



**Digitalagentur
Niedersachsen**

Praxisforum Industrie 4.0

Digitalisierung in Niedersachsen

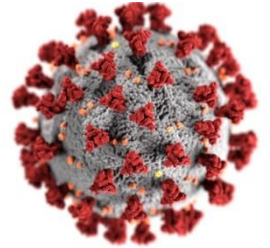


Niedersachsen.Digital.

Industrie-KMU kennen und nutzen Digitalisierung für Wandlungsfähigkeit und Innovationen

- Zunächst starke Erschütterung der Nachfrage und Lieferkette
- Unmittelbare Auswirkungen auf **Innovations- und Entwicklungsvorhaben**
- Negativeffekte klangen in der Industrie in 2020 schnell ab
- Digitalisierung wurde zielführend genutzt und wird als ein Instrument gesehen, auf **Veränderung der Märkte** zu reagieren
- Die eigene **Wandlungsfähigkeit** wird im Mittelstand als hoch eingeschätzt

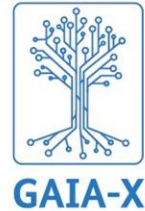
Aber: Gefahr des Selbstüberschätzens der Krisenfähigkeit,
Weiterhin Digitalisierungshürden (u. a. IT-Sicherheit)



Innovationstreiber: Querschnittstechnologien

Technologiefelder in 2021:

- **Low Code**
- **IT-Sicherheit**
- Open Data
- Assistenzsysteme (AAL: Ambient Assisted Living)
- APITs (Applied Interactive Technologies)
- CPPS (Cyberphysische Produktionssysteme, **Robotik**)
- Cloud / GAIA-X
- Digitale Industrie-Geschäftsmodelle
- Quantentechnologie
- **KI**
- IoT/Edge-Datenverarbeitung



Verknüpfung von Förderung, Unterstützungsangeboten und Netzwerken



mit uns digital!
Individuell. Unabhängig. Vor Ort.



- Digitalbonus.Niedersachsen
- Neustart Niedersachsen
- ...



KOMPETENZZENTRUM
DIGITALES HANDWERK



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Handel



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Lingen



production
innovations
network



Niedersachsen
ADDITIV
Zentrum für Additive Fertigung



Demografie
Agentur

Auszug, ohne Anspruch auf Vollständigkeit



Digital Hubs Niedersachsen

- Investitionszuschuss zur Errichtung eines Hubs
- Betrieb muss für mindestens 5 Jahre gewährleistet sein
- Konsortium aus mindestens einem KMU und Träger mit öffentlichen Interesse (bspw. Wirtschaftsförderung, Hochschule)
- Ein „Dach“ für Infrastruktur und Angebote, um die digitale Innovationsfähigkeit zu erhöhen

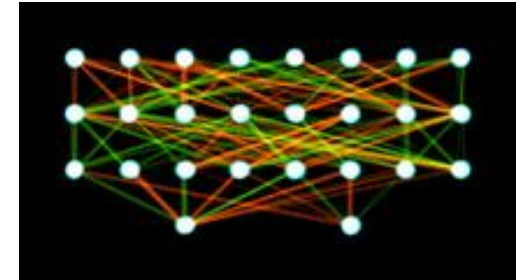


Technologieausblick

- **Cobots:** flexibler Automatisierungsbedarf – zu Beginn Bedarf von Arbeit auf Distanz
- **Low Code:** schnellere Umsetzung von Digitalisierungsprojekten
- **Künstliche Intelligenz:** immer mehr Anwendungsfelder für Industrie-KMU werden erschlossen



Quelle: Yuanda Robotics



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**Digitalagentur
Niedersachsen**

Digitalagentur Niedersachsen

Schillerstraße 32 · 30159 Hannover

Tel.: 0511 76 07 26 0 · Fax: 0511 76 07 26 19

www.digitalagentur-niedersachsen.de

 @Digital_NDS

 www.facebook.com/DigitalagenturNiedersachsen/