

# MTI Mittelrhein Institut für Medizintechnik und Informationsverarbeitung

ist ein Kooperationsinstitut von Universität und Hochschule, in dem auch die Kliniken der Region Koblenz eingebunden sind. Es dient als Forschungseinrichtung und als ein inzwischen bewährtes interdisziplinäres Netzwerk in den Bereichen Medizin, Technik und Informationsverarbeitung in der Region Koblenz.

Im Rahmen des MTI-Kolloquiums engagieren sich seit 15 Jahren Chefärzte verschiedenster Disziplinen mit attraktiven Vorträgen an der Universität. Dieses Jubiläum möchten wir im Rahmen einer hybriden Festveranstaltung mit ausgewählten Kurzvorträgen von Vertretern der Chefärzte der Koblenzer Kliniken gemeinsam mit der CompuGroup an der Universität feiern.

Aufgrund der gegenwärtigen Situation wird die Veranstaltung live übertragen. Sie können am 15. Sept. 2021 ab 16 Uhr via Livestream an der Festveranstaltung teilnehmen.

Wir freuen uns auf Sie.

## Weitere Infos & Livestream



<http://www.mti-mittelrhein.de/festveranstaltung-2021>

### Kontakt:

[mti@uni-koblenz.de](mailto:mti@uni-koblenz.de)  
[www.mti-mittelrhein.de](http://www.mti-mittelrhein.de)

## Veranstalter:



## Sponsoringpartner:



## Veranstaltungsort:

**Universität Koblenz-Landau**

Campus Koblenz  
Universitätsstraße 1  
56070 Koblenz

## Festveranstaltung

15 Jahre MTI-Kolloquium –  
Medizin an der Universität in  
Koblenz

15. September 2021, ab 16.00 Uhr

# Programmübersicht

16.00 Uhr Veranstaltungseröffnung



Prof. Dr. Karin Gruber  
Universität Koblenz-  
Landau  
Leiterin MTI Mittelrhein

&

Prof. Dr. Dietrich Holz  
Vizepräsident der  
Hochschule Koblenz  
Stellv. Leiter MTI Mittelrhein

## Grußworte

Prof. Dr. Stefan Wehner  
Vizepräsident für Koblenz  
Universität Koblenz-Landau

Prof. Dr. Kristian Bosselmann-Cyran  
Präsident der Hochschule Koblenz

Dr. Margit Theis-Scholz  
Kulturdezernentin der Stadt Koblenz

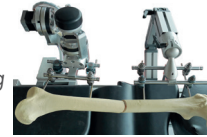
Dr. med. Karlheinz Kurfeß  
Vorsitzender der Bezirksärztekammer Koblenz

Frank Lenz  
CompuGroup Medical, Vice President CGM Clinical DE  
Sponsoringpartner des MTI Kolloquiums

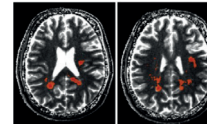


## Kurzvorstellung von zwei Promotionsprojekten in Kooperation von Universität und Hochschule

Dr. Stefan Göckeritz  
Entwicklung eines Assistenzsystems für OP-Tische zur präzisen Repositionierung von Femurschaftfrakturen



Dr. Vyara Tonkova  
Entwicklung und Validierung von quantitativen bildbasierten Biomarkern zur verbesserten Diagnostik der Multiplen Sklerose

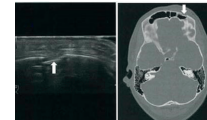


## Medizinische Vorträge und Kurzportraits von Chefärzten des MTI-Kolloquiums

 Einleitendes Kurzportrait

### Fortschritt durch Medizintechnik an Kopf und Hals

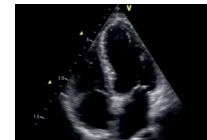
Prof. Dr. med. Jan Maurer  
Chefarzt der Klinik für HNO-Heilkunde, Gesichts-, Kopf-, Hals- und Schädelbasischirurgie  
Kath. Klinikum Koblenz • Montabaur, Marienhof, Koblenz



 Kurzportraits weiterer vortragender Chefärzte

### Querschnitte der Kardiologie – mit Herz für das MTI

Dr. med. Ralph Rüdelsstein  
Chefarzt Kardiologie  
St. Nikolaus-Stiftshospital, Andernach



 Kurzportraits weiterer vortragender Chefärzte

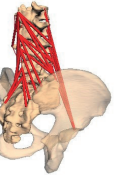
## Stabilisierende Verfahren am kraniozervicalen Übergang

Dr. med. Francis Ch. Kilian  
Chefarzt der Klinik für Wirbelsäulenchirurgie  
Kath. Klinikum Koblenz • Montabaur, Brüderhaus, Koblenz



## Individuelle Simulation der LWS zur Optimierung der Operationsplanung

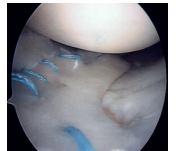
Prof. Dr. med. Sven Kattelhardt  
Dr. med. Michael Kosterhon  
Stellv. Leiter der Neurochirurgischen Klinik und Poliklinik  
Universitätsmedizin Mainz



 Kurzportraits weiterer vortragender Chefärzte

## Gelenkerhaltende Operationen am Kniegelenk – State of the Art

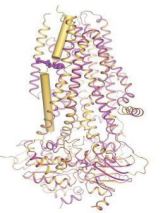
Dr. med. Dirk Holsten  
Chefarzt der Klinik für Arthroskopische Chirurgie und Sportorthopädie  
Kath. Klinikum Koblenz • Montabaur, Brüderhaus, Koblenz



 Kurzportraits weiterer vortragender Chefärzte

## Gut, besser, Quantensprung. Kinder- und Jugendmedizin am Beispiel Mukoviszidose

Priv-Doz. Dr. med. Thomas Nüßlein  
Chefarzt der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin  
Gemeinschaftsklinikum Mittelrhein, Kempterhof, Koblenz



 Kurzportraits weiterer vortragender Chefärzte

## Autonomie und Digitalisierung. Ein neues Kapitel für die Selbstbestimmung in der Medizin?

Sarah Peuling  
CGM Clinical Deutschland GmbH