

# neULAND



**INNOVATIONSTAG**

**AM KIT**

12. JUNI 2024 · AB 10 UHR  
AUDIMAX-GELÄNDE DES KIT AM CAMPUS SÜD



## EINLADUNG



**PROF. DR.  
THOMAS HIRTH**

Vizepräsident Transfer und Internationales  
Karlsruher Institut für Technologie

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich freue mich, Sie herzlich zum NEULAND Innovationstag am 12. Juni 2024 am Karlsruher Institut für Technologie einzuladen.

In diesem Jahr steht die Veranstaltung im Zeichen von Innovationen, die zu einer grüneren, digitaleren und gesünderen Zukunft beitragen. Aspekte, die in der EU-Strategie als klare Ziele für eine nachhaltige Zukunft beschrieben sind. Deutschland als bedeutender Wirtschaftsstandort spielt dabei eine entscheidende Rolle. Das KIT engagiert sich daher intensiv in Forschungsgebieten, um diese Ziele voranzutreiben.

Erstmalig schlagen wir mit dem Innovationstag eine Brücke zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Kunst. Mit diesem interdisziplinären Ansatz unterstützen wir die Freiheit des Denkens als zentrales Thema des Wissenschaftsjahres 2024.

Lassen Sie uns am 12. Juni auf dem Campus Süd des KIT gemeinsam auf die Innovationen von morgen blicken.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Mit freundlichen Grüßen

**JETZT  
HIER  
ANMELDEN**



## GROSSE AUSSTELLUNG IM AUDIMAX-FOYER VON 10 - 18 UHR

Treffen Sie Vortragende, Forschende des KIT, Netzwerke, Ausgründungen, Sponsoringunternehmen und viele weitere spannende Personen an circa 50 Ständen in der großen Ausstellung am Audimax.

## PROGRAMM

10:00 – 10:45

Industry Warm-Up by KIT-Business-Club

Prof. Dr.-Ing. Alexander Grünberger (BLT, KIT)  
Mikrosysteme Bioverfahrenstechnik

Prof. Dr.-Ing. Dirk Holtmann (BLT, KIT)  
Elektrobiotechnologie

Prof. Dr.-Ing. Daniel Banuti (ITES, KIT)  
Thermische Energietechnik und Sicherheit

TT-Prof. Dr. Ulrich Paetzold (IMT, KIT)  
Photovoltaik der nächsten Generation

10:45 – 11:00

Pause

11:00 – 11:15

Begrüßung durch Herrn Prof. Dr. Thomas Hirth  
Vizepräsident Transfer und Internationales

11:15 – 11:45

Beitrag Premiumsponsor TRUMPF

Dr. Thomas Schneider, TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG  
TRUMPF – Innovationsgarant „Surprising the world with groundbreaking solutions“

## THEMENSLOT HEALTHIER

11:45 – 12:45

**Prof. Dr. Michael Beigl (TECO, KIT)**  
Wearables: Gesundheitstechnologie am Körper

**Prof. Dr.-Ing. Maria Francesca Spadea (IBT, KIT)**  
Patient modeling in radiotherapy for better dose delivery

**Yunus Bulut (Validaitor)**  
The risks of AI and AI Regulations

Podiumsdiskussion

12:45 – 13:45

Pause

## THEMENSLOT MORE DIGITAL

13:45 – 14:45

**Prof. Dr.-Ing. Tobias Düser (IPEK, KIT)**  
The Metaverse in Product Engineering – A Game Changer?

**Anjela Mayer (IMI, KIT)**  
XIRCON – eXtended Intelligence for Rapid Cognitive Reconfiguration

**John Achim Holzhauer (Semorai GmbH)**  
Weniger Arbeit, mehr Fokus!? – Hält KI, was sie verspricht?

Podiumsdiskussion

14:45 – 15:00

Pause

## THEMENSLOT GREENER

15:00 – 16:00

**Dr. Michael Knapp (IAM-ESS, KIT)**  
Ein Schritt in Richtung Kreislaufwirtschaft: Mechanochemisches Batterierecycling

**Dr.-Ing. Patric Grauberger (IPEK, KIT)**  
Neue Produkte aus gebrauchten Teilen – Funktionsmodellierung für die Kreislaufwirtschaft

**Felix Baur & Robert Schleinhege (Ausgründungsprojekt Rement)**  
Rement – Aus Abbruchbeton und CO<sub>2</sub> neuen Mehrwert schaffen

Podiumsdiskussion

16:00 – 16:30

Pause

16:30 – 17:30

Gründerpitch

17:30 – 18:00

Preisverleihung Innovationswettbewerb

18:00 – 18:45

**Alistair Hudson (Wissenschaftlicher-künstlerischer Vorstand, ZKM)**  
Manufactories of Creative Intelligence

18:45 – 19:00

Preisverleihung Gründerpitch

ab 19:00

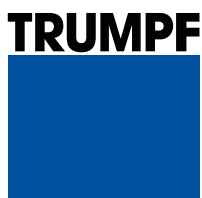
## ABENDEVENT



## KIT GRÜNDER SCHMIEDE

Die Innovations- und Gründer-Communities des KIT laden bei Foodtrucks und Musik zum Netzwerken und Genießen ein.

## UNSERE SPONSOREN



Seeing beyond

## KEYNOTE SPEAKER



**ALISTAIR HUDSON**

ZKM – Zentrum für Kunst und  
Medien Karlsruhe

### MANUFACTORIES OF CREATIVE INTELLIGENCE

In this presentation Alistair Hudson will tell the alternative story of museums as sites for collaborative learning and the advancement of knowledge in new technologies, starting in the industrial revolution of the 1800s up to the new wave of public institutions of today, as convening spaces for art, science and society.



**DR. THOMAS SCHNEIDER**

TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG

### TRUMPF – INNOVATIONSGARANT „SURPRISING THE WORLD WITH GROUNDBREAKING SOLUTIONS“

TRUMPF ist ein Vorreiter in der Entwicklung innovativer Technologien. Projekte wie der Super-“Blitzableiter“-Laser auf dem Säntis und die Entwicklung von Lasern zur Erzeugung von extrem ultraviolettem Licht für die EUV-Lithographie haben den Innovationsgeist von TRUMPF unter Beweis gestellt. Blickend in die Zukunft legt TRUMPF einen starken Fokus auf Nachhaltigkeit und deren technologische Lösungen. Durch Investitionen in Forschung und Zusammenarbeit mit Universitäten trägt TRUMPF dazu bei, neue Lösungen zu schaffen – von fortschrittlichen Lasersystemen bis hin zu intelligenten Fabriken für die Industrie. Der Ansatz von TRUMPF zeigt, dass Innovation und Nachhaltigkeit Hand in Hand gehen können.

## WEITERE REFERENTINNEN UND REFERENTEN



Prof. Dr. Michael Beigl



Prof. Dr.-Ing. Maria Francesca Spadea



Prof. Dr.-Ing. Tobias Düser



Anjela Mayer



Dr. Michael Knapp



Dr.-Ing. Patric Grauberger



Felix Baur



Robert Schleinhege



John Achim Holzhauser



Yunus Bulut