

12:00 Einlass und Registrierung



Gesamtmoderation: **Klaus Krumme**
Geschäftsführer Zentrum für Logistik und Verkehr und Member of the Board Joint Centre Urban Systems (JUS)

13:00 Begrüßung



MinR Hans-Peter Hiepe
Bundesministerium für Bildung und Forschung



Prof. Dr. Dr. med. Dagmar Führer-Sakel
Prorektorin für Forschung, wissenschaftlichen Nachwuchs & Wissenstransfer der Universität Duisburg-Essen



Prof. Dr. Carsten Becker
Geschäftsführender Gesellschafter COREEN R&D GmbH

14:00 Impulsreferat



Prof. Dr. rer. pol. habil. Esther Winther
Leitungsmitglied Kompetenzzentrum für Innovation und Unternehmensgründung (IDE) der Universität Duisburg-Essen

14:30 Innovationssessions

S1 Unternehmensentwicklung und neue Geschäftsmodelle

Themen: Erweiterung des Geschäftsmodells mit Angebot aus einer Hand;
Geschäftsmodellentwicklung im Sondermaschinenbau

u.a. mit: **Dörsch + Leibl GmbH & Co. Klimatechnik KG,**
protec-Konstruktion,
Dr. Ausbüttel & Co. GmbH,



Moderation: **Hans-Jürgen Buschmann**
COREEN R&D GmbH

S2 Trends bei Material- und Oberflächentechnologien

Themen: Oberflächen-/ Beschichtungstechnik, Wärmebehandlung, Tribologie; verschleißfreie metallische Reibkontakte

u.a. mit: **Wippermann jr. GmbH**
LTN Servotechnik GmbH



Moderation: **Dr.-Ing. Stefanie Hanke**
Lehrstuhl für Werkstofftechnik, Universität Duisburg-Essen

S3 Geschäftsmodelle in der Kreislaufwirtschaft

Themen: Neue Geschäftsmodelle in der Kreislaufwirtschaft, Urban Farming/Aquaponic,
Nachhaltige Geschäftsmodelle im Bereich Regionale Lebensmittel

u.a. mit: **FOM Hochschule für Ökonomie und Management,**
Klimaquartier Arrenberg e.V./Fachhochschule Südwestfalen



Moderation: **PD Dr. habil. Ani Melkonyan**
Vorstand im Zentrum für Logistik und Verkehr und Projektkoordinatorin Innovative Logistik für Nachhaltige Lebensstile (ILoNa)

S4 Data Mining und Visualisierungstechnologien

Themen: Nutzung von Big Data für betriebliche Entscheidungsprozesse, Visualisierungstechniken basierend auf Data Mining, Erfassung von Nutzerdaten für die Bilderkennung

u.a. mit: **STAT-UP GmbH, Shimadzu Europa GmbH, Dr. Ausbüttel & Co. GmbH**

16:00 Pause

16:30 Innovationssessions

S5 Automatisierung und Digitalisierung in der Produktion

Themen: Fertigungs-Automatisierung und Prozessoptimierung, Digitalisierte und automatisierte Kommunikationsprozesse in der Produktion

u.a. mit: **Lehrstuhl für Transportsysteme und Logistik , UDE, Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche Wippermann jr. GmbH, Hydro-Service Zylinderbau GmbH, IN-telegence GmbH**



Moderation:

Hans-Jürgen Buschmann COREEN R&D GmbH

S6 Trends bei Material- und Oberflächentechnologien

Themen: Durch Oberflächenmodifikation zu neuen funktionellen Textilien, Neue Materialien auf Basis neuer Anforderungen im Markt, Smart Materials – Formgedächtnislegierungen

u.a. mit: **Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West gGmbH, DuoTherm Rolladen GmbH, FGW Forschungsgemeinschaft Werkzeuge und Werkstoffe e.V.,**



Moderation: **Dr.-Ing. Stefanie Hanke**

Lehrstuhl für Werkstofftechnik, Universität Duisburg-Essen

S7 Unternehmensentwicklung und neue Geschäftsmodelle

Themen: Transformation zur Forschungsorganisation; Wege zur Sicherstellung der mittel- und langfristigen Unternehmensbeständigkeit und strategische Partnerschaften

u.a. mit: **Skymatic UG, Klimaquartier Arrenberg e.V. Zentrum für Logistik und Verkehr, Universität Duisburg-Essen**



Moderation: **Stephan Rauchmann**

COREEN R&D GmbH

S8 Innovationen in Logistik und Verkehr

Themen: KI für Routenoptimierung in der Logistik und Algorithmen für flexible Preiskalkulation bei der Disponierung; Aufbau Infrastrukturplattform für die Logistik

u.a. mit: **Rhenus Logistics, ims-consult GmbH & Co. KG, FOM Hochschule für Ökonomie und Management,**



Moderation: **PD Dr. habil. Ani Melkonyan**

Vorstand im Zentrum für Logistik und Verkehr und Projektkoordinatorin Innovative Logistik für Nachhaltige Lebensstile (ILONa)

18:00 Zusammenfassung

18:30 Get together / Themenmarkt

20:00 Gruppenführung „Über Kohle und Kumpel“ Stiftung Zollverein (optional)

**Wollen auch Sie ein spezifisches Innovationsthema voranbringen?
Dann melden Sie sich jetzt kostenfrei an.**

08:00 Einlass und Registrierung

09:00 Begrüßung und Rückblick Tag 1

09:30 Innovationssessions

S9 Automatisierung und Digitalisierung in der Produktion

Themenauswahl: Industrie 4.0 aus dem Koffer, IoT T,

u.a. mit: **Fraunhofer Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik (IPK),**
Frank-Walter Jäkel

FGW Forschungsgemeinschaft Werkzeuge und Werkstoffe e. V., Ralf Theiß



Moderation:

Hans-Jürgen Buschmann

COREEN R&D GmbH

S10 Trends bei Material- und Oberflächentechnologien

Themenauswahl: Funktionale Oberflächen; Materialbeständigkeit bei industriellen Anlagen; Verbindungstechnik

u.a. mit: **Rheinzink GmbH & Co. KG,**

Woma GmbH,



Moderation: **Dr.-Ing. Stefanie Hanke**

Lehrstuhl für Werkstofftechnik,

Universität Duisburg-Essen

S11 Digitalisierung im Vertrieb und in der Kundenbetreuung

Themenauswahl: „Automatisierung von Kundenbeziehungen“, „Digitaler Vertrieb von Produktvarianten“.

u.a. mit: **IN-telegence GmbH**

IT Vision Technology GmbH

ZIM Zentrum für Informations- und Mediendienste, UDE,

PIM Institut für Produktion und Industrielles Informationsmanagement, UDE



Moderation: **Dr. Andreas Metzger**

paluno – The Ruhr Institute for Software Technology

S12 Ideenmanagement und innovative Produktentwicklung

Themenauswahl: Potenziale des Technologietransfers beim Ideenmanagement, Externes Betreuungskonzept zum Technologietransfer an Universitäten, Ideenmanagement und Zukunftsforschung im digitalen Umfeld

u.a. mit: **Rethink & Move, Wingmann GmbH, Future.Institut**



Moderation: **Carolin Ballweg**

Management Consultant &

Trainer



Dr. Andreas Froese

paluno – The Ruhr Institute for Software

Technology

11:00 Pause

11:30 Innovationssessions

S13 Automatisierung und Digitalisierung in der Produktion

Themenauswahl: Application of Mixed Reality in a web-based Service-Management System, Softwareentwicklungsprozesse in der industriellen Anwendung

u.a. mit: **Fachgebiet Virtuelle Produktentwicklung, UDE, Carsten Krause**

IAV GmbH



Moderation:

Hans-Jürgen Buschmann

COREEN R&D GmbH

S14 Digitalisierung und Datensicherheit

Themenauswahl: Datensicherheit und Datenschutz, Digitalisierung administrativer Prozesse, Datensicherheit und Kryptographie

u.a. mit: **Skymatic UG**

Sprinter Software GmbH



Moderation: **Dr. Andreas Metzger**

paluno – The Ruhr Institute for Software Technology

S15 Ideenmanagement und innovative Produktentwicklung

Themenauswahl: Agile und KMU taugliche Ansätze bei der Produktentwicklung von Morgen, Richtiges Einbinden von Kunden bei der Produktentwicklung, Parallelisierung von technischer Entwicklung und Einführung am Markt

u.a. mit: **IMS Connector System,**

DeGive - Deutsche Gesellschaft für Innovation mbH



Moderation: **Carolin Ballweg**

Management Consultant & Trainer



Dr. Andreas Froese

paluno – The Ruhr Institute for Software Technology

S16 Innovationen in Logistik und Verkehr

Themenauswahl: Aufbau Infrastrukturplattform für Logistik und spätere Ausweitung für Individualverkehr und ÖPNV; Mobile und dezentrale Energieversorgung von Transportmittel und Fahrzeugen

u.a. mit: **ims-consult GmbH & Co.KG**

Universität Duisburg-Essen



Moderation: **PD Dr. habil. Ani Melkonyan**

Vorstand im Zentrum für Logistik und Verkehr und Projektkoordinatorin Innovative Logistik für Nachhaltige Lebensstile (ILONa)

13:00 Lunch / Themenmarkt

14:00 Aktiv-Plenum

Diskussion der Sessions im Podium/Plenum

15:00 Schlussworte

15:30 Laborführungen (optional)

Rundgang zu verschiedenen Laboren der Universität Duisburg-Essen

16:30 Ende der Veranstaltung

**Wollen auch Sie ein spezifisches Innovationsthema voranbringen?
Dann melden Sie sich jetzt kostenfrei an.**