



Virtueller 3D

INTERREG KONGRESS

interregional & interprofessionell:
Simulation – Virtualität – Digitalisierung

11.-12.03.2021

HOMBURG/SAAR

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
wir, als Medizinische Fakultät der Universität des Saarlandes, laden Sie hiermit zu unserem virtuellen Kongress im Rahmen unseres EU Projektes NHL-ChirEx herzlich ein.

NHL-ChirEX ist in Europa das erste grenzüberschreitende medizinische Ausbildungsprojekt der medizinischen Fakultäten Nancy, Homburg, Lüttich und dem Zentrum François Baclesse. Der Kongress nimmt Themen unseres Projektes auf (virtuelle Realität, Simulation, Roboterlernen und E-Learning) und lädt sowohl zu fächerübergreifenden Vorträgen von internationalen Rednern als auch zu fachspezifischen Präsentationen ein. Die Teilnahme erfolgt über eine virtuelle 3D-Onlineplattform mit Avatar-basierten Interaktionen.

Prof. Dr. Matthias Glanemann (Allgemeinchirurgie)

Prof. Dr. Stefan Landgraeber (Orthopädie)

Prof. Dr. Michael Menger (Dekan der Medizinischen Fakultät)

Prof. Dr. Joachim Oertel (Neurochirurgie)

Prof. Dr. Tim Pohlemann (Unfallchirurgie)

Prof. Dr. Christian Rube (Strahlentherapie)

Prof. Dr. Berthold Seitz (Augenheilkunde)

Prof. Dr. Erich-Franz Solomayer (Gynäkologie)

Eine Gebühr für die Teilnahme am Online Kongress wird nicht erhoben. Den Link zur Teilnahme erhalten Sie zeitnah nach der Registrierung.

Kontakt und Anmeldung

E-Mail: interreg@uks.eu Tel.: 06841 16-26550

Programm Donnerstag, 11.03.2021

RAUM 1

Eröffnung (DE/FR)

- 10:30 Grußworte
Staatskanzlei
Prof. Dr. Manfred Schmitt
(Präsident der Universität des Saarlandes)
Dr. Josef Mischo
(Präsident der Saarländischen Ärztekammer)
Prof. Dr. Marc Braun
(Dekan, Medizinische Fakultät, Université de Lorraine)
Prof. Dr. Michael Menger
(Dekan, Medizinische Fakultät, Universität des Saarlandes)

Durch Simulation zur Perfektion (DE/FR)

- Vorsitz: *Prof. Dr. Michael Menger/Prof. Dr. Tim Pohlemann*
11:00 Simulation und Raumfahrt - der Schlüssel zum Missionserfolg
Thomas Reiter (ESA)
11:20 Fehlerkultur – Fehleranalyse – Fehlersimulation
Christian Eppler (Erster Offizier B747)

- 11:40 Autonomes Fahren - Autonomes Operieren
Entwickeln einer Vision
Prof. Dr. Daniel Strauss (Saarbrücken)
12:00 "Künstliche Intelligenz in der Medizin – Was, Wann, Wohin?"
Prof. Dr. Heinz-Otto Peitgen (Gründer Fraunhofer MEVIS - Institut für Digitale Medizin)
12:30 Hochpräzision oder virtueller Blindflug: Der Einsatz von künstlicher Intelligenz in der automatisierten Radiotherapie
Prof. Dr. Yvonne Dzierma (Homburg)

12:50 – 13:00 Pause

Von Pol zu Pol I: Hornhaut, Netzhaut und Robotik (DE/FR)

Vorsitz: *Dr. Elias Flockerzi/Prof. Dr. Tristan Bourcier*

- 13:00 Potential des DaVinci Roboters in der Augenchirurgie
Prof. Dr. Tristan Bourcier (Straßburg)
13:20 Posterior lamelläre Hornhauttransplantation
Dr. Jean-Marc Perone (Metz)
13:40 Beurteilung bei Uveitis
Prof. Dr. Karine Angioi-Duprez (Nancy)
14:00 Therapieresistente Hornhautulzera
Prof. Dr. Thomas Fuchsluger (Rostock)

14:30 – 14:40 Pause

Von Pol zu Pol II: Keratokonus, Guttata und Aderhautmelanom (DE/FR)

Vorsitz: *Prof. Dr. Berthold Seitz/Dr. Miltiadis Fiorentzis*

- 14:40 Intacs beim Keratokonus
Loay Daas (Homburg)
14:55 Grading System beim Keratokonus
Dr. Elias Flockerzi (Homburg)
15:10 Crosslinking
Kassandra Xanthopoulou (Homburg)
15:25 „Kltatta“ (Künstliche Intelligenz unterstützt Guttata-Detektion in der Hornhautbank
Tarek Safi (Homburg)
15:40 Neue experimentelle Ansätze in der Behandlung des Aderhautmelanoms
Dr. Miltiadis Fiorentzis (Essen)

16:10 – 16:40 Pause

Drylab (EN)

- 16:40 Präsentation und Diskussion von Casus speciales aus der Hornhautsprechstunde unter tomographischen und biomechanischen Aspekten

RAUM 2

Simulation in der Chirurgie (EN)

Vorsitz: *Dr. Tobias Fritz/PD Dr. Benedikt Braun*

- 13:00 Effektivität des Laparoskopischen Trainings (Freiwillig vs. Pflicht)
Dr. Cyril Perrenot (Nancy/Reims)



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES



Interreg
Grande Région | Großregion
NHL-ChirEx

- 13:20 Einsatz und Verteilung von chirurgischen Simulatoren in deutschen Kliniken
Dr. Tobias Fritz (Homburg)
- 13:40 Virtual Reality – Grenzen und Ziele – brauchen wir noch das Tiermodell?
Prof. Dr. Ingolf Juhász-Böss (Freiburg)
- 14:00 STArt (SimulatorTrainingArthroskopie) – Wie kann es eingesetzt werden?
Dr. Hansjörg Eickhoff (Troisdorf, AGA-Instruktor)

14:30 – 14:40 Pause

Weiterbildung in der Chirurgie (EN)

Vorsitz: *Dr. Marcel Orth/Dr. Tobias Fritz*

- 14:40 Streng curriculare Weiterbildung, Fluch oder Segen?
Dr. Tobias Fritz / Dr. Jonas Roller (Homburg)
- 14:50 Teilschritte Chirurgie
Dr. Tobias Huber (Mainz)
- 15:10 Rekrutierung für den chirurgischen Nachwuchs
Prof. Dr. Matthias Glanemann (Homburg)
- 15:25 Kann die Simulation den Weiterbildungseingriffersetzen
Dr. Matthias Münzberg (Ludwigshafen)

16:10 – 16:40 Pause

Innovative Virtuelle Konzepte (EN)

Vorsitz: *Dr. Tobias Fritz/Prof. Dr. Stefan Landgraeber*

- 16:40 Virtuelle Elemente in der Chirurgie
Wunsch – Traum – Realität?
Prof. Dr. Tim Pohlemann (Homburg)
- 16:50 Virtual Surgery Training – erste Erfahrungen aus dem Homburger Online-Nahtkurs
Dr. Janine Stutz (Homburg)
- 17:00 Virtuelle Planung und 3D-Druck in der Traumatologie
Dr. Tobias Fritz (Homburg)
- 17:10 Moderne Technologien in der Leberchirurgie
Dr. Tobias Huber (Mainz)
- 17:20 Aus- und Weiterbildung in der Robotik mit Virtual Reality
Prof. Dr. Manuela Perez (Nancy) / Dr. Cyril Perrenot (Nancy/Reims)
- 17:30 Intraoperative Bildgebung des Gehirns
Dr. Sebastian Senger (Homburg)

RAUM 3

Gemeinsames Strahlentherapie-Symposium der Großregion (EN)

Vorsitz: *Prof. Dr. Didier Peiffert/Prof. Dr. Christian Rube*

- 13:00 Perspektiven zum Einsatz der Protonentherapie in der Großregion
Prof. Dr. Didier Peiffert (Nancy)
- 13:20 Erfahrungen zum Einsatz des VERT™-Simulators in der Ausbildung von strahlentherapeutischem Personal
Dr. Selma Ben Mustapha (Lüttich)

- 13:40 Innovative Lehrkonzepte zur Neuroanatomie im Kontext der Bestrahlungsplanung
Prof. Dr. Guillaum Vogin (Luxembourg)
- 14:00 Der Einsatz funktioneller Bildgebung in der Bestrahlungsplanung – wo stehen wir?
PD Dr. Jochen Fleckenstein (Homburg)

Programm Freitag, 12.03.2021

RAUM 1

Simulation in der Geburtshilfe (DE/FR)

Vorsitz: *Dr. Bashar Haj Hamoud*

- 09:00 Simulationstraining in der Geburtshilfe
Dr. Bashar Haj Hamoud (Homburg)
- 09:20 Simulation Postpartale Blutung
Dr. Charline Bertholdt / Prof. Dr. Olivier Morel (Nancy)
- 09:40 Pathologische Geburt
Dr. Charline Bertholdt / Prof. Dr. Olivier Morel (Nancy)
- 10:00 Ultraschallcurriculum
Dr. Amr Hamza (Baden, Schweiz)

Simulation in der Gynäkologie (DE/FR)

Vorsitz: *Prof. Dr. Erich-Franz Solomayer*

- 10:30 Stand der endoskopischen Ausbildung 2021
Dr. Lena Gabriel (Homburg)
- 10:45 Urogynäkologie: Das Training im Rahmen komplizierter Eingriffe: Slow is Fast
Dr. Panagiotis Sklavounos (Homburg)
- 11:00 Konisationssimulator
Dr. Zoltan Takacs (Homburg)
- 11:15 Too much is never enough - Lernkurven bei operativen Eingriffen
PD Dr. Julia Radosa (Homburg)
- 11:30 Endoskopische Ausbildung
Dr. Bashar Haj Hamoud (Homburg)
- 11:45 Operative Weiterbildung in Zukunft
Prof. Dr. Tanja Fehm (Düsseldorf)

12:00 – 12:10 Pause

Podiumsdiskussion (DE/FR)

Vorsitz: *Prof. Dr. Tim Pohlemann*

- 12:10 Operative Medizin 2021: Ist die chirurgische Handwerkskunst auf dem Weg in die Geschichte?

RAUM 2

Enhanced Recovery (EN)

Vorsitz: *Prof. Dr. François Sirveaux/Prof. Dr. Stefan Landgraeber*

- 09:00 A knee a day
Dr. Jérôme Villemainot (Hagenau)
- 09:15 Betriebswirtschaftliche Aspekte
Thomas Ehrlich (Zürich)

- 09:30 Neue Anästhesie-Konzepte
Prof. Dr. Thomas Fuchs-Buder (Nancy)
- 09:45 Kann über Behandlungspfade Enhanced Recovery / Fast Track erzielt werden?
Dr. Jochen Schulz (Sulzbach)
- 10:00 Hilft der MBA für Fast Recovery?
PD Dr. Benedikt Braun (Tübingen)
- 10:15 Rückkehr in die sportliche Aktivität nach Knieoperationen – wann ist der richtige Zeitpunkt?
Dr. Matthias Brockmeyer (Homburg)

Digitalisierung der Chirurgie – wo stehen wir 2021? (EN)

Vorsitz: *Prof. Dr. Tim Pohlemann/PD Dr. Bergita Ganse*

- 10:30 Präoperative Simulationen am Beispiel des Kniegelenks – wie weit ist die 4D-Planung?
Prof. Dr. Stefan Landgraeber (Homburg)
- 10:50 Apps in der Chirurgie
Milan Wolf (Homburg)
- 11:10 Ethische Herausforderungen an der Schnittstelle Mensch/Maschine in der Medizin
Prof. Dr. Wolfram Henn (Homburg) & Dr. Dominic Henn (Stanford)
- 11:30 Chirurgie in der Raumfahrt
PD Dr. Bergita Ganse (Homburg)

RAUM 3

Kommunikation und Teamwork im Gesundheitswesen (EN)

Vorsitz: *N.N.*

- 09:00 Circle Up: Wie man die Belastbarkeit der Beschäftigten im Gesundheitswesen verbessert
Prof. Dr. Alexandre Ghuyen (Lüttich)
- 09:20 Vom Ich zum Wir – Einfluß psychologisch sicherer Teams auf die Sicherheitskultur in der Medizin
PD Dr. Christoph Wölfl (Neustadt/Weinstraße)

Kraniale und spinale Neuroendoskopie (EN)

Vorsitz: *Prof. Dr. Joachim Oertel*

- 10:30 SpineTIP und EasyGO! – Erfahrungen aus Meppen
PD Dr. Christoph Tschan (Meppen)
- 11:00 Cranial Neuroendoscopy – development and application in the last 30 years
Prof. Dr. André Grotenhuis (Nijmegen)

13:00 Kongressende