



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Nationale Forschungsförderung des BMBF in Produktion, Dienstleistung und Arbeit

**Dr. Otto Bode, BMBF, Referat 512**



## Gliederung

- Bekanntmachungen
  - Industrie 4.0 - Kollaborationen in dynamischen Wertschöpfungsnetzwerken (InKoWe)
  - Produktion für Medizintechnik (ProMED)
  - Weitere aktuelle Bekanntmachungen in PDA
- Weitere Aktivitäten
  - Future Work Lab
  - Wissenschaftsjahr 2018
  - Veranstaltungsankündigung



# Industrie 4.0 - Kollaborationen in dynamischen Wertschöpfungsnetzwerken (InKoWe)

## Was soll gefördert werden?

Neue datengetriebene Innovationen in der Produktion für ganzheitliche Industrie 4.0-Lösungen

## Was steht im Fokus?

- disziplin- und branchenübergreifende Kollaborationen produzierender Unternehmen auf der Basis von Smart Systems;
- sichere Methoden zum Austausch von Produktionsdaten;
- datengetriebene Geschäftsmodellinnovationen und -transformationen in produzierenden Unternehmen;
- Qualifikation und Training von Mitarbeitern

**Veröffentlichung: Mai 2017**



# Produktion für Medizintechnik (ProMED)

## Was soll gefördert werden?

Innovative Lösungen zur wandlungsfähigen und flexiblen Produktion für eine effiziente Herstellung patientennaher und patientenindividueller Produkte unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards

## Was steht im Fokus ?

- hochpräzise und wirtschaftliche Produktionsprozesse zur Herstellung von Medizinprodukten,
- Konzepte zur wirtschaftlichen und ressourceneffizienten Fertigung in unterschiedlichen Losgrößen,
- Bearbeitungsmöglichkeiten für neue (z.B. biokompatible) Materialien

**Veröffentlichung: III. Quartal 2017**



# Produktion, Dienstleistung und Arbeit

## Aktuelle Förderrichtlinien

### - mit Schwerpunkt in der Produktion:

- Förderrichtlinie – **KMU-Innovativ : Produktionsforschung**  
zwei Einreichungstichtage für Skizzen: 15. 04. und 15.10.

### - mit Schwerpunkt in der Dienstleistung:

- Derzeit keine offene Förderrichtlinie

### - mit Schwerpunkt in der Arbeit:

- **Arbeit in hybriden Wertschöpfungssystemen** vom 2.11.2016  
Einreichungstichtag ist der 1.6.2017
- Bekanntmachung - Zukunft der Arbeit: **Mittelstand - innovativ und sozial** vom 13.10.2016  
zwei Einreichungstichtage für Skizzen: 1.2.2017 und 1.9.2017

Näheres unter <http://www.produktion-dienstleistung-arbeit.de>

# Future Work Lab

## Innovationslabor für Arbeit, Mensch und Technik

### Leitfragen

- Wie sieht die Industriearbeit der Zukunft aus?
- Was passt zu Ihrem Unternehmen?
- Wie implementieren Sie erfolgreich?
- Demonstratoren zeigen die Produktionsarbeit der Zukunft
- Ideenwelt für die Arbeitsforschung erlebbar gestalten



## Future Work Lab

# Innovationslabor für Arbeit, Mensch und Technik

### Schwerpunkte

- Verschiedene Szenarien zur gesamten Breite der Industriearbeit der Zukunft
- Gestaltung von Arbeitsplätzen mit Elementen der Digitalisierung
- Entwicklung von Kompetenzen für die Arbeitswelt von morgen

### BMBF-gefördertes Projekt:

- Laufzeit: 1.6.2016 – 30.5.2019
- Volumen: ca. 5,6 Mio. EUR
- Partner: Fraunhofer IAO, Stuttgart





## Wissenschaftsjahr 2018 – Zukunft der Arbeit

- **Wissenschaftsjahr** ist ein Motto, welches seit dem Jahr 2000 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) zusammen mit der Initiative Wissenschaft im Dialog ausgerichtet wird.
- In jedem Wissenschaftsjahr steht eine Wissenschaftsdisziplin oder ein aktuelles Wissenschaftsthema im Mittelpunkt.
- Die Wissenschaftsjahre sollen einen Austausch zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit ermöglichen.
- Das Publikum soll stärker für Wissenschaften interessiert und zum gesellschaftspolitischen Dialog über Forschung befähigt, Entwicklungen in der Forschung transparenter und zugänglicher werden.



## Wissenschaftsjahr 2018 – Zukunft der Arbeit

- Außer der Vermittlung der Themen und der wissenschaftlichen Inhalte sollen die Wissenschaftsjahre gesellschaftliche Debatten über Entwicklungen in Wissenschaft und Forschung anstoßen und vorantreiben.
- Wissenschaftsjahre sind geprägt von zahlreichen Aktivitäten, darunter Ausstellungen, Wettbewerbe und verschiedene Dialogformate.
- Referat 512 ist mit der Unterstützung der Organisation beauftragt.
- **Wir suchen spannende Themen/Schwerpunkte an den Schnittstellen von Menschen, Maschinen und Produkten sowie mit Herausforderungen an Arbeitsforschung, Arbeitsorganisation und Arbeitsgestaltung**



# Veranstungshinweis

## Fachkongress: Industrie 4.0 in der Praxis

Das Technologie-Netzwerk:  
Intelligente Technische Systeme  
OstWestfalenLippe

TECHNOLOGIE-NETZWERK PROJEKTE SERVICES INDUSTRIE 4.0 KARRIERE NEWSROOM DOWNLOADS

it's owl

**Fachkongress:  
Industrie 4.0 in der Praxis**  
11.-12. Mai 2017 | Paderborn | #WIF17

Industrie 4.0-Kongress Hannover Messe 2017 Das Netzwerk Projekte

Foto: Phoenix Contact

**Lösungen, Wirkungen, Perspektiven**

Der Fachkongress „Industrie 4.0 in der Praxis“ am 11. und 12. Mai in Paderborn gibt einen Überblick über Ergebnisse aus Forschungsinitiativen in Deutschland. Unter dem Motto „Von guten Beispielen lernen“ präsentieren Experten aus der Industrie konkrete Lösungen für die Produktion von morgen. Der Kongress richtet sich bundesweit an Fach- und Führungskräfte aus Wirtschaft und Wissenschaft und bildet die zweite Säule des „Wissenschafts- und Industrieforums Intelligente Technische Systeme“.

Zum Programm

Zur Anmeldung

Aussteller werden



[www.produktion-dienstleistung-arbeit.de](http://www.produktion-dienstleistung-arbeit.de)

