

PROGRAMM

© MRI-TUM, München



PRAXIS-WORKSHOP

LABORATORIUMSMEDIZIN FÜR INGENIEURE



12. Mai 2015

Klinikum rechts der Isar | München

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie

www.vde.com/Labormedizin-fuer-Ingenieure

DGBMT



VDE

- 8:30 Registrierung**
- 9:00 Willkommen**
 Prof. Dr. med. Peter Lupp, Leiter des Zentrallabors mit Blutdepot (MRI-TUM)
 Dr. Thorsten Prinz, wissenschaftlicher Mitarbeiter (DGBMT im VDE)
- 9:15 Laboratoriumsmedizin – ein Überblick**
 Prof. Dr. med. Peter Lupp
- 9:45 Führung durch das Zentrallabor und die Intensivstation des MRI-TUM (Block 1)**
- Praktischer Ablauf einer Analyse im Zentrallabor vom Probeneingang bis zum Ergebnis
 - Ablauf von Messungen mit POCT-Geräten
 - Präsentation verschiedener Analysegeräte (Handheld vs. stationäre Großgeräte)
 - Anforderungen an POCT-Geräte für die Intensivmedizin
- Prof. Dr. med. Peter Lupp
 Prof. Dr. med. Eberhard Kochs, Direktor der Klinik für Anaesthesiologie (MRI-TUM)
 Dr. med. Andreas Bietenbeck, Arzt und Informatiker (MRI-TUM)
- 10:45 Kaffeepause**
- 11:15 Die analytische und diagnostische Qualität medizinischer Laboruntersuchungen**
 Prof. Dr. med. Werner Steimer, Oberarzt und QMB (MRI-TUM)
- 11:45 Vernetzung von Analysegeräten in der Klinik – Anwendung und Betrieb**
 Dr. med. Andreas Bietenbeck
- 12:15 Mittagspause**
- 13:15 Führung durch das Zentrallabor und die Intensivstation des MRI-TUM (Block 2)**
- Praktischer Ablauf einer Analyse im Zentrallabor vom Probeneingang bis zum Ergebnis
 - Ablauf von Messungen mit POCT-Geräten
 - Präsentation verschiedener Analysegeräte (Handheld vs. stationäre Großgeräte)
 - Anforderungen an POCT-Geräte für die Intensivmedizin
- Prof. Dr. med. Peter Lupp
 Prof. Dr. med. Eberhard Kochs
 Dr. med. Andreas Bietenbeck
- 14:15 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit bei Medizingeräten in der Laboratoriumsmedizin**
 Dr. Thorsten Prinz und Dipl.-Ing. J. Laurila-Dürsch, Normungsmanagerin DKE
- 14:45 Kaffeepause**
- 15:15 Impulsvorträge:**
Was erwartet der Ingenieur von Medizinern? Dr. T. Prinz und Dipl.-Ing. J. Laurila-Dürsch
Was erwartet der Mediziner vom Ingenieur? Prof. Dr. med. Eberhard Kochs
- Diskussion „Was erwarten wir voneinander bei der Entwicklung neuer Medizintechnik?“**
 Moderation: Dr. Thorsten Prinz
- 16:00 Zusammenfassung und Verabschiedung**
 Prof. Dr. med. Peter Lupp, Dr. Thorsten Prinz
- 16:30 Ende der Veranstaltung**

MRI-TUM, Klinikum rechts der Isar der TU München
 DGBMT, Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE
 DKE, Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

DGBMT



VDE