

- Ich melde mich verbindlich zum Workshop
"Simulation und Modelle in Medizin und Medizintechnik"
am 20. Mai 2015 an.
Anmeldung bitte bis 15. Mai 2015.
Bitte verwenden Sie pro Person jeweils ein Formular.
- Ich nehme an der Führung durch das Human Simulation Center
ca. 12:00 - 12:45 teil.
Begrenzte Teilnehmerzahl. Eine separate Teilnahmebestätigung wird Ihnen zugestellt.
- Ich bin Mitglied im Forum MedTech Pharma e.V.
- Ich kann an dieser Veranstaltung nicht teilnehmen und
bitte um Informationen zu weiteren Veranstaltungen.

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung. Die Rechnung wird Ihnen
separat zugesandt.

Titel, Vorname, Nachname

Firma / Institution

Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ / Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Organisation

Forum MedTech Pharma e.V.
Rathenauplatz 2
90489 Nürnberg

Tel. (Fax): +49 911 20671-330 (-788)
www.medtech-pharma.de

Workshop

Simulation und Modelle in Medizin und Medizintechnik



Die Simulation von Operationen und Behandlungsabläufen ist in den Bereichen Ausbildung und Training von medizinischem Personal eine vor allem in der Akutmedizin etablierte Methode, hat sich aber längst nicht flächendeckend durchgesetzt. Dabei gilt es insbesondere in Zeiten zunehmend komplexer werdender Medizintechnik als erwiesen, dass Simulationstraining die Patientensicherheit verbessert.

Neben der Simulation einer Behandlung in möglichst realitätsnaher Umgebung, ermöglicht die virtuelle Realität neue Möglichkeiten sowohl im Bereich der Ausbildung als auch bei der Planung komplexer chirurgischer Eingriffe. Bildgebende Verfahren erlauben die dreidimensionale Darstellung und Analyse der Patientenanatomie und ermöglichen somit die sichere und geplante Durchführung von Interventionen. Auf eine haptische Exploration der Anatomie muss dabei allerdings verzichtet werden.

Der 3D-Druck ermöglicht diesen Weg zurück aus der virtuellen Realität in physische Modelle. Aus CT-, MRT-, oder Ultraschall-Datensätzen entstehen so aus verschiedensten Materialien patientenspezifische, anatomische 3D-Modelle.

Der Workshop gibt einen Einblick in verschiedene Anwendungsgebiete moderner Simulations- und Modellverfahren im klinischen Umfeld und bietet Entwicklern wie klinischen Anwendern die Gelegenheit zum interdisziplinären Austausch.

Veranstaltungshinweise

Tagungsort

Human Simulation Center
und Medizinmanagement
Klinikum der LMU
Schillerstr. 53
80336 München

Tagungszeit

Mittwoch, 20.05.2015
12:00 - ca. 17:00 Uhr

Anmeldung

bis 15.05.2015 per Fax an 0911 20671-788 oder online

www.medtech-pharma-shop.de

Teilnahmegebühr

Inkl. Tagungsunterlagen und Catering

Mitglieder des Forum MedTech Pharma: € 100.-

Nicht-Mitglieder € 150.-

Tagungsunterlagen können zusammen mit dem Onlinezugang zu den Präsentationen gegen eine Gebühr von € 60,- auf Anfrage bestellt werden.

Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung und Rechnung. Die Stornierung der Anmeldung ist bis zum 15.05.2015 kostenfrei möglich. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nur nach Absprache möglich. Unvermeidbare Programmänderungen vorbehalten.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Forum MedTech Pharma sowie die Datenschutzerklärung:

www.medtech-pharma-shop.de/agbs.html

www.medtech-pharma-shop.de/privatspaere-und-datenschutzerklaerung.html

Auf der Veranstaltung wird Photo- und Filmmaterial angefertigt. Wir informieren die Teilnehmer(innen), dass evtl. auch seine (ihre) Person aufgenommen und dass das Bildmaterial zur Berichterstattung verwendet werden kann.

Wenn Sie von uns keine Post mehr erhalten möchten, können Sie per E-Mail an info@medtech-pharma.de widersprechen.

Ansprechpartner

Dr. Ilja Hagen

hagen@medtech-pharma.de

Tel. +49 911 20671-330

12:00 Uhr Führung durch das Human Simulation Center der LMU München
Teilnehmerzahl auf 40 Personen begrenzt

13:00 Uhr Begrüßung
Dr. Ilja Hagen
Forum MedTech Pharma e.V., Nürnberg

13:15 Uhr Einführung
N.N.
Human Simulation Center, Institut für Notfallmedizin und
Medizinmanagement, LMU München

**13:40 Uhr Was kann man wie lehren? Wie kann man Therapie planen?
Medizinische Anforderungen an die moderne Simulationstechnologie**
Prof. Dr. Hubertus Feussner
Chirurgische Klinik und Poliklinik, Klinikum rechts der Isar,
TU München

**14:05 Uhr Simulation in Medicine: from education and training to patient
and process specific intra-operative imaging and visualization**
Prof. Dr. Nassir Navab
Chair for Computer Aided Medical Procedures & Augmented Reality,
TU München

**14:30 Uhr Simulation Solutions in the Field of Image-Guided Percutaneous and
Minimally-Invasive Procedures**
Patrick Wucherer
Medability GmbH, München

14:55 Uhr Diskussion

15:05 Uhr bis 15:35 Uhr Kaffeepause

15:35 Uhr Virtual Open Surgery
Alexander Ruck
Humanics GbR, Kempten

**16:00 Uhr Möglichkeiten und Vorzüge des 3D-Drucks im klinischen Umfeld:
Vom CT-Scan zum 3D-Modell**
Veronica Ceccato
Materialise GmbH, Gilching

16:25 Uhr Operationsmodelle
Daniel Seitz
Friedrich-Baur BioMed Center gGmbH, Bayreuth

16:50 Uhr Diskussion

ab 17:00 Uhr Get together

