

# Digitalisierung der Wirtschaft in Rheinland-Pfalz

## Vorstellung der Digitalen Agenda

#DIGIKON18

Mainz, 11. Juni 2018

Dr. Iris Henseler-Unger  
Geschäftsführerin WIK-Consult GmbH

# Digitalisierung – Vierte industrielle Revolution



Quelle: WIK.

# Digitalisierung – Vierte industrielle Revolution

## Digitalisierung

Mehr als Emails, Websites,  
Buchhaltungssoftware und Cloud-  
Lösungen

## Digitalisierung, Virtualisierung, Intelligente Vernetzung

Transformation einzelner Wirtschaftsbereiche  
(z. B. Smart Factory, Smart Farming oder Medien)

Transformation einzelner Produkte  
(z. B. Smart Cars als Teil der vernetzten Mobilität)

Transformation von heutigen Wertschöpfungsketten  
in Ökosysteme  
(z. B. Smart Homes mit digital gesteuertem  
Stromverbrauch, Überwachung, Heizungssteuerung)

Digitalisierung

Chance für den Wirtschaftsstandort Rheinland Pfalz

# Vorreiter in Rheinland-Pfalz mit mindestens bundesweiter Bedeutung

## ***Smart Factory Kaiserslautern***

- Demonstrations- und Forschungsplattform für innovative Informations- und Kommunikationstechnologien
- Entwicklung von ausgereiften Informationstechnologien für Industrie 4.0

## ***AgrarPortal***

- Bereitstellung von umfassenden Geodaten für Landwirte und Winzer
- Nutzung von innovativen Technologien (z. B. GPS-gesteuerte Verfahren)



## ***GameUp!***

- Netzwerk für die Games-Branche in Trier einschließlich Serious Games
- Einrichtung eines Digital Hub für Gründungen im Games-Bereich

## ***CVC – Commercial Vehicle Cluster***

- 2005 von dem MWVLW, der Daimler AG und der TU Kaiserslautern gegründet
- Technologieorientiertes Netzwerk, wirtschaftsnahe Forschung, Innovation

# Digitalisierung in Rheinland-Pfalz

## Digitalisierung der Wirtschaft in Rheinland-Pfalz – Maßnahmenkatalog des Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau

### Konkretisierung und Ergänzung der Landesstrategie

- Ziele und Maßnahmen auf Landesebene
- Engagement des Landes Rheinland-Pfalz auf Bundesebene
- Engagement des Landes Rheinland-Pfalz auf EU-Ebene

### Maßnahmenkatalog

- Manches schon initiiert
- Manches in Zukunft besser zu fokussieren
- Manches in Zukunft zusätzlich und neu anzugehen

**Agenda muss auch in Zukunft  
überprüft und kontinuierlich  
ergänzt werden**

# Digitalisierung der Wirtschaft in Rheinland-Pfalz – Maßnahmenkatalog des Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau

## TEILSTRATEGIE DIGITALISIERUNG

- Kontinuierliche und längerfristige Maßnahmen
- Kurzfristige Maßnahmen
- Mittelfristige Maßnahmen

Industrie 4.0

Dienstleistungen und  
Tourismus

Kultur- und  
Kreativwirtschaft

Handwerk

Handel und Logistik

Gesundheitswirtschaft

Smart Farming

Vernetzte Mobilität

Innovationen und Start-ups

Datensicherheit und Datensouveränität

Weiterentwicklung des Fachkräftepotenzials

Digitale Infrastruktur und Rahmenbedingungen für die Wirtschaft

## Ausgewählte Schwerpunkte der heutigen Präsentation:

- Innovationen und Start-ups
- Industrie 4.0

## Potenziale/Stärken

- Rheinland-Pfalz im (nationalen und internationalen) Wettbewerb um Investitionen, Nutzung von Innovationen und die Ansiedlung von Start-ups
- Verwertung von Forschungsergebnissen durch Technologietransfer
  - Innovationsfähigkeit von KMU
  - Start-up-Unternehmen
- Rheinland-Pfalz mit gut vernetzter Infrastruktur im Bereich wirtschaftsnaher Forschung, aber ausbaufähig



## Weiterentwicklung der bewährten Ansätze mit den Zielen:

- Stärkung und Weiterentwicklung von anwendungsorientierter Forschungs- und Entwicklungsinfrastruktur
- Förderung von technologieorientierten Gründungen
- Unterstützung von FuE-Maßnahmen in KMU
- Intensivierung des Wissens- und Technologietransfers
- Unterstützung von technologieorientierten Netzwerken und Clustern

## Bestehende und kontinuierlich fortzuführende und auszubauende Maßnahmen Beispiele:

- Transferinitiative zur Vernetzung der Akteure
- Innovationsfonds II der ISB
  - Wagniskapital für innovative Geschäftsmodelle junger technologieorientierter Unternehmen
- Mittelstandsförderprogramm der ISB
  - Fördermittel für Investitionen in eine langfristige Geschäftstätigkeit

## Geplante Maßnahmen Mehr Beratung – bessere Finanzierungsmöglichkeiten Beispiele:

- Konzept zur Unterstützung von Unternehmensgründungen
  - Konzeptionelle Hilfen
  - Zielgerichtet finanzielle Hilfen (Venture Capital, Mikrokredite)
- Digitalisierungslotsen für KMU als landesweite Beratung
- Best-Practice-Beispiel: Innovationspreis des Landes, Wettbewerb SUCCESS (Sonderthemen im Bereich Digitalisierung)
- Beratungsprogramm für den Mittelstand (Nutzung gezielt für innovative digitale Geschäftsmodelle)

## Geplante Maßnahmen

Mehr Beratung – bessere Finanzierungsmöglichkeiten  
Beispiele:

- Strategie zur Diversifizierung der Unternehmensfinanzierung (Crowdfunding, Business Angels)
- Beratungsangebot für Existenzgründer mit Fokus auf alternativen Finanzierungsmöglichkeiten
- Beratung zu digitalen Prozessen im Unternehmen (in mehreren Bereichen des BITT-Programms)

## Potenziale/Stärken

- Herausforderung in Fahrzeug- und Maschinenbau, Chemie
- Spitzenstellung im Bereich Industrie 4.0 durch das Cluster in Kaiserslautern
  - TU Kaiserslautern
  - Deutsches Forschungszentrum für künstliche Intelligenz (DFKI)
  - SmartFactoryKL
  - Commercial Vehicle Cluster (CVC)
  - Kompetenzzentrum Mittelstand 4.0
- Aber auch:
  - Handwerkskammer Koblenz als Kompetenzzentrum Digitales Handwerk
  - GameUp!-Netzwerk in Trier

## Geplante Maßnahmen Mehr Engagement – Plattform für Akteure Beispiele:

- Unterstützung der SmartFactoryKL
  - nach der Aufbauphase bei der Umsetzung konkreter Projekte
- Engagement im Commercial Vehicle Cluster (CVC) bei
  - high-tech Landwirtschaft
  - innovativen Produktionskonzepten
  - autonomem Fahren
- Stärkung des Kompetenzzentrums Mittelstand 4.0 für KMU und Handwerk
  - Beratung
  - Umsetzung der digitalen Transformation

## Geplante Maßnahmen Mehr Engagement – Plattform für Akteure Beispiele:

- Aus- und Aufbau von Aktivitäten im Bereich Fahrzeugindustrie
- Unterstützung für die Planungen des GameUp!-Netzwerks (Trier) zur Einrichtung eines Digital Hub für Gründungen im Games-Bereich
- Auf der Basis des Pilotprojektes in der Transferinitiative RLP Bereitstellen einer Austausch-Plattform für Akteure aus Wissenschaft und Wirtschaft zum Thema Industrie 4.0
- Aktive Mitwirkung in der „Plattform I 4.0“ des Bundes, um Landesangelegenheiten zu befördern

# Digitale Infrastruktur und Rahmenbedingungen für die Wirtschaft

Geplante Maßnahmen  
Flächendeckende Gigabitnetze – Voraussetzung für datengetriebene Geschäftsmodelle  
Beispiele:

- Finanzielle Unterstützung bei der Neuerschließung von Gewerbegebieten, auch mit zuverlässigen und leistungsfähigen Breitbandnetzen



# Digitale Infrastruktur und Rahmenbedingungen für die Wirtschaft

## Geplante Maßnahmen Flächendeckende Gigabitnetze – Voraussetzung für datengetriebene Geschäftsmodelle Beispiele:

- Engagement auf Bundes- und EU-Ebene zur Weiterentwicklung eines wettbewerbsorientierten Rechtsrahmens als Schlüssel für Investition in die Netze und Innovation, z. B.
  - Umsetzung des neuen EU-Regulierungsrahmens in nationales Recht ab Herbst 2018
  - Fragen zur Behandlung von Internetplattformen
  - Frequenzpolitik (Vorbereitung der Vergabe der 5G-Frequenzen)
  - Netzneutralität
  - IT-Sicherheit und Datenschutz
  - Verbraucherschutz
- Nutzen des etablierten TK-Forums zur Diskussion über 5 G (neuer Mobilfunkstandard), entsprechende Formate in Brüssel

# Digitalisierung der Wirtschaft in Rheinland-Pfalz – Maßnahmenkatalog des Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau

## Weitere Schwerpunkte der umfassenden Strategie:

- Dienstleistungen und Tourismus
- Kultur- und Kreativwirtschaft
- Handwerk
- Handel und Logistik
- Gesundheitswirtschaft
- Smart Farming
- Vernetzte Mobilität
- Datensicherheit und Datensouveränität
- Weiterentwicklung des Fachkräftepotenzials

# Digitalisierung der Wirtschaft in Rheinland-Pfalz – Maßnahmenkatalog des Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau

## Heben der Digitalisierungspotenziale in Rheinland-Pfalz

- Sicherung des Standorts Rheinland-Pfalz und Erschließung weiterer Wachstums- und Beschäftigungspotenziale
- Unterstützung der digitalen Transformation in der Wirtschaft
- Förderung der Digitalisierung von KMU, z. B. über Finanzierungs- und Beratungsangebote
- Intelligente Vernetzung von Branchen, über Branchen hinweg, von Wertschöpfungsketten und Akteuren
- Unterstützung von Testzentren für die Umsetzung von Innovationen
- Überwindung der „Digital Divide“ zwischen städtischen und ländlichen Regionen
- Schulung von Fachkräften im Bereich der Digitalisierung
- **Ziel:** Erreichen und Sicherung einer Vorreiterrolle von Rheinland-Pfalz in Deutschland und in Europa

# Digitalisierung der Wirtschaft in Rheinland-Pfalz – Maßnahmenkatalog des Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau

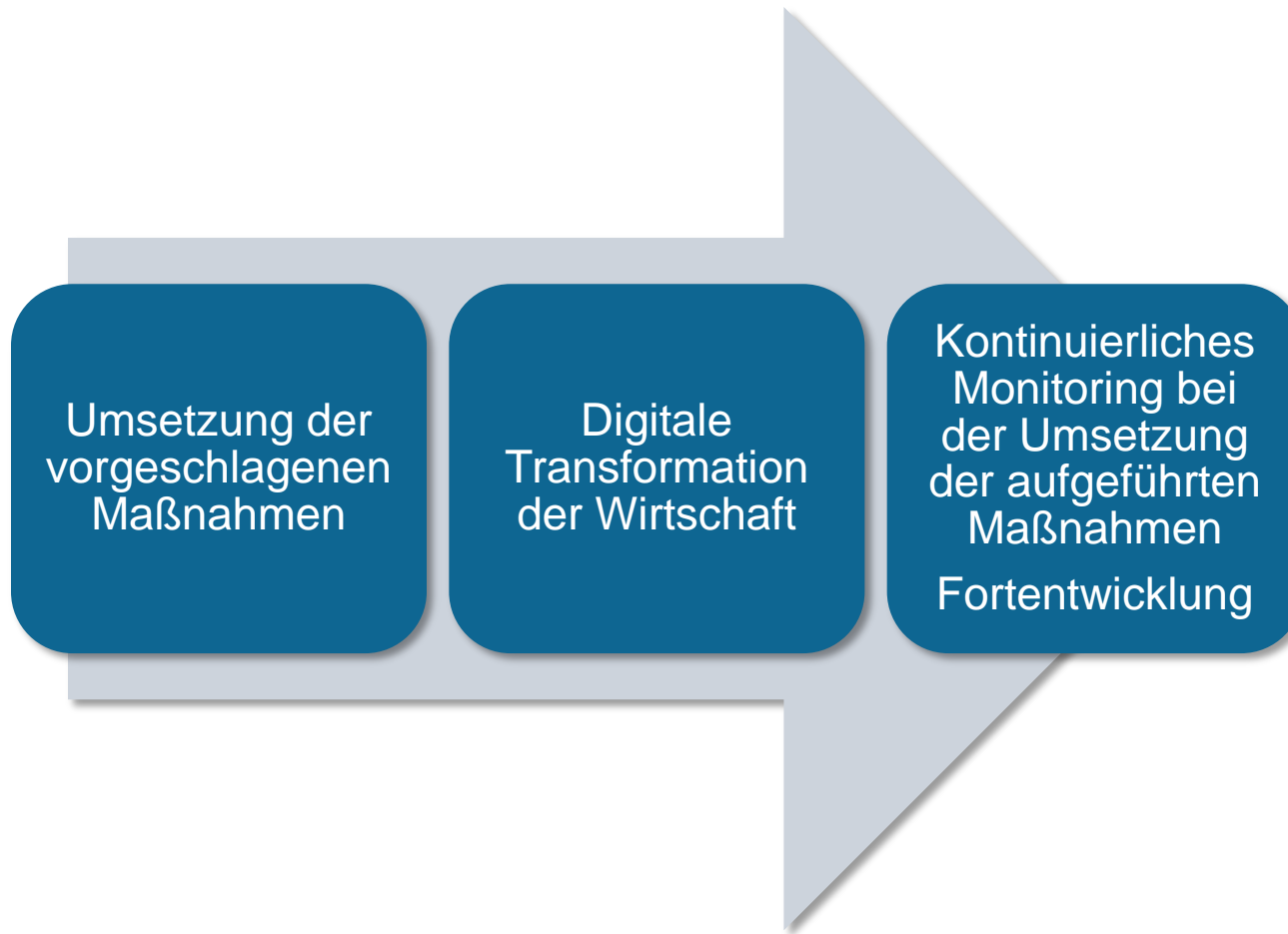
Ergreifen der wirtschaftlichen Chancen aus der Digitalisierung  
in erster Linie Aufgabe der Unternehmen und Unternehmer

Unterstützung durch IHKn, Handwerkskammern, Verbände

Schaffung geeigneter Rahmenbedingungen für große wie  
kleine und mittlere Unternehmen durch die Politik

- Begleitung auf dem Weg in die digitale Transformation
- Unterstützung bei der Lösung möglicher Herausforderungen
- Schaffung von Anreizen, um Wegbereiter und Promotoren der digitalen Transformation hervorzubringen

# Digitalisierung der Wirtschaft in Rheinland-Pfalz – Maßnahmenkatalog des Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau





WIK-Consult GmbH  
Postfach 2000  
53588 Bad Honnef  
Deutschland  
Tel.: +49 2224-9225-0  
Fax: +49 2224-9225-68  
eMail: [info@wik-consult.com](mailto:info@wik-consult.com)  
[www.wik-consult.com](http://www.wik-consult.com)