

# 15. Wissenschaftstag der Europäischen Metropolregion Nürnberg

## Transformation zur Nachhaltigkeit

Freitag, 29. Juli 2022, Coburg  
Hochschule Coburg

- 11.00 Uhr Registrierung
- mittags Eröffnung: Dominik Sauerteig, Oberbürgermeister der Stadt Coburg  
Einleitung: Prof. Dr. Stefan Gast, Präsident der Hochschule Coburg
- anschließend Keynote: Achim Peltz, Siemens AG, CEO Business Unit Motion Control
- 14:00 Uhr Pause
- 15:00 Uhr Fünf parallele Fachpanels
- 17:10 Uhr Ausklang
- anschließend Empfang des Rats der Europäischen Metropolregion Nürnberg

Premium-  
partner

**SIEMENS**

**HUK-COBURG**  
Aus Tradition günstig

**Sparkasse**  
Coburg - Lichtenfels

**OBERFRANKEN**  
STIFTUNG

**RAINER**  
MARKGRAF  
STIFTUNG



15.00 Uhr  
bis  
17.00 Uhr

### **Panel 1: Digitale Transformation**

Panelleitung: Prof. Dr. Mirko Kraft, Hochschule Coburg, Professur Versicherungsbetriebslehre, KI-Zentrum (i.G.)

#### ***Thematische Einführung – Einsatz von Digitalisierung / KI-Methoden für Transformation zur Nachhaltigkeit ökologisch und sozial***

Prof. Dr. Mirko Kraft

#### ***Digitalität als soziale und kulturelle Herausforderung – Menschen mitnehmen in der Stadtentwicklung***

Prof. Dr. Marc Redepenning, Universität Bamberg, Lehrstuhl für Geographie I (Kulturgeographie)

#### ***Telematik Plus bei der HUK-Coburg: Sicheres und umweltfreundliches Autofahren dank Big Data und KI***

Dr. Thomas Körzdörfer, HUK-Coburg, Lead Data Scientist

#### ***Digitale Transformation: Wer sind die Gewinner und Verlierer?***

Prof. Dr. Jochen Leidner, Hochschule Coburg, Professur Erklärbare und verantwortungsvolle Künstliche Intelligenz im Versicherungsbereich, KI-Zentrum (i.G.)

#### ***KI-Einsatz in KMU in der Region***

Prof. Dr. Tobias Bocklet, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Fakultät Informatik / KI-Hub, Lucas-Cranach-Campus Stiftung

#### ***Diskussionsrunde***

mit den Referenten

15.00 Uhr  
bis  
17.00 Uhr

### **Panel 2: Nachhaltige Energie- und Infrastruktursysteme**

Panelleitung: Prof. Dr. Christian Weindl, Hochschule Coburg, Institut für Hochspannungstechnik, Energiesystem- und Anlagendiagnose

Prof. Dr. Markus Jakob, Hochschule Coburg, Forschungsprofessur für alternative Kraftstoffe und motorische Brennverfahren

#### ***Thematische Einführung – Energieforschung unter wechselnden Paradigmen***

Prof. Dr. Christian Weindl

#### ***Szenarien der zukünftigen Netzentwicklung im Strombereich***

Dr. Peter Hoffmann, TenneT TSO GmbH, Leiter Energiesystemplanung

#### ***Energiesimulation mit i7 – AnyEnergy am Beispiel einer Carnot-Batterie***

Prof. Dr. Reinhard German, Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Informatik 7 (Rechnernetze und Kommunikationssysteme)

#### ***Energiewende in der Krise – was uns Klimaschutz kostet***

Prof. Dr. Jürgen Karl, Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik

#### ***Wasserstofftechnologie für die zukünftige defossile Energieversorgung***

Prof. Dr. Peter Wasserscheid, Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Chemische Reaktionstechnik

#### ***Diskussionsrunde***

mit den Referenten

15.00 Uhr  
bis  
17.00 Uhr

### **Panel 3: Kreislaufwirtschaft**

Panelleitung: Prof. Dr. Markus Weber, Hochschule Coburg, Fakultät Design, Studiengangsleiter Ressourceneffizientes Planen und Bauen – Bauingenieurwesen

#### ***Thematische Einführung zur Kreislaufwirtschaft***

Prof. Dr. Markus Weber

#### ***Ecodesign – Strategien und Ziele einer nachhaltigen Produktpolitik***

Prof. Wolfgang Schabbach, Hochschule Coburg, Studiengangsleiter Integriertes Produktdesign

#### ***Wie können und wollen wir zukünftig bauen und leben?***

Lara Katscher, Werner Sobek Frankfurt GmbH & Co. KG

#### ***Gestaltung von Hochvoltbatteriesystemen im Kontext der Kreislaufwirtschaft***

Dr. Bernd Rosemann und Gregor Ohnemüller, Universität Bayreuth, Lehrstuhl Umweltgerechte Produktionstechnik

#### ***Hochwertiges Recycling von HMV-Asche***

Dirk Röth, BAUREKA Baustoff-Recycling GmbH

#### ***Diskussionsrunde***

mit den Referent\*innen

Sponsoren



Wissenschaftlicher  
Gastgeber



Veranstalter





15.00 Uhr  
bis  
17.00 Uhr

#### **Panel 4: Mobilität, Stadt und Region**

Panelleitung: Prof. Dr. Alisa Lindner, Hochschule Coburg, Professur für User Experience Design bei autonomem Fahren

##### ***Thematische Einführung – Menschliche Bedürfnisse und Mobilitätsverhalten***

Prof. Dr. Alisa Lindner

##### ***Verkehrsträgerübergreifende, nachhaltige Mobilität in der Region***

Dr. Christian Loos, Verkehrsclub Deutschland (VCD) Landesverband Bayern e.V., Vorsitzender

##### ***Bedeutung der Mobilität als Treiber für Wirtschaftskraft, Prosperität und Innovation am Beispiel Coburg***

Dr. Andreas Engel, Industrie- und Handelskammer zu Coburg, Präsident

##### ***Digitale Bürgerbeteiligung zur Gestaltung einer Smart City***

Sascha Götz, Stadt Bamberg, Referat für Wirtschaft, Beteiligungen und Digitalisierung

##### ***Zwischen Standstreifen und Überholspur – die Zukunft der Mobilität und Stadt verstehen und gestalten***

Dr. Tanja Jovanovic, Bayern Innovativ, Leiterin Technologie- und Innovationsmanagement

##### ***Diskussionsrunde***

mit den Referent\*innen

15.00 Uhr  
bis  
17.00 Uhr

#### **Panel 5: Gesellschaftliche Transformation**

Panelleitung: Prof. Dr. Adelheid Susanne Esslinger, Hochschule Coburg, Professur für Gesundheitsförderung und Prävention, Nachhaltigkeitsbeauftragte

##### ***Thematische Einführung – Erforderliche Vielfalt für eine gesellschaftliche Transformation***

Prof. Dr. Adelheid Susanne Esslinger

##### ***Impactorientiertes Entrepreneurship als Motor für Transformation***

Hannah Brakelmann, Technische Hochschule Ingolstadt, Projektleiterin ERIC

##### ***CREAPOLIS: Transfer oder Transformation?***

Charlotte Roth, Hochschule Coburg, Innovations- und Vernetzungsplattform CREAPOLIS

##### ***Transformiertes Handeln und Bewerten: Gemeinwohlbilanz in Unternehmen***

Sabine Kuschka, Neumarkter Lammsbräu, Umwelt- und Qualitätsmanagement, Nachhaltigkeitsmanagement

##### ***Social Entrepreneurship – Wie gelingt uns die gesellschaftliche Transformation?***

Dr. Dina Barbian, Institut für Nachhaltigkeit, Nürnberg

##### ***Diskussionsrunde***

mit den Referent\*innen

17.10 Uhr

#### **Ausklang**

mit einem Kooperationsbeitrag der Initiative Innovationskunst der Metropolregion Nürnberg und CREAPOLIS, der Innovations- und Vernetzungsplattform der Hochschule Coburg

Bekanntgabe des nächstjährigen Gastgebers

anschließend

#### **Empfang des Rats der Europäischen Metropolregion Nürnberg**

Netzwerken mit Büfett

Lokale  
Partner

