



Radiologenarbeitsplatz am iPad

Ärzte können Befunde in einem mobilen Umfeld stellen

Moderne bildgebende Verfahren wie Röntgenaufnahmen oder Computertomografie gehören mittlerweile zum medizinischen Alltag. Durch den wachsenden Bestand an Patientenbildern erhöht sich jedoch auch die Notwendigkeit, diese Daten effektiv zu verwalten.

Der Demonstrator „Radiologenarbeitsplatz am iPad“ zeigt die Annotation radiologischer Aufnahmen mittels intuitiver Eingabemöglichkeiten wie Sprachsteuerung oder Multitouch auf einem mobilen Endgerät. Zu Grunde liegen dabei THESEUS-Technologien wie ein semantisches Dialogsystem und multimodale, intelligente Benutzerschnittstellen sowie Medizintechnologien wie bspw. automatische Organdektoren von Siemens.

Verbunden wird die Annotation zukünftig mit weitreichenden Möglichkeiten der Interaktion und der Recherche in externen Quellen. So können die Befunde mit weiteren Experten oder einem automatisierten Befundungssystem mobil abgestimmt werden.

Darüber hinaus können bisher schwer zugängliche klinische Studien durch eine semantische Suche einfacher zur Hilfe herangezogen werden.

Die Automatisierung verschiedener Befundungsprozesse beim „Radiologenarbeitsplatz am iPad“ ermöglicht eine Steigerung der Effizienz in der Diagnose. Schon heute kann die Arbeit von Radiologen so entscheidend erleichtert werden. Die Technologien geben einen Ausblick auf den Radiologenarbeitsplatz der Zukunft.

