

The background of the slide is a photograph of a large industrial machine, likely a lathe or a similar precision manufacturing tool. The machine is made of dark grey metal and has a large, polished cylindrical component in the center. The lighting is dramatic, highlighting the metallic surfaces and the intricate details of the machinery.

Das Technologie-Netzwerk:
Intelligente Technische Systeme OstWestfalenLippe

it's owl

**Künstliche Intelligenz – Potenziale von der Entwicklung
zum Produkt**

Dr.-Ing. Arno Kühn

27. November 2018 | Miele

DAS CLUSTERMANAGEMENT WIRD GEFÖRDERT DURCH:

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Fachgruppe Systems Engineering

Das Technologie-Netzwerk:
Intelligente Technische Systeme OstWestfalenLippe

it's owl

Kannegiesser®

2014 | Kick Off

FMB
ZULIEFERMESSE MASCHINENBAU

2014 | Anforderungen, MBSE, Soft Facts, Tools

GEA

2015 | SE für den Mittelstand

KEB

2016 | Produkt- u. Produktionssystemplanung / Weiterbildung

Fraunhofer
IEM

2017 | SE-Tools im Mittelstand

HARTING

2017 | Agile Methoden im SE

Lenze

2018 | SE und der Digitale Zwilling

Fachgruppe Industrie 4.0

DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND 

**PHOENIX
CONTACT**

2016 | Kick Off

BENTELER 

2017 | Daten aus der Produktion

GEA

2018 | Smart Services für den Mittelstand

Miele

Künstliche Intelligenz – Potenziale von der Entwicklung zum Produkt

Digital in NRW geht bis 2020 in die Verlängerung

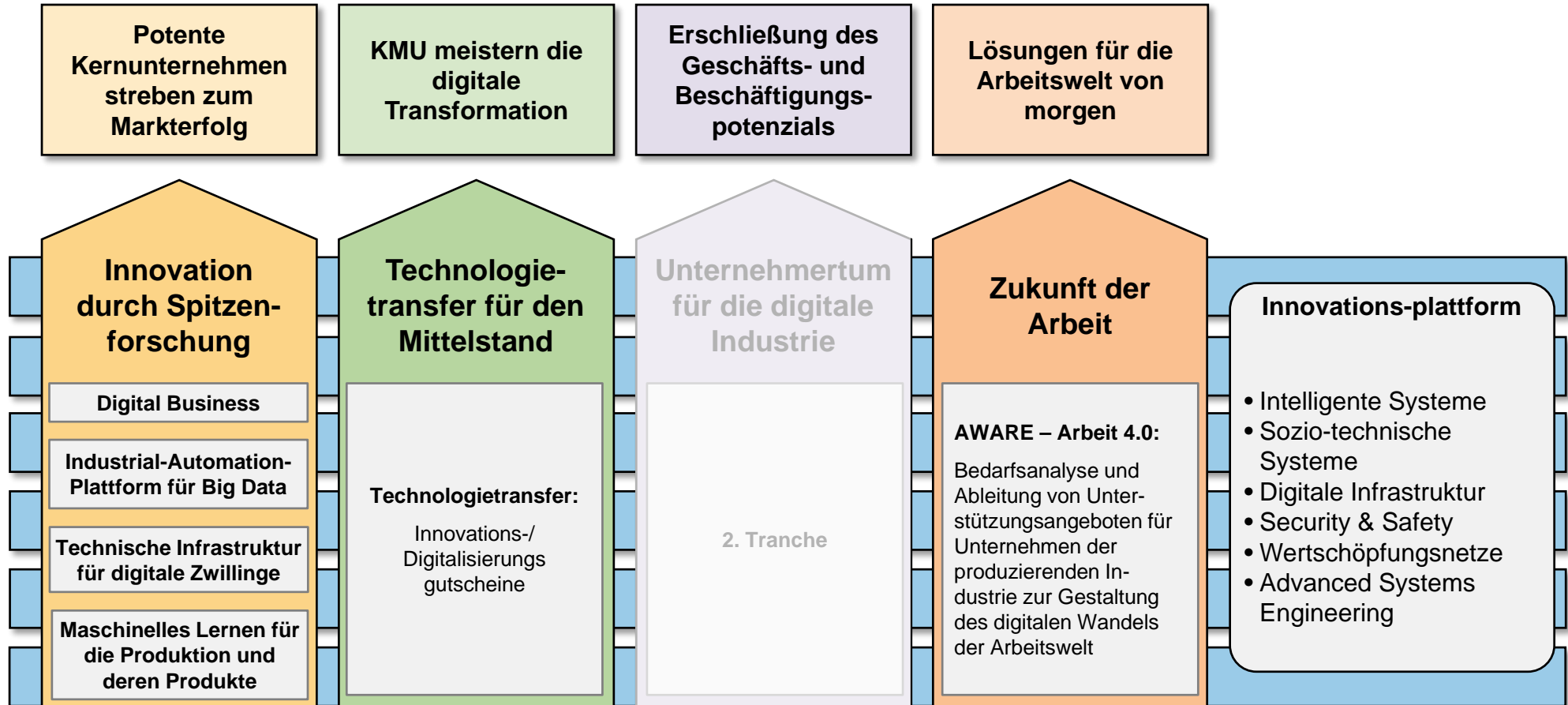


DIGITAL IN NRW
KOMPETENZ FÜR
DEN MITTELSTAND

Bilanz 2016-2018

565	Unternehmensgespräche
300	Vorträge Roadshows, Messen
280	Fachveranstaltungen
30	Transfer- + Umsetzungsprojekte

it's OWL 2018-2022



it's OWL 2018-2022

Potente
Kernunternehmen
streben zum
Markterfolg

KMU meistern die
digitale
Transformation

Innovation
durch Spitzen-
forschung

Technologie-
transfer für den
Mittelstand

Digital Business

Industrial-Automation-
Plattform für Big Data

Technische Infrastruktur
für digitale Zwillinge

Maschinelles Lernen für
die Produktion und
deren Produkte

Technologietransfer:

Innovations-/
Digitalisierungs-
gutscheine

Transferprojekte über Digitalisierungsgutscheine

- 50-80 % Förderung über Innovations- und Digitalisierungsgutscheine
- Für Unternehmen < 250 Mitarbeitende
- Fördervolumen bis ca. 100T€

Info-Flyer
im Begrüßungsbeutel!



Künstliche Intelligenz – Potenziale von der Entwicklung zum Produkt

14.00

Begrüßung und Einführung

Dr. Arnt Vienenkötter (Leiter Werk Gerätefertigung Gütersloh, Miele)

Dr. Arno Kühn (Geschäftsstellenleiter Digital in NRW, Leiter Strategie / FuE it's OWL)

Maschinelles Lernen für Intelligente Systeme: Über Daten, Wissen und Algorithmen

Prof. Eyke Hüllermeier (Universität Paderborn)

Künstliche Intelligenz - Potenziale von der Entwicklung zum Produkt

Sebastian von Enzberg und Michael Hillebrand (beide Fraunhofer IEM)

Process Monitoring und Smart Analytics an Formhärtelinien

Dr. Robert Vollmer (Process Engineering Hot Stamping, Schuler Pressen)

15.45 **Kaffeepause**

16.45

Potenziale von Künstlicher Intelligenz bei Miele

Dr. Arnt Vienenkötter (Leiter Werk Gerätefertigung Gütersloh, Miele)

17.15

Workshops: KI in ...

18.15

Abschluss im Podium

Künstliche Intelligenz – Potenziale von der Entwicklung zum Produkt

14.00

Begrüßung und Einführung

Dr. Arnt Vienenkötter (Leiter Werk Gerätefertigung Gütersloh, Miele)
Prof. Roman Dumitrescu (Geschäftsführer it's OWL, Direktor Fraunhofer IEM)

Maschinelles Lernen für Intelligente Systeme: Über Daten, Wissen und Algorithmen

Prof. Eyke Hüllermeier (Universität Paderborn)

Künstliche Intelligenz - Potenziale von der Entwicklung zum Produkt

Sebastian von Enzberg und Michael Hillebrand (beide Fraunhofer IEM)

Process Monitoring und Smart Analytics an Formhärtelinien

Dr. Robert Vollmer (Process Engineer)

15.45 Kaffeepause

16.45 Potenziale von Künstlicher Intelligenz

Dr. Arnt Vienenkötter (Leiter Werk Gerätefertigung Gütersloh, Miele)

17.15

Workshops: KI in ...

18.15

Abschluss im Podiumsgespräch

Entwicklung I

Foyer | Marc Foullois

Entwicklung II

Raum 11 | Michael Hillebrand

Produktion I

Kinosaal | Robert Joppen

Produktion II

Raum 12 | Astrid Wallow

Produkt I

Raum 13 | Tommy Falkowski

Produkt II

Foyer | Sebastian von Enzberg