

Mehrwert Branchennetzwerk

Die Unternehmen der Sensorik- und Messtechnikbranche sind – bei allen spezifischen Besonderheiten – denselben Wandlungsprozessen der Unternehmensumwelt ausgesetzt. Zudem sind die internen Ressourcen oft begrenzt, wenn es um die gestalterische Auseinandersetzung mit diesen Veränderungen geht.

EXPERT 4.0 setzt sich zum Ziel, die Akteure innerhalb der Sensorik- und Messtechnikbranche zu diesem Thema stärker zu vernetzen und einen aktiven Austausch über den Wissensstand im Projekt zu fördern.

Interessierte Unternehmen sind daher eingeladen, sich in den verschiedenen Teilprojekten zu beteiligen. Dadurch soll zum einen sichergestellt werden, dass die entwickelten Konzepte praxisrelevant und übertragbar sind. Zum anderen profitieren die partizipierenden Unternehmen unmittelbar von den Ergebnissen, z.B. bei der Mitarbeiterqualifizierung und der organisationalen Weiterentwicklung.

Im Rahmen von *EXPERT 4.0* ist darüber hinaus vorgesehen, innerhalb eines regelmäßig tagenden Arbeitskreises Teilergebnisse vorzustellen und Raum für Diskussion und Gedankenaustausch zu schaffen.

Termine zu den Arbeitskreisen werden über den AMA-Verband kommuniziert. Interessierte Unternehmen können sich auch direkt an den Verbundkoordinator wenden.

Daten und Informationen zum Verbundprojekt

Laufzeit: 01.03.2016 – 28.02.2019

VERBUNDKOORDINATION:

I.Q. Institut für Qualität im Management
Frau Anke Rudnick
Günther-Wagner-Allee 17
30177 Hannover
0511.62 62 92-16
arudnick@iq-hannover.de
www.iq-hannover.de

KOOPERATION:

Harms & Wende GmbH & Co. KG
Herr Ralf Bothfeld
Grossmoorkehre 9, 21079 Hamburg
040.766904-0
www.harms-wende.de

ASSOZIIERTER PARTNER:

AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V.
Herr Dr. Thomas Simmons
Sophie-Charlotten-Str. 15, 14059 Berlin
030.22 19 03 62 0
www.ama-sensorik.de

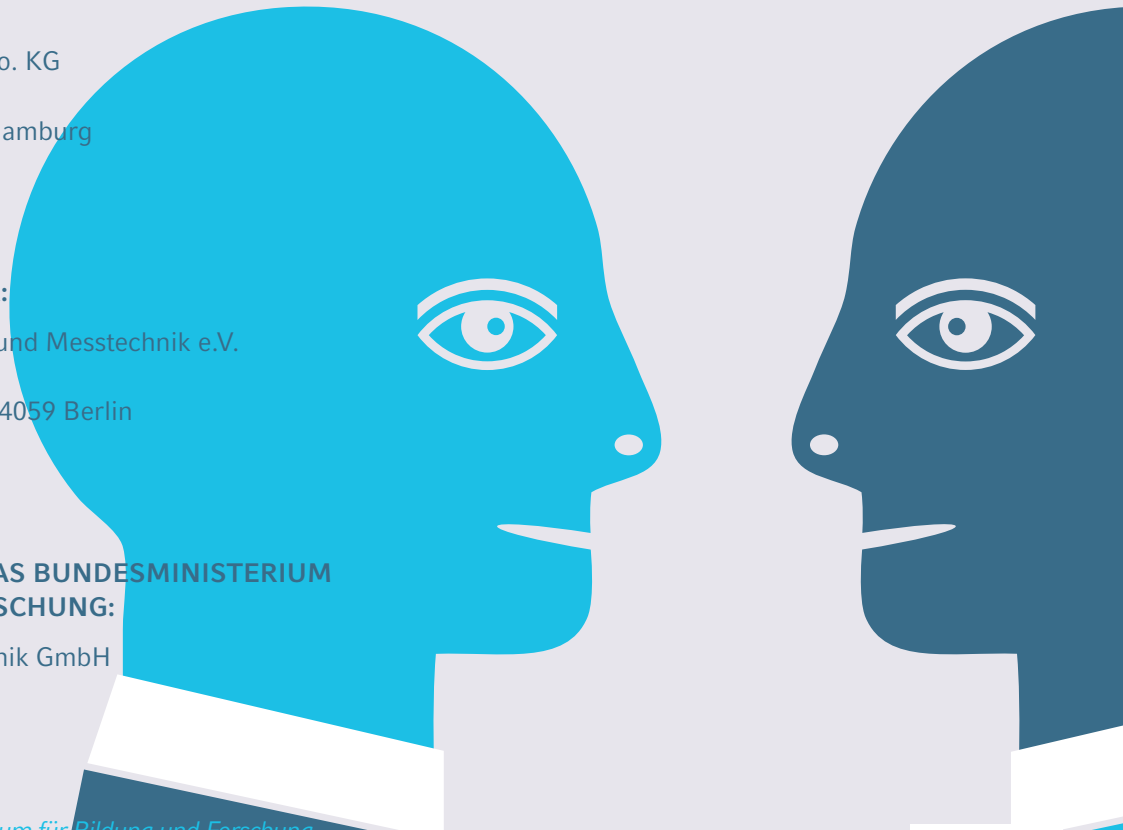
PROJEKTTRÄGER FÜR DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG:

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Steinplatz 1, 10623 Berlin
030.310078-0
www.vdivde-it.de

Gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung

VERBUNDPROJEKT *EXPERT 4.0*

*Qualifikation von Personal
und Organisationen für Industrie 4.0
in Sensor-Produktionsunternehmen*



Ausgangslage

Globale Megatrends wie Digitalisierung und demografischer Wandel beeinflussen zunehmend den Alltag mittelständischer Technologieunternehmen. Die Veränderungsprozesse manifestieren sich in kürzeren Produktlebenszyklen, Arbeitsverdichtung, stärkerer Vernetzung zwischen Entwicklung, Produktion und Lieferketten sowie sozialen Veränderungen der Arbeitswelt.

Unternehmen der Sensorik- und Messtechnikbranche nehmen in der Industrie 4.0 eine Schlüsselrolle ein. Informationen über Produkt- und Produktionszustände werden durch Sensoren gewonnen, die die industriellen Prozesse immer stärker durchdringen und beeinflussen.

EXPERT 4.0 will mittelständische Unternehmen dabei unterstützen, diese Veränderungen zu gestalten, indem das Augenmerk auf die Qualifikation der Mitarbeiter und die Entwicklung der Organisation gelegt wird.



Projektziele

Ziel von *EXPERT 4.0* ist eine Stärkung und Entwicklung der hochinnovativen mittelständisch geprägten HighTech-Unternehmen. Die Ergebnisse des Vorhabens tragen wesentlich dazu bei, die Mitarbeiter wie auch die Betriebsorganisation nachhaltig für die Herausforderungen von Industrie 4.0 zu qualifizieren.

Da die Industrie 4.0-Technologien einem schnellen technischen Fortschritt unterliegen, muss die Qualifikation der Mitarbeiter und die Entwicklung der Organisation als kontinuierlicher Prozess in den Unternehmen etabliert werden.

Schwerpunkte bilden dabei:

- ▼ Ermittlung des zukünftigen Qualifizierungsbedarfs, insbesondere im Hinblick auf fachübergreifende Kompetenzen
- ▼ Entwicklung von entsprechenden Weiterbildungsbausteinen
- ▼ Entwicklung von Betriebsorganisationskonzepten aus der Perspektive der Mitarbeiter, der Unternehmen und der Wertschöpfungsnetzwerke
- ▼ Entwicklung eines Konzeptes zur strategischen Personalwirtschaft mit dem Fokus auf Mitarbeitergewinnung und -bindung, Sicherung der Beschäftigungsfähigkeit und Aufbau von Personalentwicklungskompetenz im Betrieb

Umsetzung

Hierzu wird zunächst in einer Phase der Evaluation in ausgewählten Unternehmen des AMA Verbandes für Sensorik und Messtechnik e.V. eine breitangelegte Befragung aller Verbandsunternehmen erfolgen. Die Ergebnisse fließen in die kontextnahe Entwicklung von Qualifizierungsmaßnahmen ein. Gleiches gilt für die Entwicklung von Organisationsmodellen.

Die entwickelten Konzepte werden in ausgewählten Unternehmen praktisch erprobt. Zur Hälfte und gegen Ende der Projektlaufzeit werden zudem durch weitere Evaluationen die Bedarfe an den aktuellen Wissensstand angepasst.

EXPERT 4.0 setzt sich das Ziel, das Wissen und die Erkenntnisse aus anderen Industrie 4.0-Projekten zu transferieren und in den Kontext der Sensorik- und Messtechnikbranche zu integrieren.

Hierzu wird ein Netzwerk geeigneter Partner aufgebaut und mit Unterstützung eines begleitenden Industriearbeitskreises die Umsetzung in den betrieblichen Rahmen gefördert.

