



**energy**  
saxony

# **LANDESINITIATIVE DIGITALISIERUNG IN DER ENERGIEWIRTSCHAFT 2018 - 2020**

*Dresden, 9. Dezember 2020*

# Aufgabenstellung Energy Saxony

- Unterstützung bei der Entwicklung von **neuen Geschäftsmodellen**
- Information über Fördermöglichkeiten zur **Umsetzung von Modellvorhaben**
- **Schaffung regionaler Innovationslabore** zum Thema „Wandel ermöglichen“

## Leitthemen:

- ✓ Wandel ermöglichen: Warum Energieversorgungsunternehmen **Digitalisierungsstrategien** brauchen und wie man sie entwickelt
- ✓ **Flexibilität** und wie man sie nutzt – Erzeugung, Netz und Last
- ✓ **Geschäftsmodelle** für Energieversorgungsunternehmen
- ✓ Mehrwerte durch **Smart Metering**
- ✓ **IT-Security**
- ✓ **Blockchain** und **Künstliche Intelligenz**

# Innovationslabore

- Kooperationsveranstaltung mit führenden Kompetenzträger im Freistaat.
- Dreiteiliger Aufbau der Innovationslabore:
  - ✓ Best-Practice-Beispiele
  - ✓ Arbeit in interdisziplinären Kleingruppen anhand von ausgewählten Fragestellungen
  - ✓ Networking
- Best-Practice-Beispiele aus WindNODE und von weiteren, auch branchenfremden Kooperationspartnern wurden mit einbezogen.

# Auftakt der Landesinitiative

Anlage 1

STAATSMINISTERIUM  
FÜR WIRTSCHAFT  
ARBEIT UND VERKEHR

Freistaat  
SACHSEN

## Digitalisierung der Energiewirtschaft

28.06.2018, 17:00 – 20:00 Uhr

Kraftwerk Mitte Dresden | Kunsthalle | DNDRT Dresden

Die Veranstaltung richtet sich an Vertreter der Energie-, Wohnungs- und IKT-Branche.

**Programm -  
Entwurf**

17:00 Uhr	Begrüßungskaffee und Teilnehmergeisterung
17:30 Uhr	Sachsen Digital – Herausforderung und Chance für die sächsische Energiewirtschaft Staatssekretär Stefan Brangs, Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
17:45 Uhr	Die Rolle des Energieversorgens in der digitalisierten Welt Dr. Frank Brinkmann, Geschäftsführer DREWAG - Stadtwerke Dresden GmbH
18:00 Uhr	Landesinitiative Digitalisierung der Energiewirtschaft – Ziele und nächste Schritte Lukas Rohleder, Geschäftsführer Energy Saxony e.V.
18:20 Uhr	Digitale Befähigung im Energiesektor – Beispiele für erfolgreiche Transformation Martin Seidel, Kaufmännischer Leiter, Quantic Digital GmbH
18:40 Uhr	WindNODE – Wirtschaftlichkeit innovativer Lösungen Prof. Dr. Thomas Bruckner, Direktor des Instituts für Infrastruktur und Ressourcenmanagement der Universität Leipzig
19:00 Uhr	Förderung Intelligente Netze / Integration erneuerbarer Energien in das Energiesystem Stefan Thieme-Czach, Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
19:20 Uhr	Networking-Imbiss
20:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

[Der Einladungsflyer wird im professionellen Layout nach Markenhandbuch erstellt.]

sachsen digital

Seite 1 von 1

28.06.2018 um 17:30 Uhr  
Kraftwerk Mitte, Dresden

- Staatssekretär Stefan Brangs, SMWA
- Prof. Dr. Thomas Bruckner, Universität Leipzig
- weitere Vertreter von saena, Quantic Digital, DREWAG etc.

## Digitalisierung der Energiewirtschaft

28. Juni 2018,  
17 bis 20 Uhr

Kraftwerk Mitte,  
Kunsthalle,  
Dresden



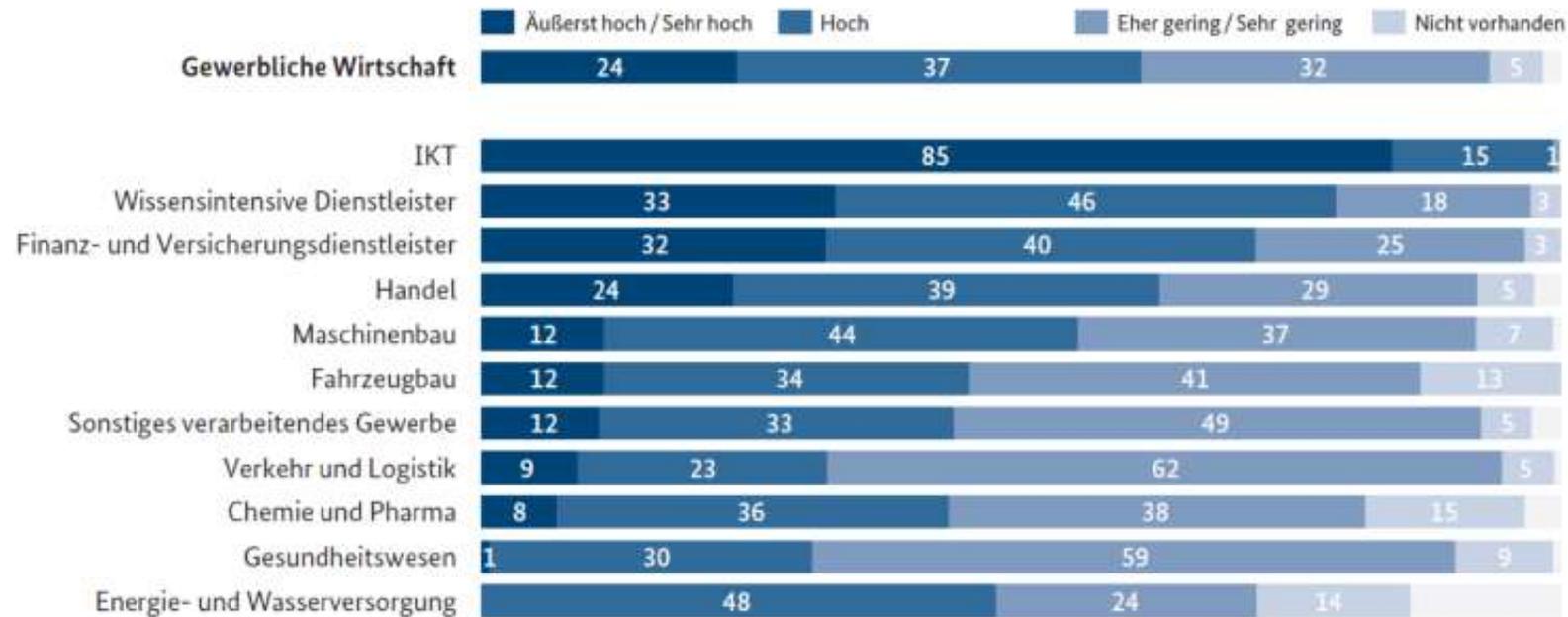
STAATSMINISTERIUM  
FÜR WIRTSCHAFT  
ARBEIT UND VERKEHR

Freistaat  
SACHSEN

sachsen digital

# Digitale Angebote der Energiewirtschaft liegen unter Branchenschnitt

## Umfang digitalisierter Angebote und Dienste: Branchen 2017



Quelle: Kantar TNS, repräsentative Unternehmensbefragung: „Digitalisierung in der deutschen Wirtschaft 2017“, n=1.021  
 Angaben in Prozent auf die Frage: „Wie würden Sie den Digitalisierungsgrad Ihres Produkt- oder Leistungsangebots generell einschätzen?“  
 Fehlende Angaben zu 100 %: weiß nicht / keine Angabe; Rundungsdifferenzen möglich

Weitere Ergebnisse sind u.a.: EVU mit den wenigsten digitalen Markterschließungen und Kooperationen

Quelle: BMWi- Monitoring-Report Wirtschaft DIGITAL 10/2017

# Handlungsfelder bei der Digitalisierung der Energiewirtschaft



# KOMPETENZNETZWERK

## Landesinitiative Digitalisierung der Energiewirtschaft – Umsetzung



Jan. 2020 → 2021



➔ Transfer wichtiger Infos aus den Veranstaltungen in das Webangebot des Energy Saxony e.V.



Freistaat SACHSEN

*Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.*

# BDEW-Seminar „So (real) ist digital“

30. Januar 2020



**bdew**

Energie. Wasser. Leben.

Landesgruppe  
Mitteldeutschland

Vorstellung **digitaler Geschäftsmodell-innovationen** gemeinsam mit der BDEW-Landesgruppe Mitteldeutschland im Ubineum, Zwickau.

# Follow-Up: KI in der Industrie

6. Februar 2020

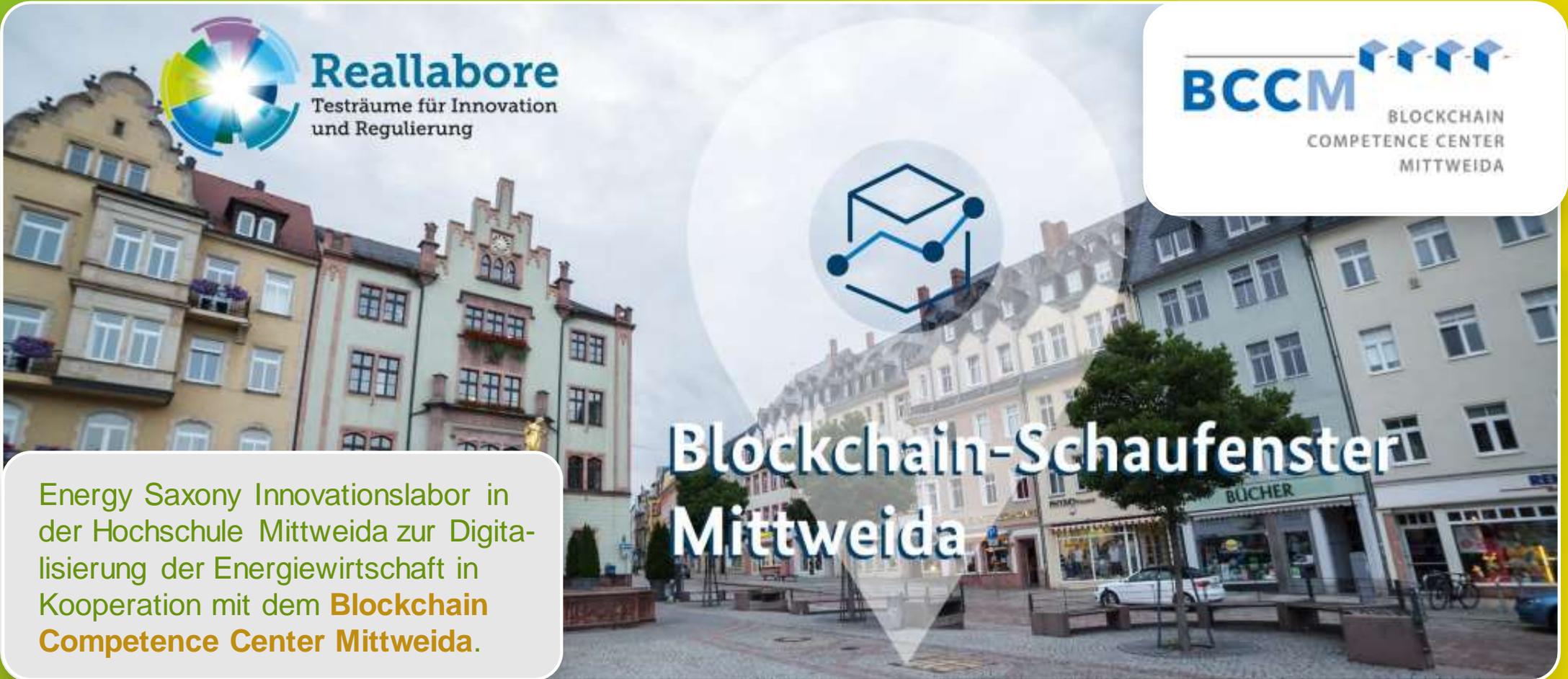


Industrie- und Handelskammer  
Dresden

Workshop "**Künstliche Intelligenz – Aktuelle Projekte und konkrete Angebote zur Anwendung in der Industrie**„ in Kooperation mit der IHK Dresden: Vorstellung aktueller FuE-Projekte im Themenfeld KI und zur Implementierung in der Praxis

# Blockchain in der Energiewirtschaft

11. März 2020



Energy Saxony Innovationslabor in der Hochschule Mittweida zur Digitalisierung der Energiewirtschaft in Kooperation mit dem **Blockchain Competence Center Mittweida**.

# Smart Metering in der Produktion

1. Oktober 2020



Innovationslabor der Landesinitiative Digitalisierung in der Energiewirtschaft in Kooperation mit dem Arbeitskreistreffen „Energieeffiziente Produktion“ zur Frage, welche **Vorteile Smart Metering für produzierende Unternehmen** bringt.

# ENERGY SAXONY SUMMIT

12. November 2020



## Keynotes



14:00 Uhr

Begrüßung und Success Stories  
Energy Saxony  
Lukas Rohleder  
Geschäftsführer des  
Energy Saxony e.V.



14:20 Uhr

„Smarte Energie für morgen –  
keine Energiewende ohne  
digitale Transformation“  
Dr. Jörg Benze  
T-Systems Multimedia  
Solutions GmbH



14:40 Uhr

„(Urbane) Produktion und räumliche  
Arbeitsteilung: Chancen und Wirkungen“  
Dr. Stefan Gärtner  
Institut Arbeit und Technik  
der Westfälischen Hochschule

## Leuchtturmprojekte

15:00 Uhr

„A smart green transition through Urban  
Industrial Symbiosis“  
Per Møller  
Kalundborg Symbiosis



15:20 Uhr

„SmartQuart: Reallabor der Energiewende  
– zukunftsweisende Quartierskonzepte  
in Essen, Bedburg und Kaisersesch“  
Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller  
Universitätsprofessor der RWTH Aachen  
Institutsleiter E.ON Energy Research Center



15:40 Uhr

„Zwickauer Energiewende Demonstrieren  
(ZED): Null-Emissions-Versorgung von  
Wohnquartieren“  
Prof. Dr. rer. pol. habil. Dr.-Ing.  
Tobias Teich  
Westfälische Hochschule Zwickau



## Podiumsdiskussion

Konjunkturpaket –  
Dekarbonisierung als  
Wirtschaftsmotor?



Marco Wanderwitz  
Dr. Jens Albrecht  
Prof. Dr. Joachim Ragnitz  
Mandy Schipke

## Pitches



Smart  
SUMMIT 2020 Districts

# Wie weiter in 2021?

## Transfer unterstützen – Anwendungen schaffen

- **neue Themen** aufgreifen – **Wissen vermitteln** – Implementierung vorbereiten
- **Dezentrale Smart District Lösungen** in mehreren Landkreisen entwickeln – Kooperationsmodelle, Betriebsführungsstrategien

**Ziel: Leuchttürme für dekarbonisierte und digitalisierte Gewerbe- und Industrieimmobilien**

- Was bewegt Sie? Wo sehen Sie aktuell die größten **Herausforderungen**?

# Kontakt

Clustermanagement



**Lukas Rohleder**  
Geschäftsführer

+49 (0)351 486797-11  
rohleder@energy-saxony.net



**Christiane Demmler**  
Cluster Services

+49 (0)351 486797-15  
demmler@energy-saxony.net



**Dr.-Ing. Claudia Kandzia**  
Projekt-  
koordinatorin

+49 (0)163 700 73 73  
kandzia@energy-saxony.net



**Dr. Antje Zehm**  
Projekt-  
koordinatorin

+49 (0)351 486797-13  
antje.zehm@energy-saxony.net

Vorstand



**Mandy Schipke**  
NOVUM



**Dr. Frank Arnold**  
ENSO | DREWAG



**Dr. Mareike Wolter**  
Fraunhofer IKTS



**Dietmar Lauter**  
WISAG



**Prof. Tobias Zschunke**  
HSZG