



PD Dr. Ronny Grunert
Universität Leipzig, Klinik
und Poliklinik für Neuro-
chirurgie

Die Medizintechnik ist für die sächsische Wirtschaft eine große Chance, neue Geschäftsfelder zu erschließen.

Er hat Medizintechnik studiert und zu den Themen computerassistierte Chirurgie promoviert und habilitiert. An der Universität Leipzig leitet er in der Neurochirurgie die 3D-Forschungsgruppe LEGEND sowie die Forschungsallianz PREDICT am Fraunhofer IWU. Fokus ist dabei die Anwendung von Datenbrillen und 3D-Druck in der personalisierten Chirurgie. In enger Kooperation mit Apple wird am 25. Juni dieses Jahres in Leipzig das erste europäische Summit zum Thema Datenbrillen in der Chirurgie organisiert und durchgeführt.



Prof. Dr. Dirk Labudde
Hochschule Mittweida
University of Applied
Sciences
Lehrstuhl für Forensik

Nur wer analog und digital zusammen denkt und das auf die Forensik überträgt, wird Erfolge in der Verbrechensaufklärung erzielen.

Dirk Labudde begann 2009 als Professor für Bioinformatik an der Hochschule Mittweida und gründete 2014 Deutschlands ersten Bachelorstudiengang „Allgemeine und Digitale Forensik“ zu welchem er ebenfalls 2014 zum Professor berufen wurde, dort leitet er die Forschungsgruppe FoSIL (Forensic Science Investigation Lab), welche sich mit den verschiedensten forensischen Fragestellungen beschäftigt. Seit 2017 ist er außerdem Leiter des Lernlabors Cybersicherheit der Fraunhofer Academy. Er studierte zunächst Theoretische und Medizinische Physik an der Universität Rostock und promovierte 1997 in Theoretischer Physik. Prof. Labudde ist auch als Gutachter vor Gericht sowie als Berater für Polizeien und Staatsanwaltschaften tätig.

ANMELDUNG

Wir bitten Sie um eine verbindliche Anmeldung bis 30.04.2026
per E-Mail: boerner.ina@vogtlandkreis.de oder
per Fax: 03741 300 4038

ORT

Landratsamt Vogtlandkreis
Postplatz 5
08523 Plauen

MODERATION

Prof. Dr. Juliane Kellner-Fuchs
Duale Hochschule Sachsen in Plauen

AUSSTELLER

- * Cluster Robotics Saxony/ICM e. V.
- * kuwerk GmbH
- * HUSTER SPEDITION GmbH
- * Kenny Pool / Foto & Video Production
- * netSwerk eG
- * kamasys GmbH
- * IK Elektronik GmbH

EIN HERZLICHER DANK AN:



Das  sind wir.
DAS VOGTLAND

„Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes. Die Mitfinanzierung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie erfolgt auf der Grundlage des vom Deutschen Bundestag beschlossenen Haushaltes.“

**VOGT
LAND**

LANDKREIS

VOGTLANDKREIS
LANDRATSAMT



Freitag, 08. Mai 2026
17:00 Uhr

Wir laden Sie ein:

IT-LOUNGE VOGTLAND

Künstliche Intelligenz für den Menschen

www.vogtlandkreis.de



Sehr geehrte Damen und Herren,

der Einsatz Künstlicher Intelligenz in hochsensiblen Anwendungsfeldern erlangt verstärkt öffentliche Aufmerksamkeit. Insbesondere dort, wo es um menschliches Leben, Gerechtigkeit und Verantwortung geht, eröffnen KI-gestützte Systeme enorme Chancen – werfen zugleich aber auch neue ethische, rechtliche und gesellschaftliche Fragestellungen auf.

Das Potenzial von Künstlicher Intelligenz in Bereichen wie der Gehirnchirurgie oder der Forensik ist immens. KI kann medizinische Diagnosen unterstützen, chirurgische Eingriffe präziser machen und bei der forensischen Analyse komplexer Daten neue Erkenntnisse liefern. Gleichzeitig stellen sich Fragen nach Transparenz, Verlässlichkeit, Haftung und dem verantwortungsvollen Umgang mit sensiblen Daten.

Gerade in einer Zeit technologischer und gesellschaftlicher Umbrüche ist der offene Austausch über Chancen, Grenzen und Risiken neuer Technologien von zentraler Bedeutung.

Begleiten Sie uns bei der IT-Lounge Vogtland und diskutieren Sie mit uns aktuelle Entwicklungen, Praxisbeispiele und Perspektiven zum Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Gehirnchirurgie und der Forensik.

Wir freuen uns, Sie bei uns begrüßen zu dürfen.



THOMAS HENNIG
LANDRAT
VOGTLANDKREIS



MICHAEL SCHEIBNER
VORSTAND
NETZWERK SWS DIGITAL e. V.

AGENDA

AB 16:30 Uhr

COME TOGETHER

17:00 Uhr

WELCOME

Thomas Hennig
Landrat des Vogtlandkreises

17:15 Uhr

KEYNOTE 1

Spatial Computing Datenbrillen in der Chirurgie - Das GPS-System im OP

PD Dr. Ronny Grunert,
Universität Leipzig,
Klinik und Poliklinik für Neuro-
Chirurgie

17:45 Uhr

KEYNOTE 2

**KI in der Forensik - Moderne Methoden der Verbrechen-
aufklärung**

Prof. Dr. Dirk Labudde,
Hochschule Mittweida,
Fachgruppe Forensik

18:15 Uhr

UNTERNEHMEN KENNENLERNEN

SWS Digital e. V.
•kuwerk GmbH,
Michael Bauer-Wesely
•HUSTER SPEDITION GmbH,
Andreas Huster
•Kenny Pool | Foto & Video
Production, Kenny Pool
•netSwerk eG,
Andreas Schlosser
Cluster Robotics Saxony,
Dr. Georg Ivanov

18:45 bis 19:30 Uhr

WORKSHOPS

19:00 Uhr

OFFERS

Hopfen, Malz und KI:
Wie ein Roboter lernt,
Bier zu zapfen
Hochschule Hof

Roboterhund Schorsch
„Er bringt kein Bier,
aber die Forschung in
dein Blickfeld“
Hochschule Hof

Self-Order für die
Betriebsverpflegung
kamasys GmbH

GAMING

Beyond Reality: Ein-
blicke in studentische
VR-Welten und
VR-Games
Hochschule Hof

NETWORKING

WORKSHOP I bis IV:

WORKSHOP I

**Hirnbiopsie am 3D-gedruckten Modell-
kopf unter Nutzung einer Spatial
Computing Datenbrille**

PD Dr. Ronny Grunert
Universität Leipzig
Bereich Medizin, Klinik und Poliklinik
für Neurochirurgie

WORKSHOP II

**Möglichkeiten der Digitalisierung in der
Kriminalitätsbekämpfung und Aufklärung**

Prof. Dr. Dirk Labudde
Fachgruppe Forensik
Hochschule Mittweida

WORKSHOP III

THE WINNER IS...?

„KI macht Schule - Innovation für
Nachhaltigkeit“ - Schüler-
team-Wettbewerb der vogtländischen Gymnasien

Prof. Dr. Sven Rill
Hochschule Hof

WORKSHOP IV

„Digitalisierung im Tagesgeschäft - Einblicke
in Unternehmen und Arbeitswelt aus der
Region“

- TOM Instandhaltungssoftware, Christian Wandler
- Milde-Rock GmbH, Markus Milde
- ARUM Arbeitsmedizinische und Technische Dienste, Frank Montua