

Mobile elektronische Patientenakte

Art	Masterarbeit
Arbeitstitel	Mobile elektronische Patientenakte zum Einsatz bei Naturkatastrophen

Das Innovationszentrum für Computer-assistierte Chirurgie wurde 2005 ins Leben gerufen. Es gehört zu den interdisziplinären Forschungszentren der Universität Leipzig. Gefördert wird es vom Bundesministerium für Bildung und Forschung im Rahmen der Innovationsinitiative „Unternehmen Region“ für die Neuen Länder. Hier optimieren, entwickeln und integrieren Ingenieure und Informatiker in enger Zusammenarbeit mit Medizinern neue Assistenzsysteme für den chirurgischen Bereich.

ICCAS entwickelt für die EU-Kommission für humanitäre Hilfe und Zivilschutz (DG ECHO) informationstechnische Konzepte zur schnellen und effizienten Versorgung von Patienten in Gebieten mit zerstörter Versorgungsinfrastruktur, z. B. nach Erdbeben oder Tsunamis. Im Rahmen des Projektes soll eine App (Android und IOS) für eine mobile elektronische Patientenakte konzeptioniert und entwickelt werden. Die App soll in der Lage sein, sowohl bild- als auch textbasierte Informationen aufzunehmen und an einen lokalen Server zu übertragen.

Anforderungen

- Gute Kenntnisse in der App-Entwicklung
- Erfahrungen im App-Oberflächendesign
- Gute Englischkenntnisse

Kontakt

Universität Leipzig

Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)

Prof. Dr. Thomas Neumuth

E-Mail: thomas.neumuth@iccas.de

Web: www.iccas.de