



Pressemitteilung

Computerunterstütztes Operieren

Josef Kozak hält einen Vortrag im Rahmen des Online-Masterstudiengangs Physikalisch-Technische Medizin

Mit der so genannten navigierten Echtzeit-Sonographie ist es möglich, während eines chirurgischen Eingriffs Bilder zu erzeugen und so Veränderungen darzustellen. Prof. Dr. **Josef Kozak**, Medizintechnik-Professor an der Hochschule Furtwangen und Mitarbeiter der Forschungs- und Entwicklungsabteilung der Aesculap AG in Tuttlingen, hält am

Donnerstag, 4. April 2013, ab 19 Uhr

einen Online-Vortrag über computerunterstütztes Operieren. Die Veranstaltung findet in Echtzeit und im Rahmen des Online-Masterstudiengangs Physikalisch-Technische Medizin statt, den die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg in Kooperation mit der Hochschule Furtwangen anbietet. Interessierte können in einem Chat Fragen stellen oder sich über ein Headset mit einem Redebeitrag beteiligen.

Die navigierte Echtzeit-Sonographie kommt beispielsweise in der orthopädischen Chirurgie zum Einsatz. Der Arzt verwendet einen steuerbaren Ultraschallkopf und ein navigiertes chirurgisches Instrument, um die Rotationsachsen von Gelenken oder die Längen von Knochen zu bestimmen. Die Methode kann sowohl in der Therapie als auch in der Diagnostik genutzt werden. Im Gegensatz dazu liefern Verfahren wie die Computertomografie (CT) und Magnetresonanztomographie (MRT) nur

Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg

Rektorat

Stabsstelle Öffentlichkeitsarbeit
und Beziehungsmanagement

Abt. Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit

Fahnenbergplatz
79085 Freiburg

Tel. 0761 / 203 - 4302

Fax 0761 / 203 - 4278

info@pr.uni-freiburg.de
www.pr.uni-freiburg.de

Ansprechpartner:
Rudolf-Werner Dreier (Leiter)
Nicolas Scherger
Annette Kollfrath-Persch
Rimma Gerenstein
Melanie Hübner
Katrin Albaum

Freiburg, 25.03.2013

■ Momentaufnahmen. Kozak wird den Vortrag mit einem Ausblick auf die Zukunft der Entwicklung des navigierten Ultraschalls abschließen.

Teilnehmerinnen und Teilnehmer benötigen für den Vortrag einen PC mit Internetzugang, Lautsprecher, einen aktuellen Internetbrowser und ein Flash-Plugin. Zudem sind Zugangsdaten erforderlich, die Interessierte unter www.masteronline-ptm.uni-freiburg.de/formulare/ovoperieren oder per E-Mail an ptm@klinikum.uni-freiburg.de anfordern können. Der Vortrag ist kostenlos.

Weitere Informationen:

www.masteronline-ptm.uni-freiburg.de

Kontakt:

Vera Titschen

Studiengangsmanagement

MasterOnline Studiengang Physikalisch-Technische Medizin (M.Sc.)

Tel.: 0761/270-90950

E-Mail: vera.titschen@uniklinik-freiburg.de