

Hipax: Schneller Bildzugriff externer Ärzte über Terminal-Server

Lösung

Als Alternative zum externen Web-Zugriff bietet der medizinische Software-Hersteller Steinhart Medizinsysteme GmbH nun eine preisgünstige, schnelle und sichere Lösung für den externen Datenzugriff mit ihren Hipax Workstations über Terminal-Server.

Dabei wird die Hipax Workstation-Software auf Terminal-Servern im Krankenhaus oder in der Arztpraxis installiert.

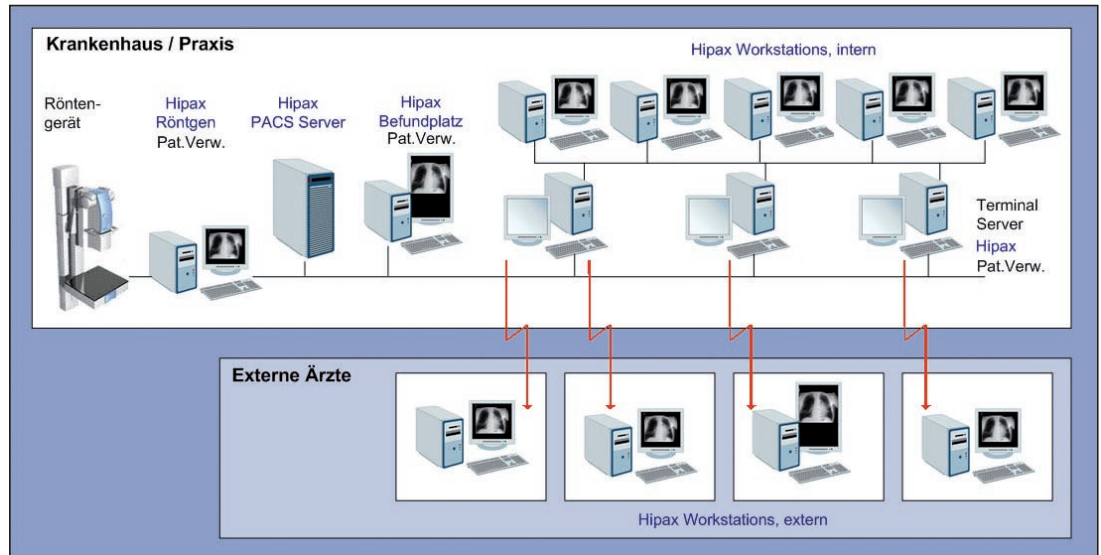
Durch den Zugriff autorisierter externer Benutzer auf die Bilddaten wird eine Terminal-Server-Session gestartet. Die Hipax Workstation lädt die Bilder dann von der lokalen Festplatte des Terminal-Servers oder vom PACS- bzw. File-Server des Krankenhauses oder der Praxis.

In der Hipax Workstation sind spezielle Funktionen implementiert, die den Zugriff über einen oder auch mehrere Terminal-Server zulassen. Dadurch wird eine optimale Leistungsfähigkeit und Ausfallsicherheit des Systems gewährleistet.

Die Auswahl des Patienten kann auch über ein Patientenverwaltungssystem mittels GDT-Kommunikation erfolgen.

Anwendungsbeispiel

- 1 Der externe Arzt verbindet sich mit seinem PC über Internet/VPN mit dem Terminal-Server des Krankenhauses und meldet sich über die Eingabe des Benutzernamens und Passworts an.
- 2 Auf dem Terminal-Server wird bei erfolgreichem Login eine neue Session aufgebaut.
- 3 Die vom Krankenhaus verwendete GDT-fähige Patientenverwaltung startet automatisch.



- 4 Der Arzt wählt den Patienten aus der Patientenverwaltung aus. Die Hipax Workstation öffnet sich automatisch.
- 5 Anhand der übergebenen Daten führt die Hipax Workstation ein Query auf den PACS-Server des Krankenhauses aus.
- 6 Die Bilder der gewünschten Untersuchungen des Patienten werden in der Hipax Workstation angezeigt.

Funktionen zur Bildbearbeitung

Die Hipax Workstations bieten verschiedene Module zur Bildbearbeitung, die auch über Terminal-Server-Sessions individuell eingesetzt werden können, beispielsweise:

- Messung
- Multiplanare Rekonstruktion
- Mammographie-Tools
- Stitching
- Erstellen von Patienten-CDs – manuell oder automatisch über einen Roboter
- Ausdruck der Bilder auf Papier oder Film

Referenzen

Als einer der führenden Hersteller von Telemedizin- und Bildbearbeitungs-Software hat die Steinhart Medizinsysteme

GmbH bereits viele Projekte im In- und Ausland realisiert. Ihre Systeme werden mit über 8000 Installationen in 63 Ländern weltweit eingesetzt. Die zufriedenen Ärzte und Klinikmitarbeiter bestätigen dabei die zukunftsorientierte Arbeit des südbadischen Software-Hauses. Eine Referenzliste ist auf Anfrage erhältlich.

Zertifizierung

Die Hipax Software erfüllt die hohen Ansprüche des Medizinproduktegesetzes. Steinhart Medizinsysteme GmbH ist vom TÜV zertifiziert nach der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte und pflegt ein Qualitätsmanagement-System gemäß den Anforderungen der ISO 13485. Die Software-Entwicklung erfolgt nach der EN 62304.

Kontakt

Steinhart Medizinsysteme GmbH
 Grubstraße 6-8
 D-79279 Vörstetten
 Tel.: +49 (0) 76 66 / 90 07 - 0
 Fax: +49 (0) 76 66 / 90 07 - 11
 info@hipax.de
 www.hipax.de