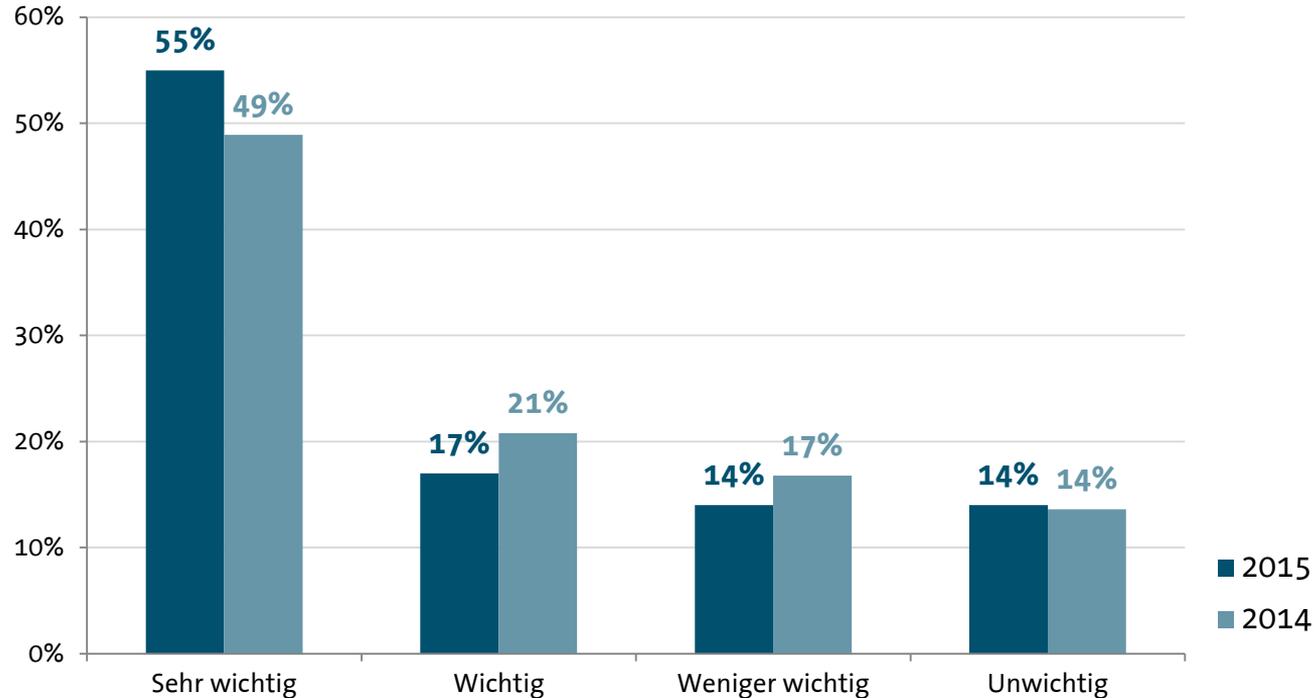


Industrie und Gewerbe zentrale Kunden von ITK-Unternehmen

Wie wichtig sind Kunden aus der Industrie bzw. dem verarbeitenden Gewerbe für Ihr Unternehmen?



Basis: alle befragten ITK-Unternehmen ab 3 Mitarbeitern
Quelle: BITKOM Research

Industrie 4.0 birgt großes volkswirtschaftliches Potenzial

Bruttowertschöpfung 2013 ausgewählter Branchen in Deutschland (Mrd. €)



1,7%
Jährliche
Steigerung

Bruttowertschöpfung 2025* ausgewählter Branchen in Deutschland (Mrd. €)



 Chemische Erzeugnisse

 Kraftwagen- und Kraftwagenteile

 Maschinenbau

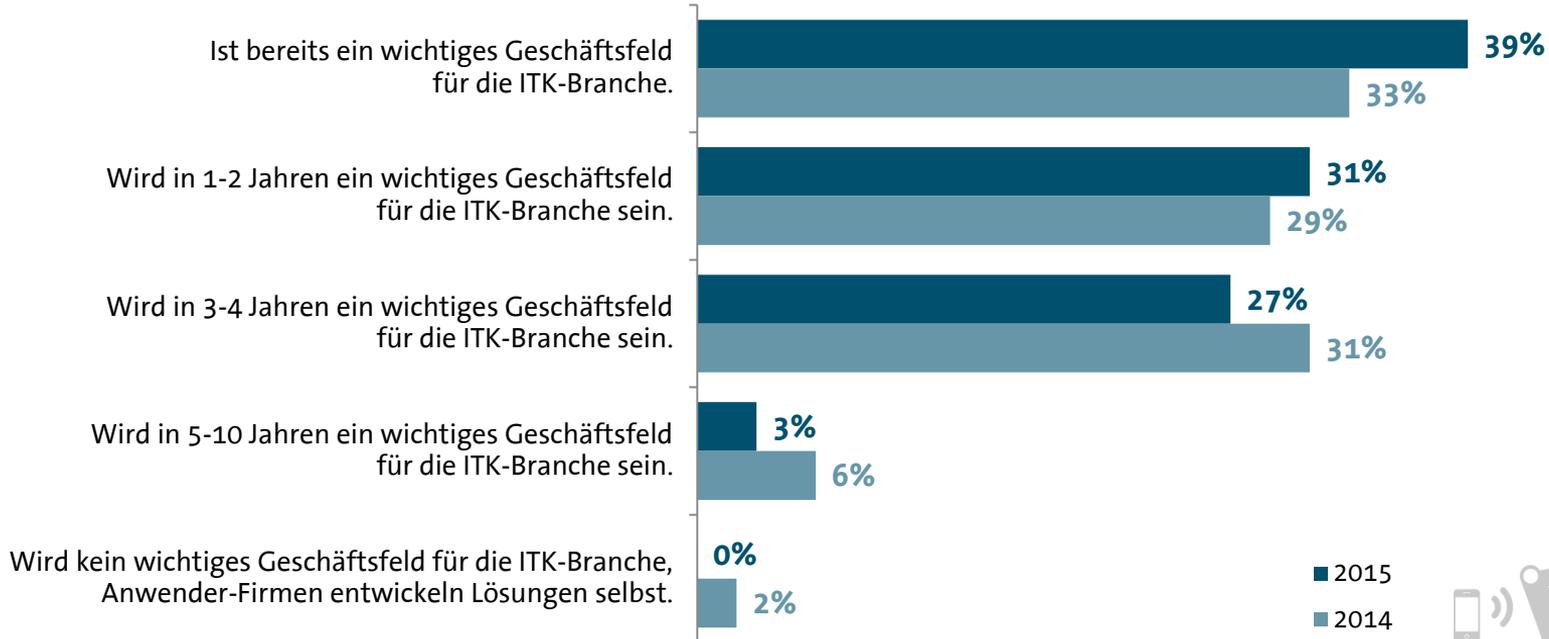
 Elektrische Ausrüstung

 Land- und Forstwirtschaft

 ITK-Branche

Industrie 4.0 ist bereits ein wichtiges Geschäftsfeld

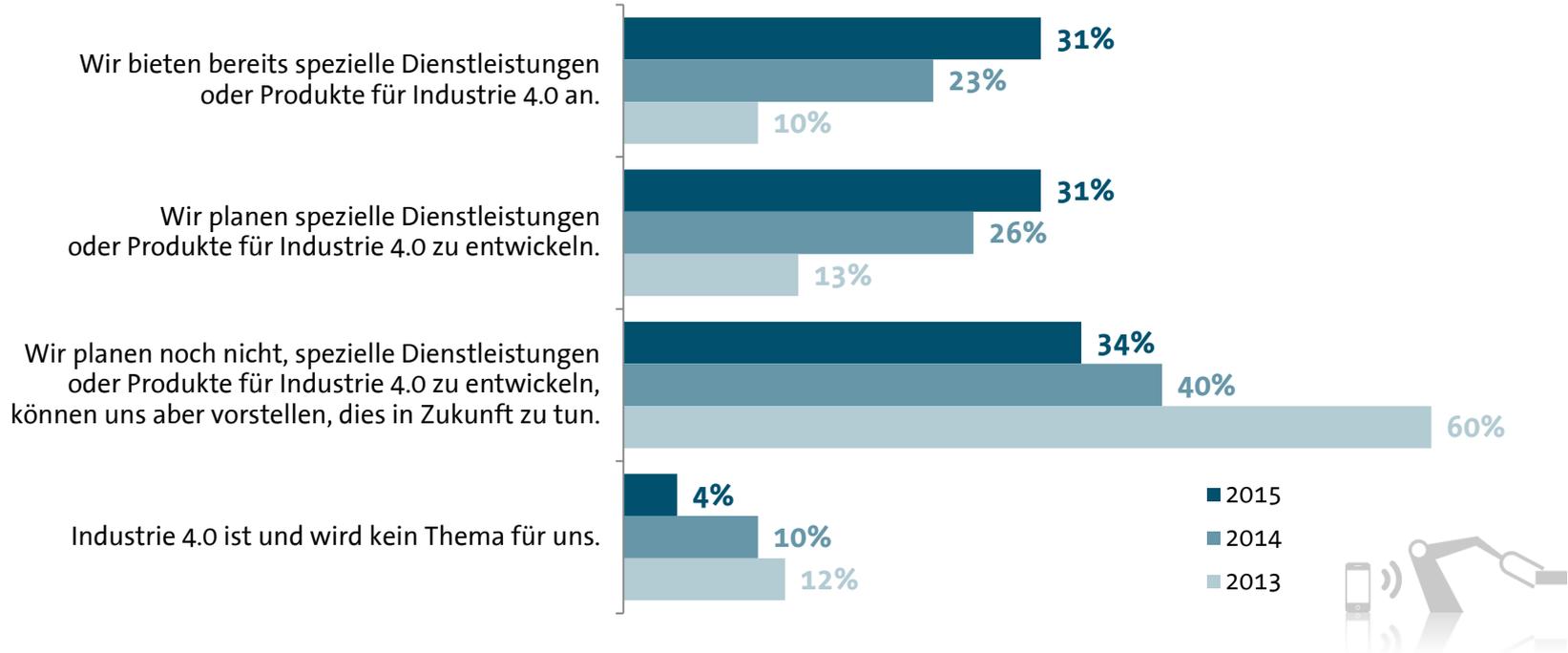
Wie wichtig wird das Geschäftsfeld Industrie 4.0 aus Ihrer Sicht für die ITK-Branche in Zukunft sein?



Basis: alle befragten ITK-Unternehmen ab 3 Mitarbeitern
Quelle: BITKOM Research

6 von 10 ITK-Unternehmen arbeiten an Industrie-4.0-Lösungen

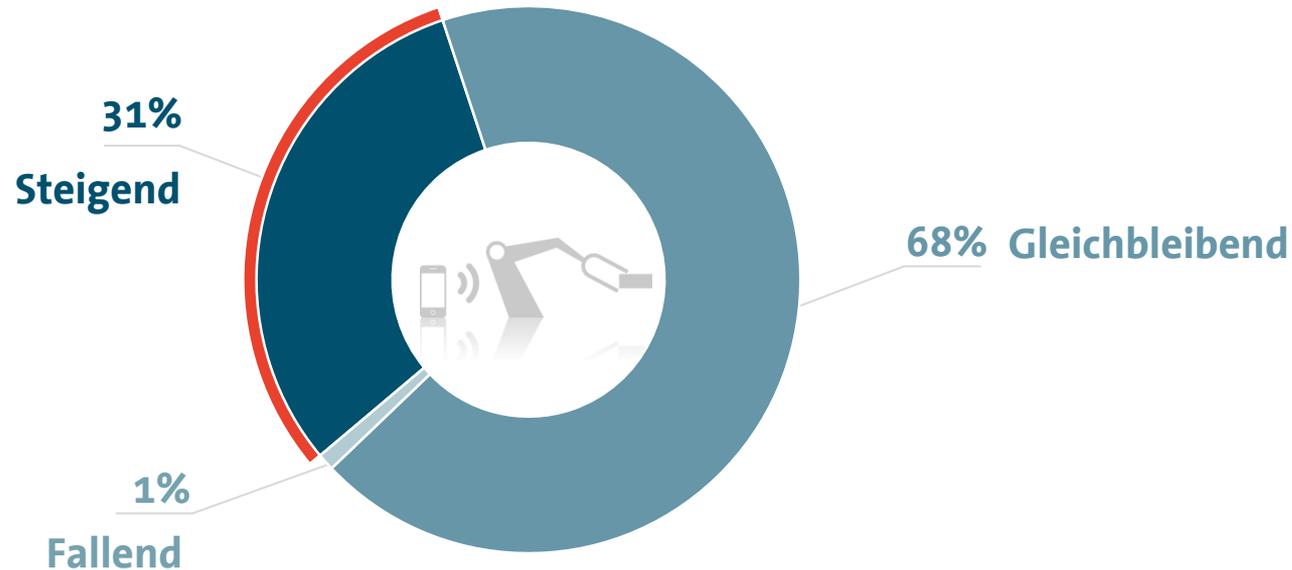
Welche strategische Bedeutung hat Industrie 4.0 für Ihr Unternehmen?



Basis: alle befragten ITK-Unternehmen ab 3 Mitarbeitern
Quelle: BITKOM Research

Jedes dritte Unternehmen erwartet steigende Umsätze

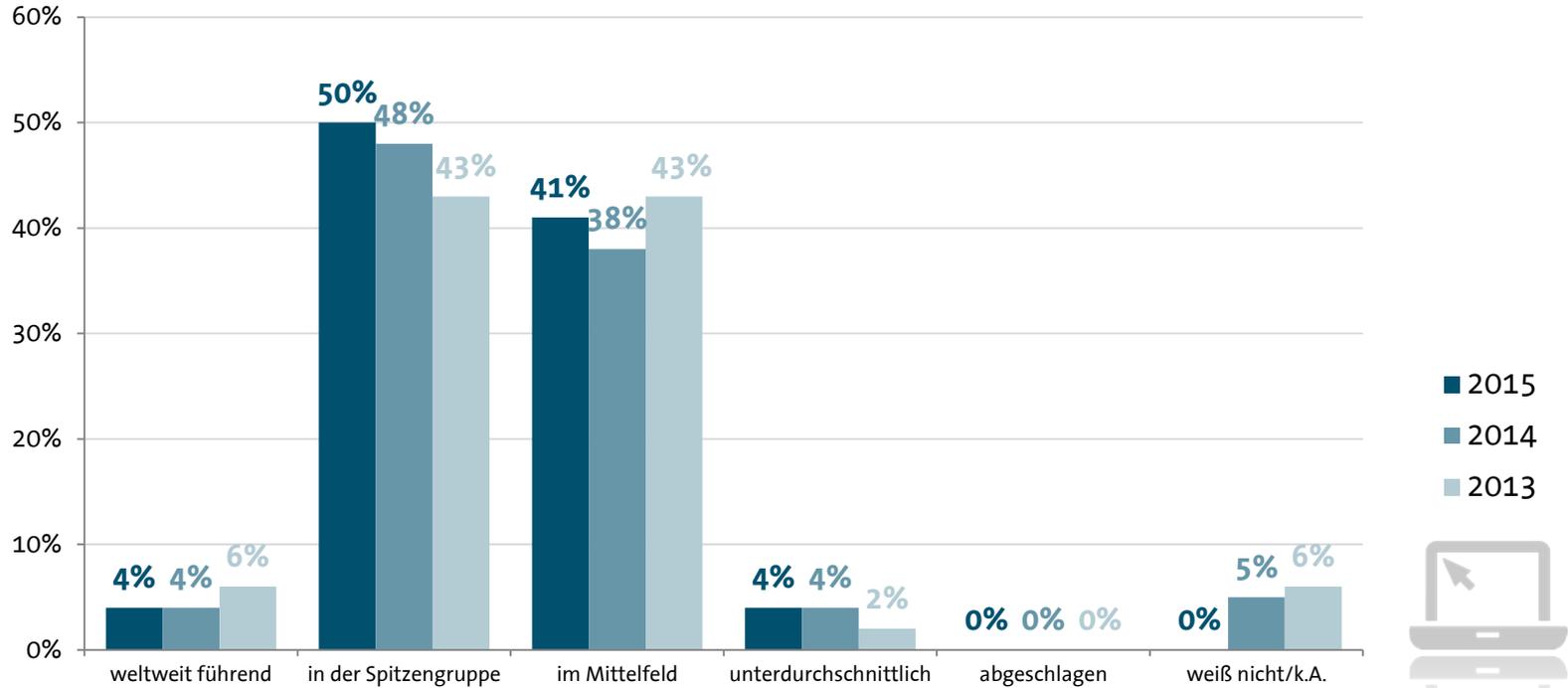
Was glauben Sie, wie wird sich der Jahresumsatz Ihres Unternehmens durch Produkte und Dienstleistungen für Industrie 4.0 entwickeln?



Basis: alle befragten ITK-Unternehmen, die bereits Industrie-4.0-Anwendungen anbieten oder deren Entwicklung planen
Quelle: BITKOM Research

Mehrheit sieht deutsche Industrie international vorne

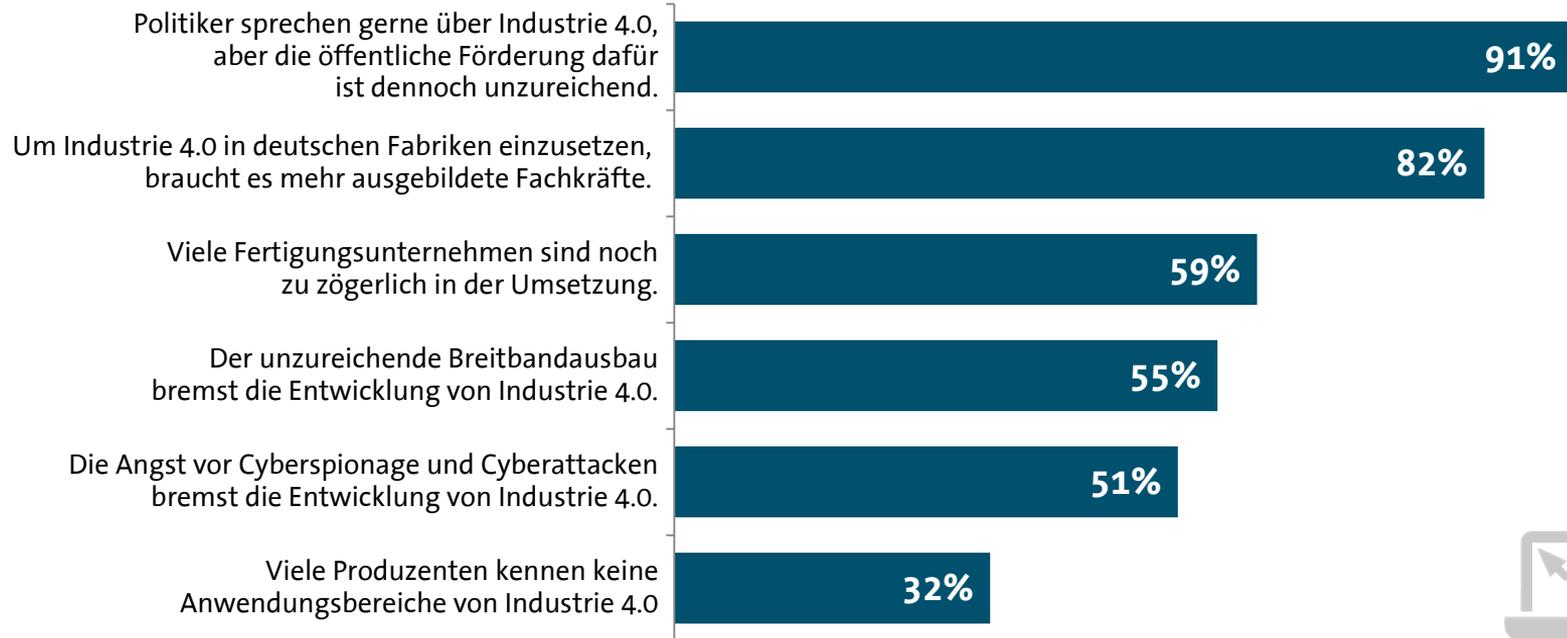
Wie sehen Sie die deutsche Industrie im internationalen Vergleich beim Thema Industrie 4.0 aufgestellt?



Basis: alle befragten ITK-Unternehmen ab 3 Mitarbeitern
Quelle: BITKOM Research

9 von 10 Betrieben halten öffentliche Förderung für zu gering

Welchen der folgenden Aussagen stimmen Sie zu?



Anwendungsbeispiel Social Machines

Merkmale

- Informationsaustausch zwischen Maschinen sowie zwischen Mensch und Maschine
- Interaktion zur gemeinsamen Organisation

Vorteile

- flexiblere Produktionsplanung und Arbeitszeitgestaltung
- optimierte Auslastung im Produktionsprozess und Ausnutzung von Ressourcen
- kurzfristige Umsetzung von Kundenwünschen



Anwendungsbeispiel Augmented Operators

Merkmale

- erweiterte Realitätswahrnehmung von Mitarbeitern durch IT-basierte Assistenzsysteme
- Steuerung der Produktion durch virtuell erweiterte Sicht
- Echtzeit-Informationen zur Produktion

Vorteile

- optimierte Steuerung der Produktion
- geringere Fehlerquote
- flexiblerer Einsatz von Mitarbeitern



Politische Handlungsempfehlungen

- differenziertes Netzmanagement
- international anschlussfähiger Ordnungsrahmen
- Standards für IT-Sicherheit und Datenschutz
- interdisziplinäre Aus- und Weiterbildung für Fachkräfte
- Kompetenzzentren, Leuchttürme, Pilotprojekte
- deutsche Positionen in internationalen Normungsgremien
- Förderung von Innovationen





Industrie 4.0

Martina Koederitz, BITKOM-Präsidium