



mn seminar

Generierung texturierter 2D- und 3D-Mosaik mit breitem Sichtfeld aus Sequenzen von Endoskopiebildern zur Erleichterung der Diagnose von Blasenkrebs

Kleine Sichtfelder von Endoskopen erschweren die Diagnose des Blasenkrebses. Die Erstellung von Mosaiken durch Bildregistrierungsverfahren führen zu erweiterten Sichtfeldern, die es erlauben, komplette Läsionen zu visualisieren und somit die Diagnose zu vereinfachen. Im ersten Teil der Präsentation wird ein 2D-Registrierungsverfahren für Bilder mit variabler Blasentextur präsentiert. Außerdem werden einfache geometrische Konzepte eingeführt, die ein 3D-Mosaicing (d.h. den Aufbau von texturierten Oberflächen) ermöglichen.

**Prof. Christian Daul
(CRAN, Nancy)**

**Di 02. Dezember 2014,
16:15 Uhr**

**Hochschule Darmstadt
Schöfferstraße 3
Gebäude C 10 Raum 3.33**