



Donnerstag, 16. November 2023, 9:30 – 17:00 Uhr

**Jahreskonferenz, Oktogon, Zeche Zollverein, Essen**

# 5G und Digitainability – Was geht in NRW?

## Übersicht

09:30 – 10:00 Uhr	<b>Einlass und Anmeldung</b>
10:00 – 10:15 Uhr	<b>Eröffnung der Konferenz</b>
10:15 – 10:45 Uhr	<b>5G: current status, expectations and its relationship to sustainability</b> <i>Patrick Blankers, Ericsson Telecommunicatie B.V.</i>
10:45 – 12:35 Uhr	<b>5G – Was geht in NRW?</b> Impulsvorträge von Experten und Expertinnen aus dem 5G-Netzwerk
Pause	Lunch, Networking and Exhibition
13:30 – 14:30 Uhr	<b>Panel: 5G als Enabler für nachhaltige Wirtschaft und Gesellschaft in Nordrhein-Westfalen</b>
Impuls	<i>Renate Nikolay, Europäische Kommission</i> <i>Silke Krebs, Staatssekretärin MWIKE</i> <i>Valentina Daiber, Telefónica Germany</i> <i>Dr. Bettina Horster, VIVAI Software AG</i> <i>Monika Gatzke, CC5G.NRW, Bergische Universität Wuppertal</i> <i>Ana Miola, Detecon</i>
Pause	Coffee and Cake, Networking and Exhibition
15:00 – 16:00 Uhr	<b>5G – Was geht in NRW?</b> Impulsvorträge von Experten und Expertinnen aus dem 5G-Netzwerk / Hauptbühne
15:00 – 16:00 Uhr	<b>Breakout-Sessions</b> Metaverse, Kreislaufwirtschaft, CO <sub>2</sub> Footprint, 5G-Antennen, 5G-Sicherheit / Seminarräume 1. OG.
16:00 – 16:20 Uhr	<b>Wrap-up aus den Breakout-Sessions</b>
16:20 – 16:40 Uhr	<b>Mission 2024</b> Competence Center 5G.NRW
16:40 – 17:00 Uhr	<b>Networking und Ausklang</b>

# Programm der Jahreskonferenz

## 5G und Digitainability – Was geht in NRW?

16. November 2023 von 09:30 bis 17:00 Uhr

Halle 21, Oktogon, UNESCO-Welterbe Zollverein, 45309 Essen

09:30 – 10:00 Uhr

### Einlass und Anmeldung

Moderator: Tobias Häusler

10:00 – 10:15 Uhr

### Eröffnung der Konferenz

Keynote

10:15 – 10:45 Uhr

### 5G: current status, expectations and its relationship to sustainability

#### Patrick Blankers

Policy Director Sustainability

Government & Policy Advocacy (GPA), Ericsson Telecommunicatie B.V.

Impulse

10:45 – 11:20 Uhr

### 5G – Was geht in NRW? Impulse Teil I

#### Target-X: Aufbau eines europäischen 5G-Ökosystems mit Fokus auf Nachhaltigkeit

Pierre Kehl, Fraunhofer IPT

#### 5G SAIFE - Erhöhte Sicherheit für Verkehrsteilnehmer in logistischen Anwendungen durch 5G-Kommunikation und Lokalisierung

Xenia Scholl, Aitonomi AG (TeleRetail GmbH)

#### 5G-Sicherheit kann einfach sein

Dr. David Rupprecht, Radix Security GmbH

#### 5G-Verbindungsstatus: „Es ist kompliziert“

Clemens Hammans, msg systems ag

11:20 – 11:35 Uhr

### Pause

11:35 – 12:35 Uhr

### Impulse Teil II

#### 5G als Enabler für Echtzeitübersetzung zwischen DGS und Deutsch

Kilian Müller, Universität Münster & Jan Bümmerstede, Universität zu Köln

& Marcus Veigel, Csynopsis interactive GmbH & Maria Emrich, Universität zu Köln

#### Chancen und Herausforderungen des Einsatzes von 5G-Campusnetzen in der Bergbauindustrie

Kai Mauckner, m3connect GmbH & Dr. Sebastian Viele, RWTH Aachen

**KIRaPol.5G – Erhöhung der öffentlichen Sicherheit mit Radar und 5G aus NRW**

Matthias Schneider, IMST GmbH

**5G-Transformation im Baugewerbe: Neue Horizonte, neue Möglichkeiten**

Jessica Steinjan, HOCHTIEF ViCon GmbH & Urs Riedlinger, Fraunhofer FIT

**5G basiertes Metaversum: Fachkräftesicherung und Inklusion in der ländlichen Region. Aktuelle Erfahrungen aus einem Pilotprojekt im Märkischen Kreis.**

Prof. Dr. Erich Behrendt, Gesellschaft für Bildung und Beruf e. V.

**Plan & Play - Zuverlässige ad-hoc 5G-Campusnetze für den temporären Einsatz**

Dr. Sven Dortmund, RIEDEL Communications GmbH & Co. KG & Caner Bektas, TU Dortmund

---

12:35 – 13:30 Uhr

**Lunch, Networking and Exhibition**

Ausstellung und 5G-Demonstrationen

**Detektion und Re-Identifikation von Europaletten in Echtzeit** Universität Duisburg-Essen

**5G Energieplaner – Nachhaltige Dimensionierung und Einsatz von 5G Anwendungen**

Technische Universität Dortmund

**Remote Assistance in der Krankenhauslogistik**

Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik

**Infostand Mobilfunkkoordination NRW**

Bergische Universität Wuppertal & Bundesnetzagentur in Kooperation mit den Mobilfunkkoordinator\*innen des Landes Nordrhein-Westfalen

**Paketdrohne aus dem Projekt Drone4Parcel5G**

Fachhochschule Südwestfalen

---

13:30 – 14:30 Uhr

**Panel: 5G als Enabler für nachhaltige Wirtschaft und Gesellschaft in Nordrhein-Westfalen**

Impuls

**Renate Nikolay**

Stellvertretende Generaldirektorin Kommunikationsnetze, Inhalte und Technologien der Europäischen Kommission

**Silke Krebs**

Staatssekretärin im Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

**Valentina Daiber**

Vorstand Recht und Corporate Affairs der Telefónica Germany GmbH & Co. OHG

**Dr. Bettina Horster**

Vorstand der VIVAI Software AG

**Monika Gatzke**

Konsortialführerin des Competence Center 5G.NRW,  
Bergische Universität Wuppertal

**Ana Miola**

Sustainability Consultant, Detecon International GmbH und  
Sustainability Program Lead, T-Systems International GmbH

---

14:30 – 15:00 Uhr

**Coffee and Cake, Networking and Exhibition**

Ausstellung und 5G-Demonstrationen

---

15:00 – 16:00 Uhr

**Impulse Teil III**

**5G: ein Gamechanger für Roboter im Krankenhaus?**

Jan Finke, Fraunhofer IML

**Funktechnische Erprobung eines 5G-Telenotarztsystems  
in einem 5G-Campusnetz**

Tobias Klausgrete, Fachhochschule Südwestfalen

**Maschine-Connectivity via 5G Campusnetz vorbereiten und definieren  
spart Anwendern Zeit und Kosten**

Dipl.-Ing. Rainer Schmutte, RSConnect GmbH

**Industrieprozesse nachhaltig gestalten durch 5G-Anwendungen und das  
Industrial Metaverse**

Lukas Odenthal, ZWi Technologies GmbH

**Hafenlogistik und Nachhaltigkeit**

Felix Musolf, Duisburger Hafen AG (duisport) & Prof. Dr. Andreas Stöhr,  
Universität Duisburg-Essen

---

15:00 – 16:00 Uhr

**Breakout-Sessions**

**Land.funk – digitale, multimediale Arbeitsassistenzsysteme im  
ländlichen Teil des Märkischen Kreises**

Andreas Schattner, Iserlohner Werkstätten gGmbH & Ansgar Rahmacher,  
Iserlohner Werkstätten gGmbH

**5G als Enabler von Kreislaufwirtschaft**

Dr. Holger Berg, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

**Berechnung der Nachhaltigkeitseffekte beim 5G-Einsatz**

Christian Maasem, Detecon International GmbH

**Antennen für 5G: Essenziell oder Hokusfokus?**

Christian Cielinski, Panorama Antennas London

**5G-Sicherheit kann einfach sein: Breakout-Session zur  
Erhöhung von Sicherheit von 5G Campusnetzen**

Dr. David Rupprecht, Radix Security GmbH

## Bedeutung des 5G-Infrastrukturausbaus für die Kommunen

(Event auf Einladung)

Eva Wallrath, CC5G.NRW, Bergische Universität Wuppertal

---

16:00 – 16:20 Uhr

### Wrap-up aus den Breakout-Sessions

---

16:20 – 16:40 Uhr

### Mission 2024

Competence Center 5G.NRW

---

16:40 – 17:00 Uhr

### Networking und Ausklang



Info und Anmeldung unter

[5g.nrw/5g-nrweek-2023](https://5g.nrw/5g-nrweek-2023)

## Veranstalter

**Competence Center 5G.NRW**

Website: [5g.nrw](https://5g.nrw)

Bergische Universität Wuppertal

<https://www.uni-wuppertal.de/de/>

Technische Universität Dortmund

<https://www.tu-dortmund.de/>

Universität Duisburg-Essen

<https://www.uni-due.de/>

FIR e.V. an der RWTH Aachen

<https://www.fir.rwth-aachen.de/>

## Kontakt

**Bergische Universität Wuppertal**

Institute for Technologies and Management of Digital Transformation (TMDT)

Rainer-Gruenter-Straße 21

D-42119 Wuppertal

Telefon: +49 202 439-1035

Fax: +49 202 439-1037

E-Mail: [kontakt@5g.nrw](mailto:kontakt@5g.nrw)

Website: [5g.nrw](https://5g.nrw)