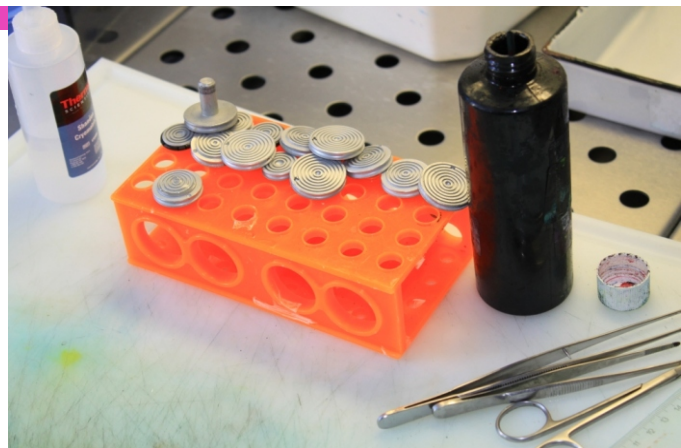


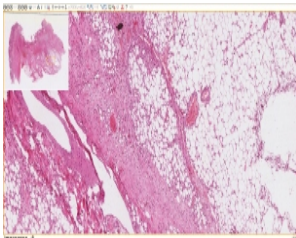
Mehr Zeit für's Wesentliche!

# D-icom



# IS-P

Das Informationssystem der  
digitalen Pathologie



## IS-P - Das Informationssystem der digitalen Pathologie

D-Icom IS-P dient der Verwaltung des gesamten Arbeitsablaufes in der digitalen Pathologie. Es integriert einerseits ein DICOM PACS und legt andererseits die Grundlagen für die virtuelle Mikroskopie des WSI-PACS durch die Verwaltung der Objektträger (Slides) und ihrer Scans im Archiv. Das IS-P ist die Grundlage aller anderen Systemteile, um eine einheitliche Informationsstruktur zu schaffen und den pathologischen Arbeitsablauf vollständig zu unterstützen.

Eine Kostenreduktion wird durch effiziente Bearbeitung der Fälle erreicht, erhöhte Sicherheit mittels durchgängiger Überwachung des Fallverlaufes und bessere Ausnutzung der vorhandenen Ressourcen ergeben sich aus der modernen Architektur. Diese erlaubt auch das effiziente Einbinden neuer Standards oder Geräte.

### Funktionen

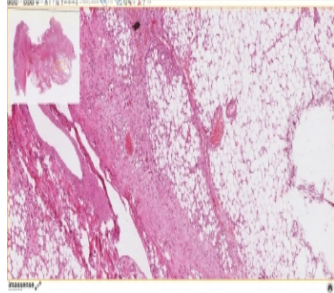
- Alleiniges System für den gesamten Arbeitsablauf, inklusive der Integration des WSI und das unter ausschließlicher Nutzung moderner Standards
- Verwaltung aller pathologischen Objekte
- Auftragskommunikation inklusive qualifizierter Signatur
- Digitale Archivierung aller Daten in einem D-icom Archiv
- Anpassbarkeit an jeden Arbeitsablauf

### Integration

- Unabhängigkeit von der SQL-Datenbank (am IS-P)
- Client/Server System IS-P mit integrierter pathologischer Patientenakte
- Elektronische Auftragskommunikation mit qualifizierter Signatur (digitale Unterschrift von Dokumenten)
- Archivverwaltung für Präparate, Blöcke und Schnitte (bestehende und hinzukommende Daten)
- Anbindung an PACS Archiv anderer Abteilungen Hersteller (PACS PreImport)
- Integration Laborgeräte
- Integration in bestehenden Datenbankserver (SQL)

## Vorteile auf einen Blick

- Optimierung der Archivressourcen durch leistungsfähige Kompression
- Transparenz & Dokumentation aller Aktivitäten des Series Lifecycle Management
- Investitionssicherheit und Herstellerunabhängigkeit durch offene Systeme
- Benutzerfreundlichkeit, Schnelligkeit und Zukunftssicherheit



## Sicherheit und Vorsprung

- Betriebssicherheit**  
Das System verfügt über eine Echtheitsprüfung innerhalb des Series Lifecycle Management durch qualifizierte Signaturen.  
Eine integrierte Überwachung der Systemfunktionalität und fortlaufende Prüfung von Qualitätsparametern (Selbstüberwachung). Dokumentation aller Aktivitäten (Auditierung) und Diagnose von Kommunikationsschwierigkeiten mit anderen Geräten durch integrierte Vor-Ort-Analyse.
- Praxisbezug**  
Die Software ist an jeden medizinischen Arbeitsprozess anpassbar und kann intuitiv bedient werden.
- Konformität**  
Unser Produkt ist IHE-konform zu vielen Profilen des radiologischen Frameworks. Wir garantieren die Einhaltung des DICOM Standards in der jeweils aktuellen Version.

## Optionales Zusatzmodul

- D-icom JPView: Bilddaten durch eine Streamingtechnologie effizient verteilen
- D-icom ACQ: non-DICOM Bilderfassung und Zuordnung



imassense Deutschland GmbH

Buckower Chaussee 106-107  
12277 Berlin  
Germany

Tel. + 49 30 762 892 40  
Fax + 49 30 762 892 99

email: [info@imassense.de](mailto:info@imassense.de)

## Produkte im Überblick

- D-Icom Archiv**  
DICOM Dokumentenmanagement,  
Series Lifecycle Management und Streaming Bildverteilung
- D-Icom "Q"**  
Archivieren, Korrigieren, Verteilen - das DICOM Archiv das mit  
Ihnen wächst.
- D-Icom ACQ**  
IHE-konforme Modalität zur Bilderfassung aus non-DICOM  
Bildquellen.
- D-Icom JPView**  
DICOM-konforme Bildverteilung durch AJAX basiertes  
Streaming.
- D-Icom store**  
Ein Netzwerkspeicher mit vielfältigen Schnittstellen für ein oder  
mehrere Dateifreigaben im plattformunabhängigen Einsatz.