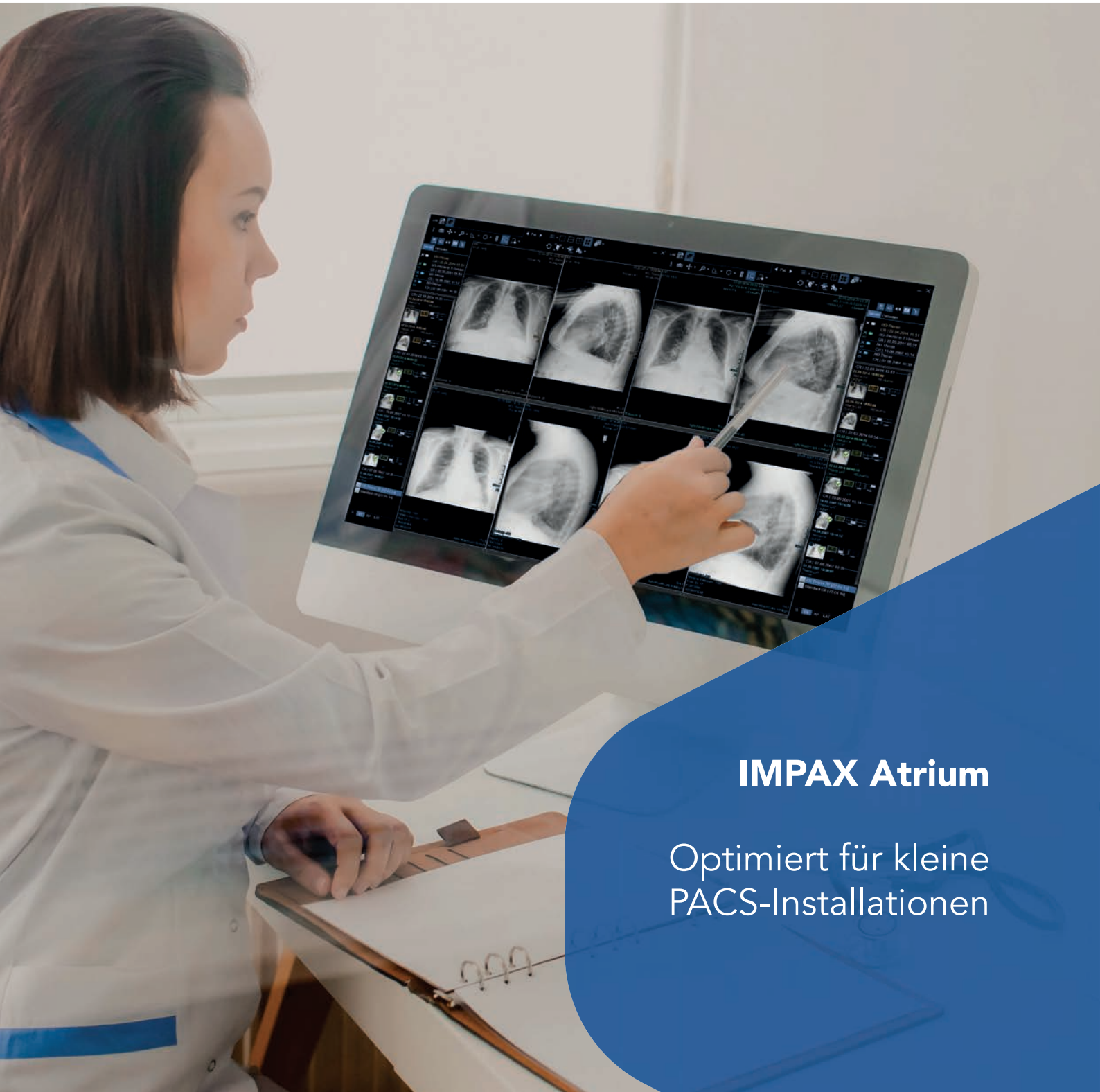




**Dedalus**  
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP



## **IMPAX Atrium**

Optimiert für kleine  
PACS-Installationen

# IMPAX Atrium das praxisgerechte PACS

Kleinere Gesundheitseinrichtungen, wie z.B. ein MVZ, Nebenstandorte von Kliniken oder (teil-) radiologische Praxen stellen fokussiertere Anforderungen an ein PACS als Großkliniken und Häuser der Maximalversorgung. Wichtig sind hierbei wirtschaftliche Aspekte und geringe Komplexität bei der Nutzung von IT-Infrastruktur sowie die bedarfsgerechte Anwendung bei gleichzeitiger voller Qualität der Befundungssoftware.

Für genau diese Bedürfnisse ist IMPAX Atrium konzipiert.

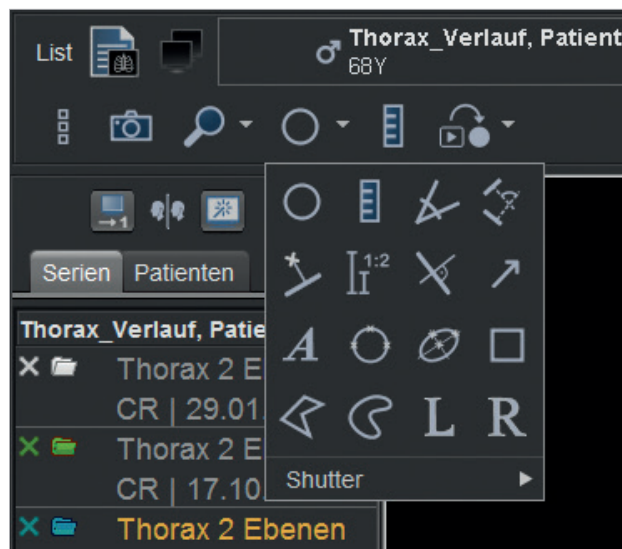
Basierend auf der hochwertigen Technologie von IMPAX EE bietet es durch spezifische Anpassungen eine preisgünstige und effiziente Lösung für kleine PACS-Projekte.

## FLEXIBLE ANTWORT

Angepasst auf die unterschiedlichen Bedürfnisse und auf vorhandene Hardware wird IMPAX Atrium in zwei verschiedenen Hardware-Varianten angeboten: IMPAX Atrium Workstation und IMPAX Atrium Server. In beiden Varianten ist alles enthalten, um direkt mit der volldigitalen Befundung zu beginnen:

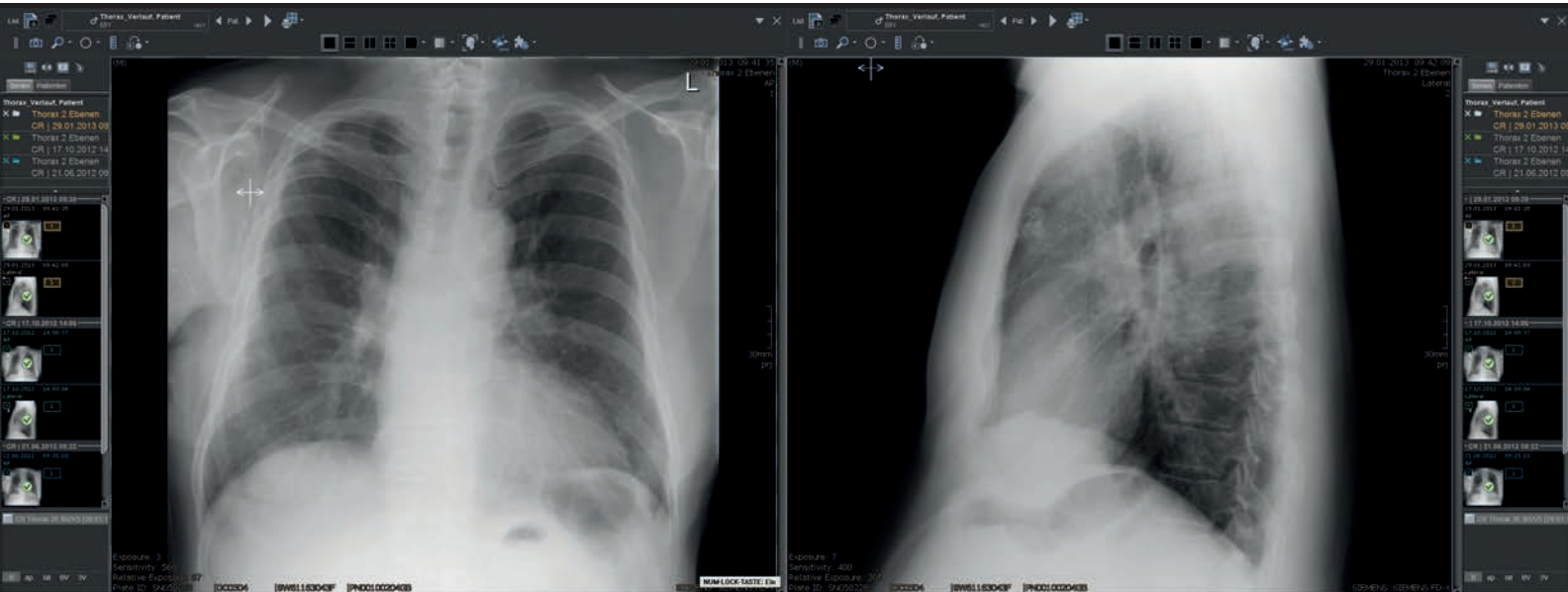
- Moderner PACS Server
- Ein PACS Befund-Client
- Anbindung einer DICOM Modalität
- Import von Patienten CDs/DVDs
- Anbindung eines Druckers per DICOM-Print
- Festplattenbasiertes Backup und revisionssicherer Langzeitspeicher

Die Lizenzkosten sind durch Verwendung von Linux als Server-Betriebssystem und einer MySQL-Datenbank reduziert.



The screenshot shows a table of patient data in the IMPAX Atrium software. The table has columns for Patient Name, Patient ID, Date, Age, Referring Doctor, Modality, Size, Fullsystem, and Action. The data is as follows:

Patient Name	Patient ID	Date	Age	Referring Doctor	Modality	Size	Fullsystem	Action
Thorax 2 E	10000437	20.04.2008	11.25	CT Adhawan, G	CT CT	46	RAO 2008.05	IMPAX Atrium
Thorax 2 E	10000437	16.09.1978		CT Adhawan, G	CT PA, SA	210	RAO 2008.05	IMPAX Atrium
Thorax 2 E	10000790	15.12.1980		CT Adhawan, G	CT PA, SA	210	RAO 2011.05	IMPAX Atrium
Thorax 2 E	10000790	13.12.1980	13.12.2011	CT Adhawan, G	CT	200	RAO 2011.05	IMPAX Atrium



## IMPAX ATRIUM WORKSTATION

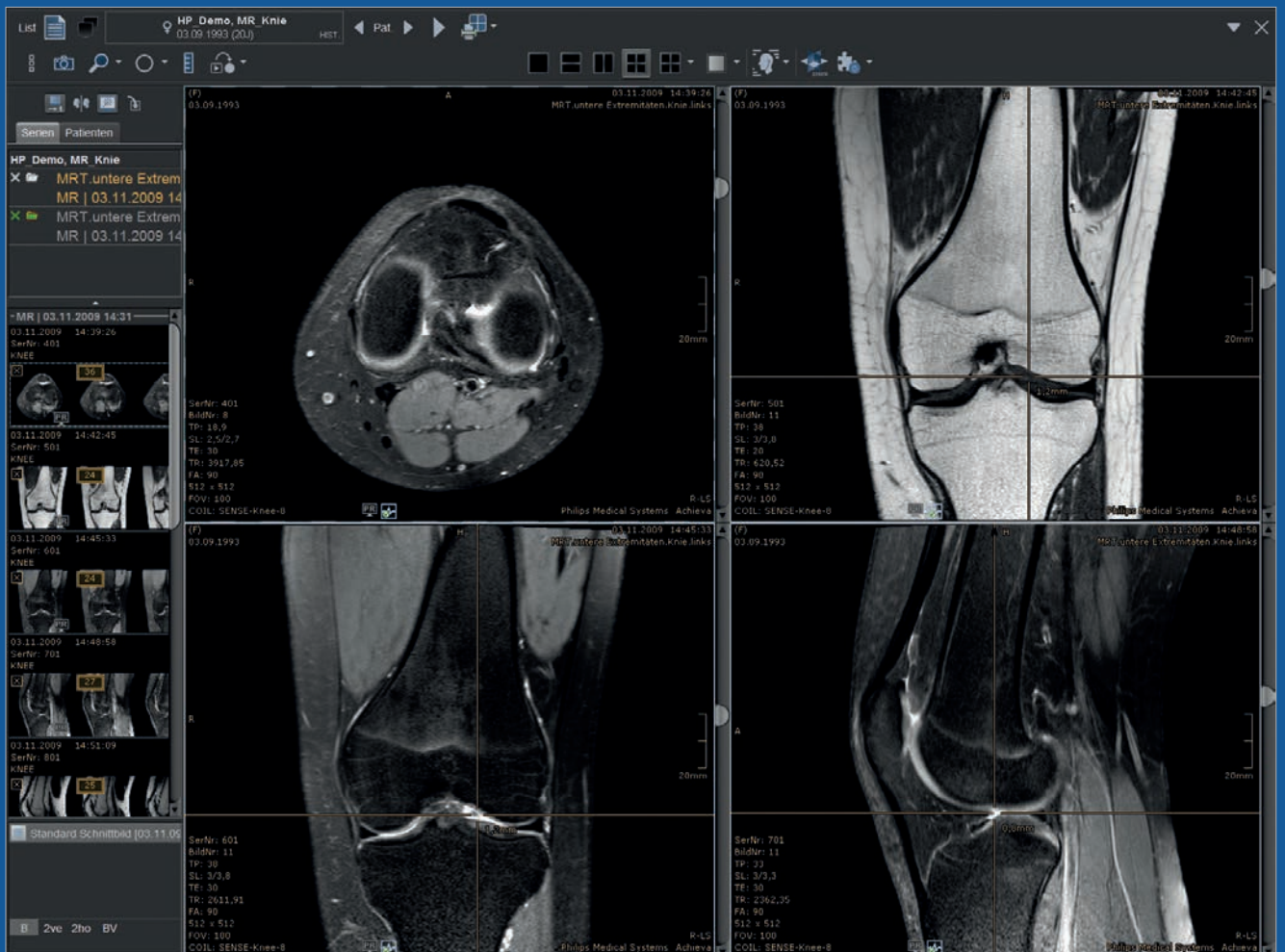
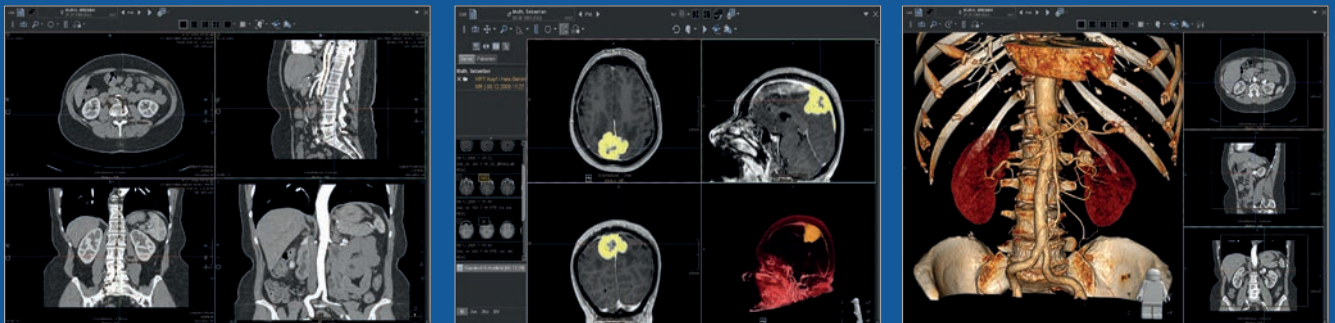
Als Hardware für die Server- und Client-Komponenten kommt eine leistungsfähige Business-Workstation zum Einsatz. Alle notwendigen IMPAX Serverkomponenten und die Befundungssoftware werden auf einem einzigen All-in-One System bereitgestellt. Die Ressourcen des Systems sind für die Nutzung unter folgenden Rahmenbedingungen ausgelegt:

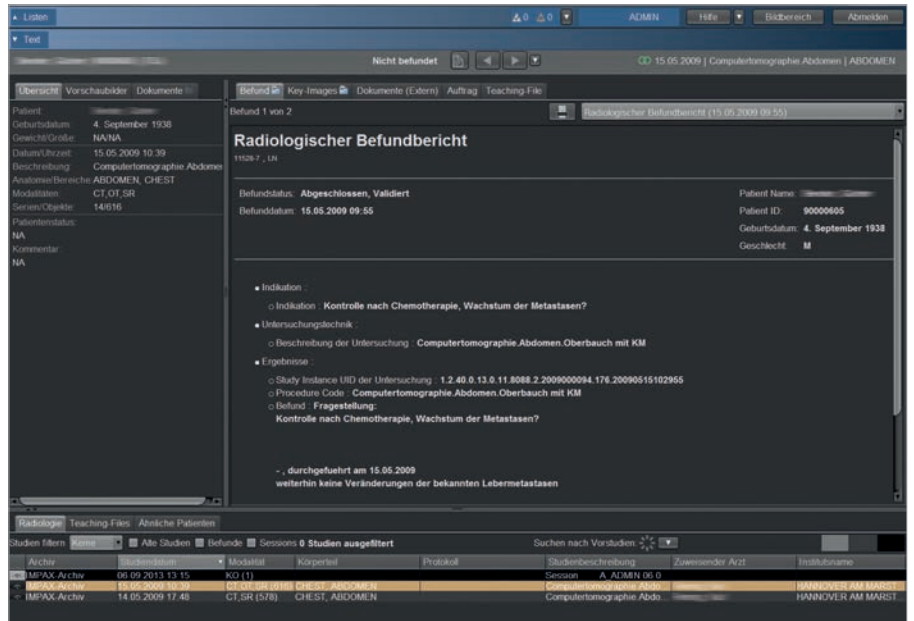
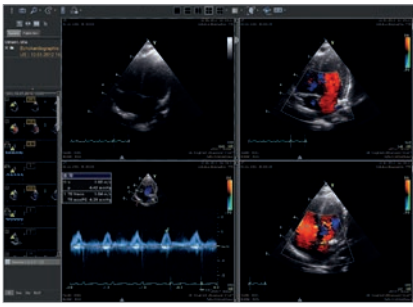
- Maximaler Online-Speicherplatz 500 GB (gespiegelt)
- Maximaler Langzeit-Speicherplatz 3 TB
- Anschluss von insgesamt max. zwei Modalitäten
- Befundung an max. zwei IMPAX-Clients

## IMPAX ATRIUM SERVER

Ein dedizierter Server für das PACS Archiv bietet umfangreichere Möglichkeiten. Ob als physische Hardware oder virtualisiert in einer bestehenden Infrastruktur betrieben, ist diese Variante für die Nutzung unter folgenden Rahmenbedingungen ausgelegt:

- Maximaler Online-Speicherplatz 1,2 TB (im RAID 5)
- Maximaler Langzeit-Speicherplatz 3 TB
- Anschluss von max. sechs Modalitäten
- Befundung an max. sechs IMPAX-Clients





## IMPAX ATRIUM HIGHLIGHTS

- Minimale Kosten für Betriebssystem und Datenbank
- Einfach zu handhaben und administrieren
- Einheitliche Oberfläche und Bedienphilosophie erleichtern den Umgang mit dem System
- Intuitive und selbsterklärende Bedienung
- Vielfältige Bildverarbeitungsmöglichkeiten bei herausragender Performance
- Hohe Standardkonformität für Schnittstellen (DICOM, HL7, IHE) und herstellerunabhängige Integrationsfähigkeit
- DICOM-Exportfunktionalitäten für die Erstellung von Patienten-CDs sowie Papier- und Filmdruck
- Komfortabel erweiterbar mit zentraler Brennstation für Patienten-CDs
- Export von Bilddaten in unterschiedlichen Formaten wie PNG, TIFF, JPEG
- Flexibel erweiterbar auf mehrstufige Archivierungskonzepte zur revisionssicheren Langzeitarchivierung

## VOLLSTÄNDIG DIGITALE GESAMTLÖSUNG FÜR DIE RADIOLOGIE

In Kombination mit den Bildaufzeichnungssystemen für die Direktradiographie wird Ihre Radiologie in einem Schritt komplett digital.

Effizientes Arbeiten von der Bilderzeugung bis zur Befundschreibung erreichen Sie sowohl in Integration mit dem ebenfalls praxiserfahrenen Atrium RIS oder der optionalen Anbindung anderer Informationssysteme basierend auf Standards (DICOM, HL7).



**Dedalus**  
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

**DH Healthcare GmbH**  
Konrad-Zuse-Platz 1-3  
53227 Bonn

[www.dedalusgroup.de](http://www.dedalusgroup.de)

Dedalus und das Dedalus Logo sind Zeichen der Dedalus S.p.A., Italien, oder ihrer verbundenen Unternehmen. Alle anderen in dieser Publikation erwähnten Namen von Produkten und Diensten sowie die damit verbundenen Firmenlogos sind Marken der jeweiligen Unternehmen oder Markenrechtsinhabern. Die in dieser Publikation angegebenen Informationen dienen lediglich dem Zweck einer Erläuterung und stellen keine von DH Healthcare GmbH zu erfüllenden Normen oder Spezifikationen dar. Die Merkmale der beschriebenen Produkte und Dienste sind unverbindlich und können jederzeit ohne weitere Angabe geändert werden. Die dargestellten Produkte und Dienste sind zudem in bestimmten Regionen möglicherweise nicht verfügbar oder können länderspezifische Unterschiede aufweisen. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Verantwortung übernommen.