

DICOM eMail

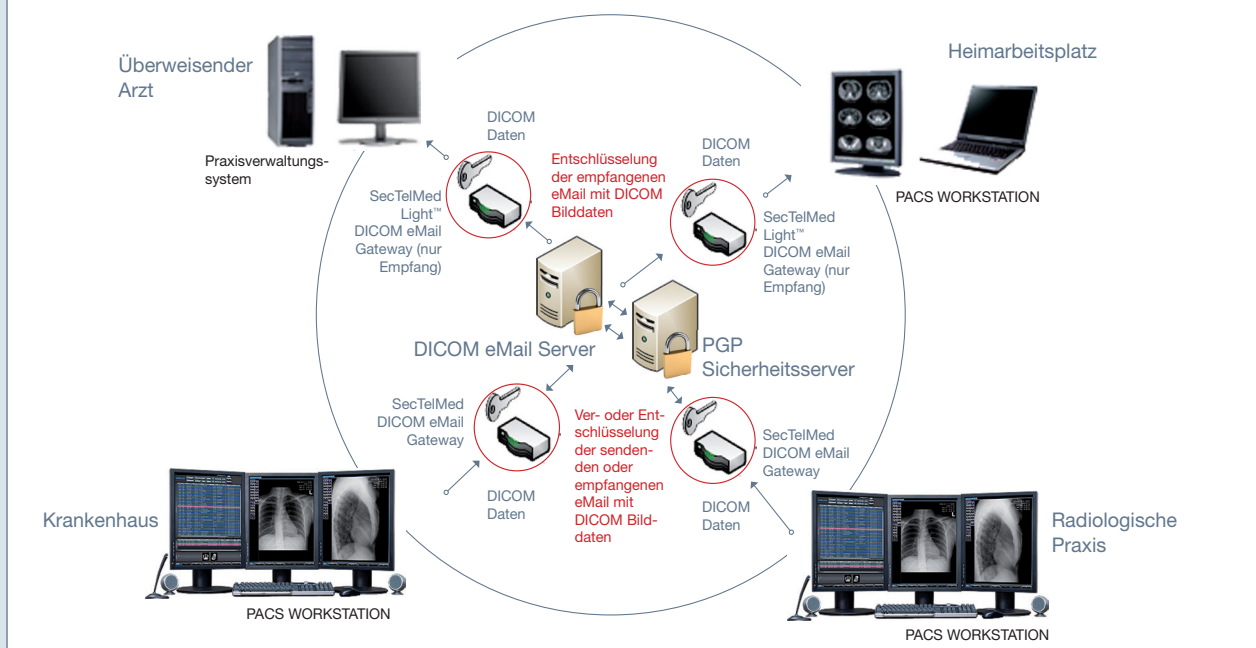
- sichere Teleradiologie mit SecTelMed

SecTelMed ist eine Software für die sichere Übertragung von DICOM Bilddaten via eMail, gemäß den Empfehlungen der Arbeitsgemeinschaft für Informationstechnik (@GIT) und der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG). SecTelMed wird als Software auf einem

Gateway (SecTelMed DICOM eMail Gateway) eingesetzt, welches sich innerhalb des Netzwerkes als DICOM-Knoten präsentiert. Auf diese Weise können Bilddaten sowie andere Objekte aus der gewohnten Arbeitsumgebung heraus versendet und empfangen werden. Die

für den Versand/Empfang via eMail notwendige Verschlüsselung und Signatur erfolgt nach dem PGP Standard. Für eine schnelle Bildübertragung werden die Daten zusätzlich noch verlustfrei komprimiert.

Beispiel: Typisches DICOM eMail Szenario



Funktionsweise von SecTelMed:

- Komprimierung und Verschlüsselung der von Versender für den Versand vorgesehenen DICOM-Objekte oder anderer Daten durch das SecTelMed-Gateway
- Versand der aufbereiteten Daten durch das Gateway an den Kommunikationsserver (SSH / SCP oder eMail)
- Ablage der Daten in das entsprechende „Postfach“ des Empfängers auf dem Kommunikationsserver
- Abholung der Daten vom Kommunikationsserver durch das SecTelMed-Gateway des Empfängers
- Entschlüsselung, Dekompression und Bereitstellung oder Weiterleitung der Empfangsdaten in ihrer ursprünglichen Form (z.B. DICOM-Objekte, PDF, DOC) durch das Empfangsgateway

DICOM eMail

- sichere Teleradiologie mit SecTelMed

SecTelMed ist eine einfache und kostengünstige Lösung für die teleradiologische Anbindung Ihrer Zuweiser auf Basis DICOM eMail/SSH. Ihre Zuweiser benötigen hierfür nur die SecTelMed Client Software*. Eine Kosten- und Zeitaufwendige Installation von separaten VPN-Verbindungen ist nicht erforderlich, die

Übertragung ist basierend auf einer vorhandenen eMail Kommunikationsstruktur. Die Übertragung der Daten erfolgt ausschließlich verschlüsselt gemäß den geltenden gesetzlichen Datenschutzanforderungen. SecTelMed kann aber auch für den Versand von DICOM Bilddaten an weiter behandelnde Einrich-

tungen eingesetzt werden, hierzu benötigt der Empfänger lediglich wieder die SecTelMed Client-Software, die dann die empfangenen Bilddaten entschlüsselt und automatisch an das lokale PACS weiterleitet.

* SecTelMed Light zum Empfang von DICOM

Die Vorteile von SecTelMed im Überblick:

- Sicherer, verschlüsselter Datentransfer von DICOM-Objekten oder beliebiger anderer digitaler Daten via DICOM-eMail oder SSH/SCP
- Transfer medizinischer Bilddaten, Befunde, vertrauliche Patienteninformationen, Word-, PDF-Dateien, jpg, tif etc.
- Geeignet zur Teleradiologie nach Röntgenverordnung
- „Nahtlose“ Integration: Keine Installation zusätzlicher Programme oder Anwendungen; Applikation läuft völlig „unsichtbar“ im Hintergrund
- Kommunikationspartner arbeiten mit ihren gewohnten Programmen und Oberflächen
- Verschlüsselung und digitale Signatur: Leitungsverschlüsselung (SSH, TLS), Datenverschlüsselung, elektronische Signatur (Open-PGP-kompatibel)
- Zusätzliche Versand- und Empfangsbestätigungen via eMail
- Entspricht der Empfehlung der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG) zur Standardisierung von Telemedizin
- Günstige DSL-Leitung ohne feste IP-Adresse ist für Empfänger ausreichend
- Zertifizierung nach MPG Klasse 1 / CE-Zertifizierung

Funktionsumfang:

- Datenschutzkonforme Teleradiologie-Lösung
- Sicheres Empfangen und Versenden von DICOM Daten und andere Objekte via eMail oder SSH/SCP
- Verschlüsselung und Signatur der zu versendenden und empfangenden DICOM eMails
- Verlustfreie Kompression für schnellen Bildversand und –empfang
- Integration in vorhandene PACS-Umgebungen
- Einfache Integration von Heimarbeitsplätzen und Überweisern

Weitere Informationen zu DFC-SYSTEMS und *DICOM eMail mit SecTelMed* unter: www.dfcsystems.de
Kontakt: Herr Jörg Willke · Tel.: +49 (0)89 46 14 87-0 · info@dfcsystems.de