

Institutskolloquium

Thema: **Die offene Plattform für klinische Anwendungen**

Referent: **Dr. A. Keizers**
Sectra Clinical Solutions Network, Aachen

Ort: **Hörsaal GH3, Etage E des Universitätsklinikums Aachen,
Pauwelsstraße 30, 52074 Aachen**

Zeit: **Dienstag, den 16. Oktober 2001, 14.00 bis 15.30 Uhr**

Abstract:

Sectra führt den Weg zu einer offenen Plattform in der Gestaltung von Picture Archiving and Communication Systems, PACS.

Bereits 1992 wurde unsere erste Programmier-Schnittstelle (API) für die Integration übergeordneter Informationssysteme freigegeben. Hieraus entstanden weltweit eine Vielzahl hochintegrierter Systemlösungen mit jeweils unterschiedlichem Radiologie-Informationssystem und unserem PACS. Seitdem wächst das Portfolio an offenen Schnittstellen weiter. Nach der Desktop-Integration und der Integration mit Diktiersystemen wurde nun das Sectra Workstation API freigegeben, durch das die Einbindung und Selbsterstellung von Softwaremodulen für die medizinische Bilddatenverarbeitung ermöglicht wird.

Das Sectra Workstation API ist die Eintrittskarte für die professionelle Entwicklung medizinischen Bildverarbeitungsmodule als Workstation Plug-In.

Für eine effiziente Softwareentwicklung stehen den Entwicklern die bewährte COM und ActiveX Technologie zur Verfügung. Fundamentale Softwaremodule die am Rand der eigentlichen Problemlösung wieder und wieder neu implementiert werden stehen als Softwarebasis zur Verfügung. Die Entwicklung kann sich somit von Anfang an auf das wesentliche konzentrieren. Neue Bildverarbeitungsmodule können anschließend direkt in den Test der radiologischen Arbeitsroutine übertragen werden.

Der Vortrag gibt eine Übersicht über das CSN-Projekt, den aktuellen Projektstand und den zukünftigen Möglichkeiten.



The Institute of Electrical
and Electronics Engineers
Deutsche Sektion
Joint Chapter EMB

<http://ewh.ieee.org/r8/germany/emb/>

