

Art	SHK
Arbeitstitel	HSI-Gewebeatlas – Datenmanagment

Einleitung

Hyperspectral-Imaging (HSI) ist ein relativ neues Bildgebungsverfahren, das für die Erkennung von Strukturen und für die Auswertung der Gewebedurchblutung im Viszeral- und Thorax-Bereich im Forschungsfeld vielversprechende Ergebnisse gezeigt hat. Das Verfahren kombiniert das Prinzip der Spektroskopie mit der Bildgebung, die man von herkömmlichen visuellen Kameras kennt und erfordert keine Gabe eines Kontrastmittels.

In verschiedenen Studien am Universitätsklinikum Leipzig werden HSI-Aufnahmen getätigt die in einer Datenbank erfasst werden sollen. Dazu sind zu den digital vorliegenden HSI-Aufnahmen zusätzliche Informationen wie beispielsweise die Eingriffsart aus Handbüchern mit aufzunehmen. Im ersten Schritt sollen diese im Rahmen dieser Aufgabenstellung in Excel-Tabellen übernommen werden.

Ziele

Datenerfassung und -übertragung aus manuellen Dokumentationen in Excel-Tabellen

Inhalte

Grundlegende Excel-Kenntnisse

Kontakt

Universität Leipzig

Innovation Center Computer Assisted Surgery (iCCAS)

Dr. Claire Chalopin

E-Mail: claire.chalopin@iccas.de

Web: www.iccas.de