



Sofern Sie nicht an der **Online-Umfrage** teilnehmen möchten, senden Sie uns bitte den ausgefüllten Fragebogen bis spätestens 14. April 2016 per Fax: 0541 35399-268 bzw. E-Mail: busemann@osnabrueck.ihk.de

1) Zum Unternehmen

Welcher Branche ist Ihr Unternehmen vornehmlich zuzuordnen?

| Industrie | Industrienaher Dienstleistung | Sonstige | Keine Angabe |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Wie viele Mitarbeiter beschäftigen Sie gegenwärtig?

| 1 - 9 | 10 - 49 | 50 - 249 | 250 - 500 | > 500 | Keine Angabe |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> |

In welchem Teil des IHK-Bezirks ist Ihr Unternehmen/Ihre Betriebsstätte ansässig?

| Stadt Osnabrück | Land Osnabrück | Landkreis Emsland | Landkreis Grafschaft Bentheim | Keine Angabe |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Wo liegt der Fokus Ihrer Absatzregionen?

| Lokal/Regional | National | EU | Weltweit | Keine Angabe |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> |

Wie häufig befassen sich bei Ihnen folgende Unternehmenseinheiten mit dem Thema Industrie 4.0?

| | Häufig | Selten | Nie | Keine Angabe |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Geschäftsführung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mittleres Management | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Produktionsmitarbeiter | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2) Veränderungen durch Industrie 4.0

Welchen Einfluss erwarten Sie von der Digitalisierung auf Ihr Unternehmen?

| | Erhöhung | Reduzierung | unverändert | Keine Angabe |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Informationsbedarf | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Investitionsbedarf | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Weiterbildungsmaßnahmen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Innovationstätigkeit | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Umsatz | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Anzahl der Mitarbeiter/innen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Welche Effekte der Digitalisierung und Vernetzung haben für Sie besondere Bedeutung?

| | Höchste Priorität | Hohe Priorität | Mittlere Priorität | Geringe Priorität | Keine Priorität | Keine Angabe |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Verbesserung der Produktivität | <input type="checkbox"/> |
| Effizienzsteigerung im Einkauf und Verkauf | <input type="checkbox"/> |
| Mehr Kundennähe | <input type="checkbox"/> |
| Flexibilisierung der Produktion | <input type="checkbox"/> |
| Individualisierung von Produkten | <input type="checkbox"/> |
| Neue Geschäftsmodelle | <input type="checkbox"/> |
| Intralogistik | <input type="checkbox"/> |
| Qualitätsverbesserungen durch tracking und Analysetools | <input type="checkbox"/> |
| „First mover“ Vorteile durch technologische Weiterentwicklungen | <input type="checkbox"/> |
| Flexible Anpassung an Nachfrage | <input type="checkbox"/> |
| Umfassendes Monitoring | <input type="checkbox"/> |

Wo sehen Sie zukünftig die Herausforderungen für Ihr Unternehmen bzgl. Industrie 4.0?

| | Keine Heraus- forderung | Mittlere Heraus- forderung | Große Heraus- forderung | Sehr große bis unüberwindbare Herausforderung | Keine Angabe |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Technik | | | | | |
| Fehlende technische Lösungen (inklusive IT-Sicherheit) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fehlende Schnittstellen bei Hard- und Software | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fehlende Standards und Normen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hohe Investitionskosten (Technik) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Unzureichender Breitbandanschluss | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mitarbeiter | | | | | |
| Qualifizierungsbedarf | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Personalmangel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fehlende Akzeptanz/Sensibilität | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sonstige | | | | | |
| Wahrung des Datenschutzes | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Rechtliche Unsicherheiten (z. B. Urheberrecht oder Vertragsrecht) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Transparenz der Wertschöpfungskette | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Stellt Industrie 4.0 für Sie eher eine Chance oder eher ein Risiko dar?

| Ganz sicher eine Chance | eher eine Chance | sowohl Chance als auch Risiko | eher ein Risiko | ganz sicher ein Risiko | Keine Angabe |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3) Flexibilisierung und Qualifizierung Ihrer Mitarbeiter

Wie schätzen Sie die Kompetenzen Ihrer Mitarbeiter in Bezug auf die künftigen Erfordernisse im Kontext von Industrie 4.0 ein?

| | Nicht relevant | Nicht vorhanden | Vorhanden, aber nicht ausreichend | Ausreichend vorhanden | Keine Angabe |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Produktionstechnisches Know-How | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Umgang mit spezifischen IT-Systemen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Datenschutz/Recht | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Datenanalyse/Dateninterpretation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Social Media in der Produktion | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kundenbeziehungsmanagement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Elektronische Geschäftsabwicklung/ Onlinehandel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fähigkeiten der Mitarbeiter für flexiblen Personaleinsatz | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

4) Sonstiges

Welche mit Industrie 4.0 einhergehenden Technologien setzen Sie in Ihrem Unternehmen ein?

| | Bereits im Einsatz | Einsatz geplant | Kein Einsatz | Keine Angabe |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Sensorik | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mobile Endgeräte | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| RFID | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Real-time-location-systems | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Big Data zur Speicherung und Auswertung von Echtzeitdaten | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cloud-Technologien als skalierbare Infrastruktur | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Eingebettete IT-Systeme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Maschine zu Maschine Kommunikation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sonstige, und zwar: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Bietet Ihr Unternehmen Produkte an, welche über folgende informations- und kommunikationstechnik-basierte Zusatzfunktionen verfügen?

| | Ja | Nein | Geplant | Keine Angabe |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Produktgedächtnis | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Selbstauskunft | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vernetzung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lokalisierung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Assistenzsysteme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Überwachung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Objektinformationen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Automatische Identifikation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sonstige, und zwar: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Welche Unterstützung wünschen Sie zur erfolgreichen Umsetzung von Industrie 4.0 in Ihrem Unternehmen? (Mehrfachantwort möglich)

- Informationsveranstaltungen
- Erfahrungsaustausch
- Mitwirkung in Entwicklungsprojekten mit regionalen Hochschulen
- Nutzung von Qualifizierungsmaßnahmen und Seminaren
- Mitarbeit in fachlichen Arbeitsgruppen
- Internetforen
- Keine
- Sonstige, und zwar: _____
- Keine Angabe

Gibt es noch etwas, das Sie uns gern im Zusammenhang mit Industrie 4.0 mitteilen möchten?

Alle Angaben werden anonymisiert gespeichert und anschließend automatisiert ausgewertet.

Sie können den Fragebogen nun anonym abschließen. Für eventuelle Rückfragen wären wir Ihnen jedoch sehr dankbar, wenn Sie uns Ihre Kontaktdaten mitteilen würden. Gern schicken wir Ihnen dann bei Interesse die Umfrageergebnisse zu.

Firma: _____

Anschrift: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

- Ich möchte nach Auswertung der Umfrage über die Ergebnisse informiert werden.

Vielen Dank für Ihre Teilnahme!