstermine** am SPECTRALIS im Worklistformat
- **Import von Patientendaten** in das SPECTRALIS anstatt manuelle Dateneingabe
- **Versenden von SPECTRALIS-Bildern und -Berichten** an Ihr PACS oder Bildverwaltungssystem
- **Abwärtskompatibilität** mit allen älteren SPECTRALIS und HRA2 Bildern
- **Umwandlung von Bildern anderer Hersteller** in das DICOM-Format
- **Schutz Ihrer SPECTRALIS-Patientendatenbank** vor doppelten oder falsch zugeordneten Patientenakten
- **Erfüllung der IHE-Leitlinien** für klinisches Informationsmanagement

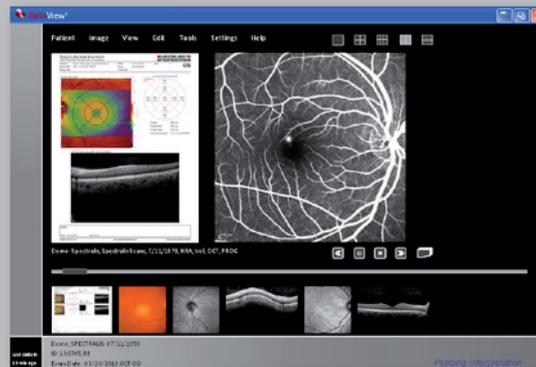
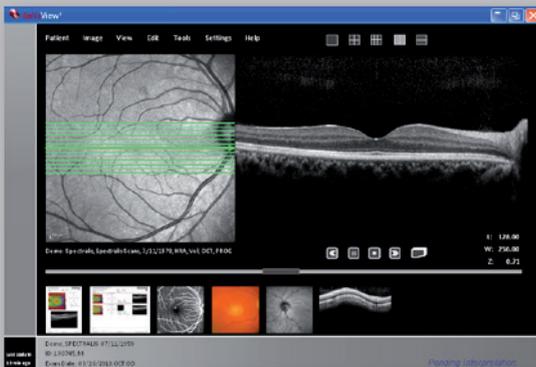


Integriert und aktuell:  
Die SPECTRALIS  
Worklist zeigt  
Untersuchungstermine  
an und hält Patienten-  
daten auf dem  
neuesten Stand.

## Implementierung leicht gemacht

Die DICOM-Schnittstelle für SPECTRALIS ist für eine einfache Installation und Anwendung ausgelegt. Zusammen mit der Software, erhalten Sie detaillierte Dokumentation für Anwender und Administratoren, so daß keine Fragen unbeantwortet bleiben.

Auf der Webseite [www.HeidelbergEngineering.com](http://www.HeidelbergEngineering.com) steht Ihnen außerdem eine Reihe von Beispielbildern im DICOM Format zum Download zur Verfügung. Mit diesen Bildern können Sie die Kompatibilität Ihres ePA's oder PACS' testen, bevor Sie sich zum Kauf der DICOM Schnittstelle entschließen.



Dynamisch  
und zentral:  
Beispiel für die  
SPECTRALIS  
Bild- und  
Berichtsbetrachtung  
in einem DICOM-  
Viewer.

## Tasten Sie sich langsam heran

Sie benötigen kein vollwertiges ePA-System oder PACS, um die Vorteile der DICOM-Schnittstelle für SPECTRALIS nutzen zu können.

Heutzutage gibt es eine Vielzahl an DICOM-Viewern zur Bildbetrachtung, einschließlich kostenloser Softwareprodukte für PC, Mac und Tablet-Computern wie das iPad. Diese Viewer verwenden den DICOM-Standard, um Bilder von kompatiblen Geräten, wie dem SPECTRALIS, direkt zu empfangen und darzustellen.

Somit können Sie Ihre SPECTRALIS-Bilder an beliebigen Arbeitsplätzen oder sogar über das Internet betrachten.

Bitten Sie Ihr IT-Personal, Ihnen bei der Suche nach einem geeigneten Produkte behilflich zu sein.

## Technische Angaben

SPECTRALIS® unterstützt die folgenden DICOM SOP Klassen als Service Class Provider (SCU):

- Modality Worklist Information Model
- Encapsulated PDF Storage\*
- Ophthalmic Photography 8-Bit Image Storage
- Ophthalmic Tomography Image Storage
- Verification Service Class

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem DICOM Conformance Statement und dem IHE Integration Statement für SPECTRALIS.

## Systemanforderungen

- SPECTRALIS/HRA Betriebssystem:  
mindestens Windows® XP, empfohlen: Windows 7
- Externe Systeme:  
mindestens kompatibler DICOM Viewer, empfohlen: kompatibles PACS und/oder ePA-System

\* Mit RegionFinder™ generierte Berichte werden gegenwärtig nicht unterstützt.

SPECTRALIS und Region Finder sind eingetragene Marken oder Warenzeichen der Heidelberg Engineering GmbH. Alle genannten Marken und Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Mac und iPad sind eingetragene Marken von Apple Inc., registriert in den USA und weiteren Ländern.



Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie das SPECTRALIS in Ihren spezifischen DICOM-Arbeitsablauf integriert werden kann, wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner im Außendienst oder besuchen Sie unsere Website [www.HeidelbergEngineering.com](http://www.HeidelbergEngineering.com).

**HEIDELBERG  
ENGINEERING**

Heidelberg Engineering GmbH · Tiergartenstr. 15 · 69121 Heidelberg  
Tel. +49 6221 6463-0 · Fax +49 6221 646362 · [www.HeidelbergEngineering.com](http://www.HeidelbergEngineering.com)