

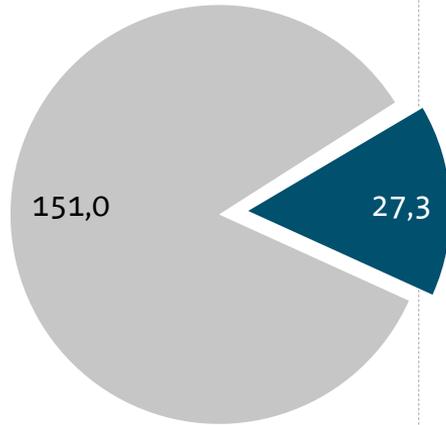
Digitalisierung der Wirtschaft

Pressekonferenz mit Marco Junk, Geschäftsleiter Märkte & Technologien, BITKOM

Industrie sorgt für Milliardenumsätze in ITK-Branche

davon: Umsatz mit Industrie im Jahr 2012 in Mrd. Euro

ITK-
Gesamtmarkt:
2012 in Mrd.
Euro



100%

7%

TK-Hardware

Handys, Smartphones, Netzwerktechnik u.a.

14%

IT-Hardware

Computer, Drucker, Zubehör u.a.

17%

TK-Dienste

Mobilfunk, Sprachdienste, Datendienste u.a.

17%

Software

Betriebssysteme, Anwendungen u.a.

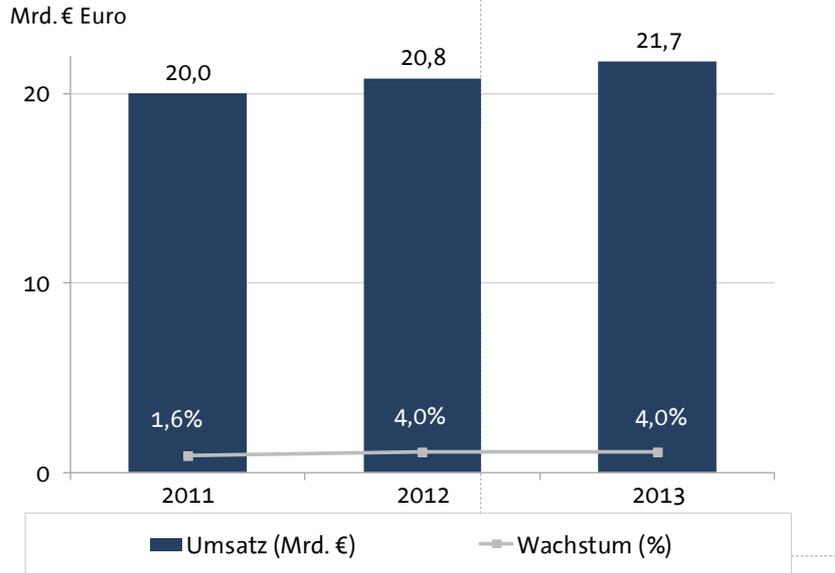
45%

IT-Services

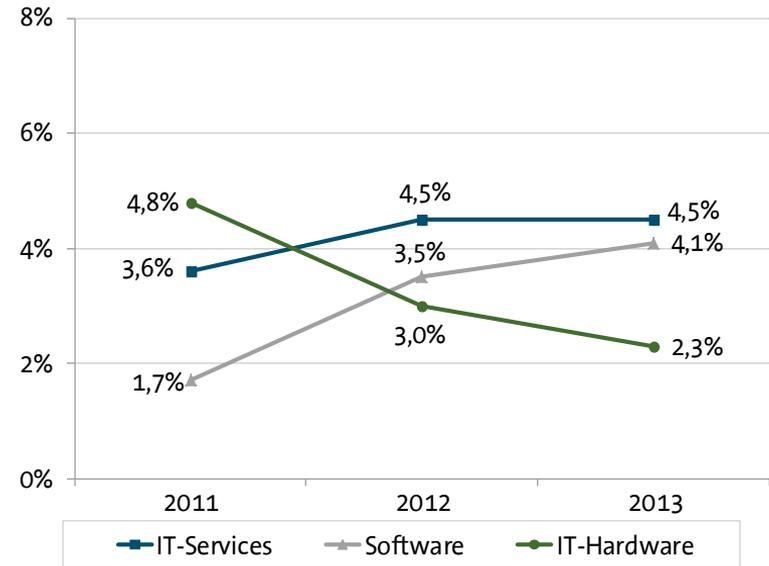
IT-Beratung, Outsourcing-Services, Wartung u.a.

IT: Steigende Investitionen in Software & Services

IT-Ausgaben der Industrie in Deutschland



Trends (Wachstum in %)



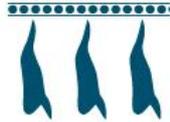
Von Industrie 1.0 zu Industrie 4.0



Erster mechanischer Webstuhl
1784

Erste Industrielle Revolution
Durch Einführung mechanischer
Produktionsanlagen mithilfe
von Wasser- und Dampfkraft

Ende 18. Jhd.



Erstes Fließband, Schlachthöfe
von Cincinnati
1870

Zweite Industrielle Revolution
Durch Einführung arbeitsteiliger
Massenproduktion mithilfe von
elektrischer Energie

Beginn 20. Jhd.



Erste Speicherprogrammierbare
Steuerung (SPS), Modicon 084
1969

Dritte Industrielle Revolution
Durch Einsatz von Elektronik
und IT zur weiteren Automati-
sierung der Produktion

Beginn 70er Jahre
20. Jhd.

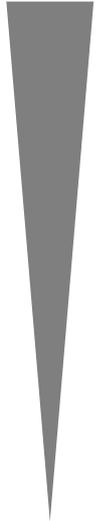
Heute



Vierte Industrielle Revolution
Auf Basis von Cyber-Physical-
Systemen

Zeit

Komplexität

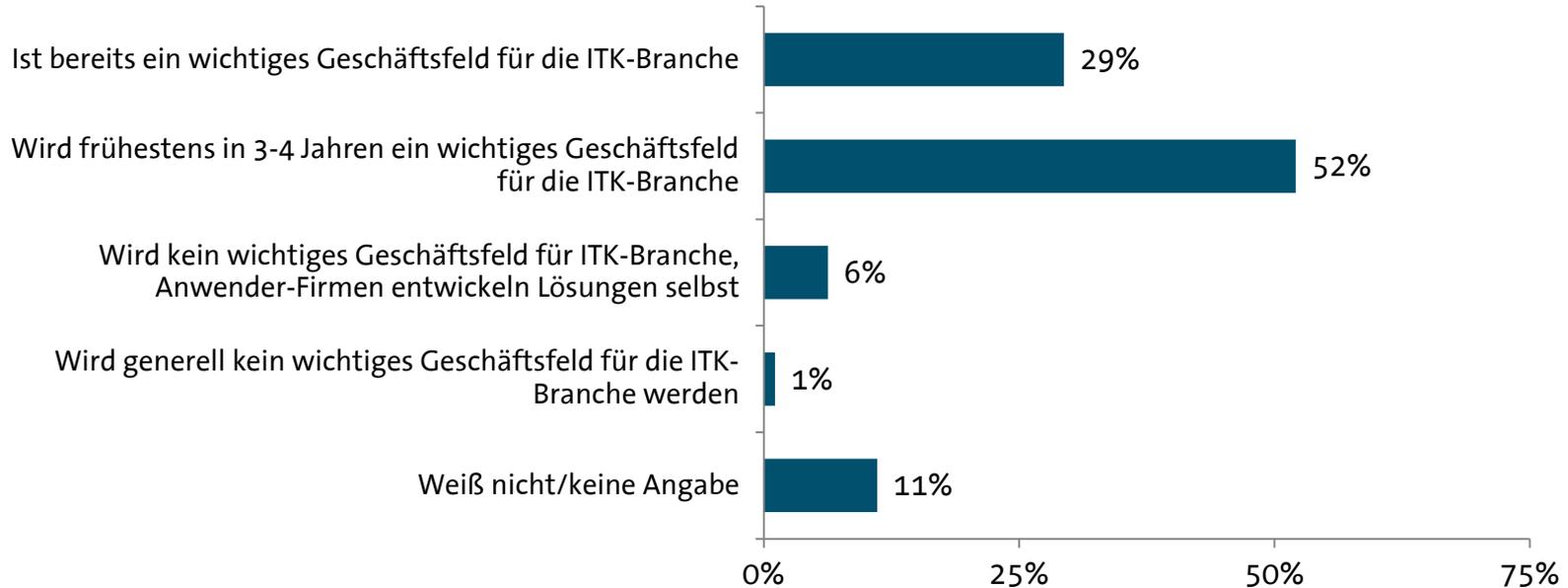


4 Beiträge der BITKOM-Branche zu Industrie 4.0



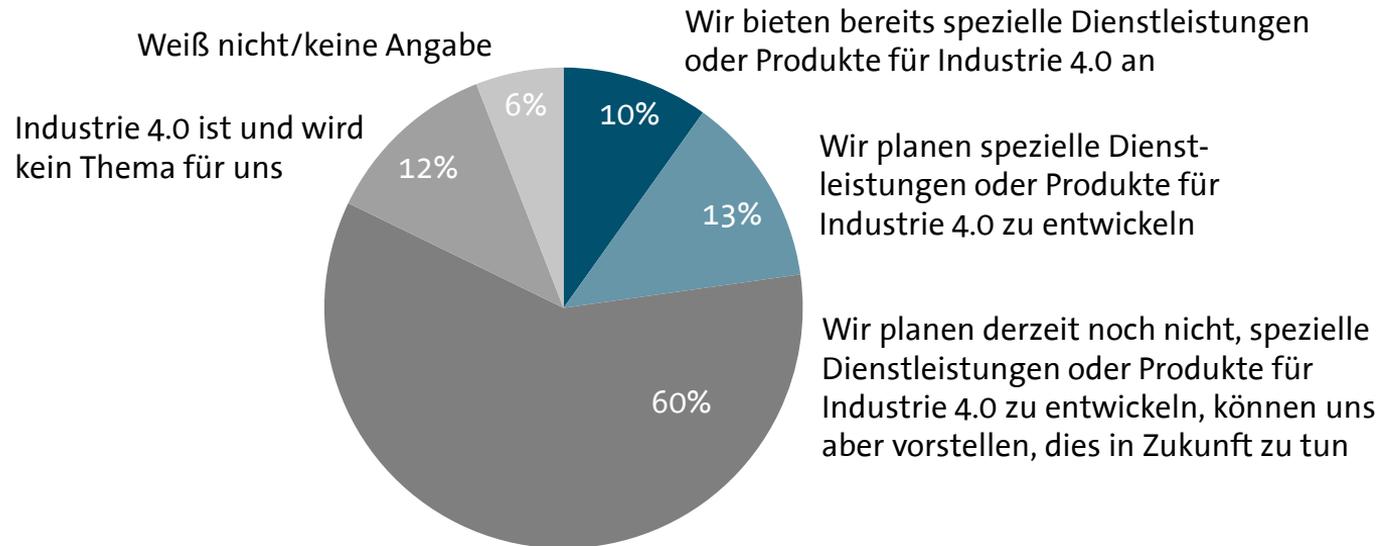
Bedeutung von Industrie 4.0 für ITK-Branche wird steigen

Frage: Wie wichtig wird das Geschäftsfeld Industrie 4.0 aus Ihrer Sicht für die ITK-Branche allgemein?



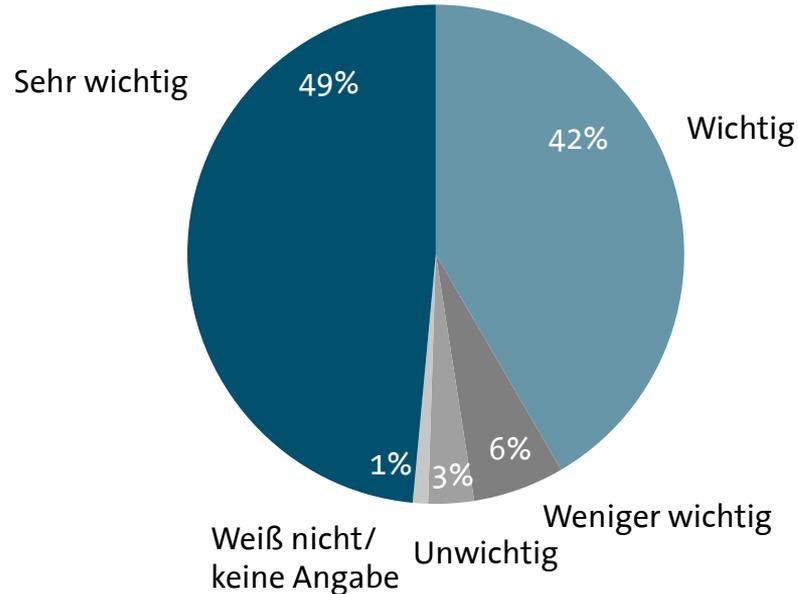
Jedes zehnte ITK-Unternehmen bietet Industrie-4.0-Lösungen an

Frage: Welche strategische Bedeutung hat Industrie 4.0 für Ihr Unternehmen?



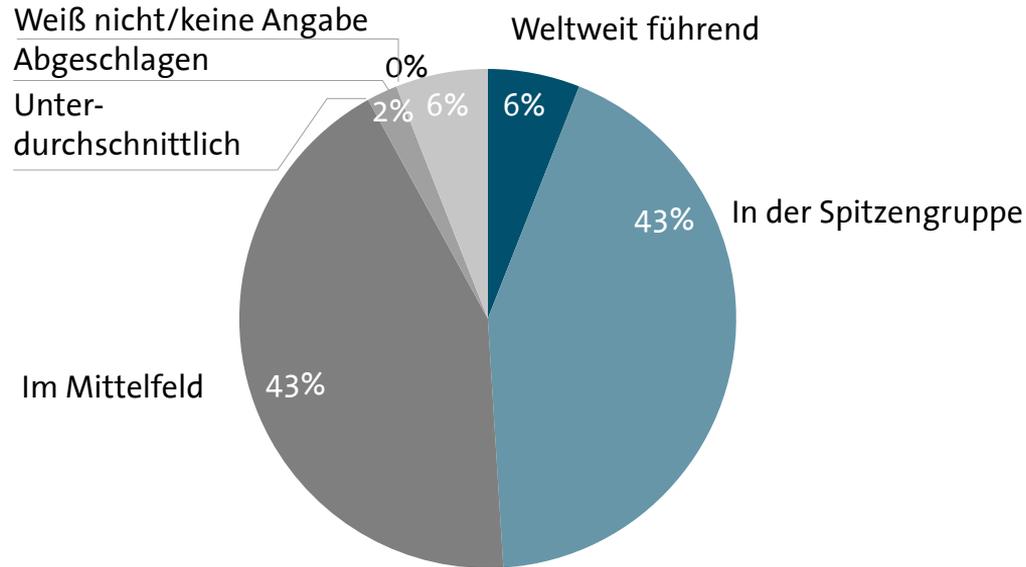
Starker Einfluss auf Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Industrie

Frage: Wie wichtig ist das Thema Industrie 4.0 nach Ihrer Einschätzung für die zukünftige Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Industrie?



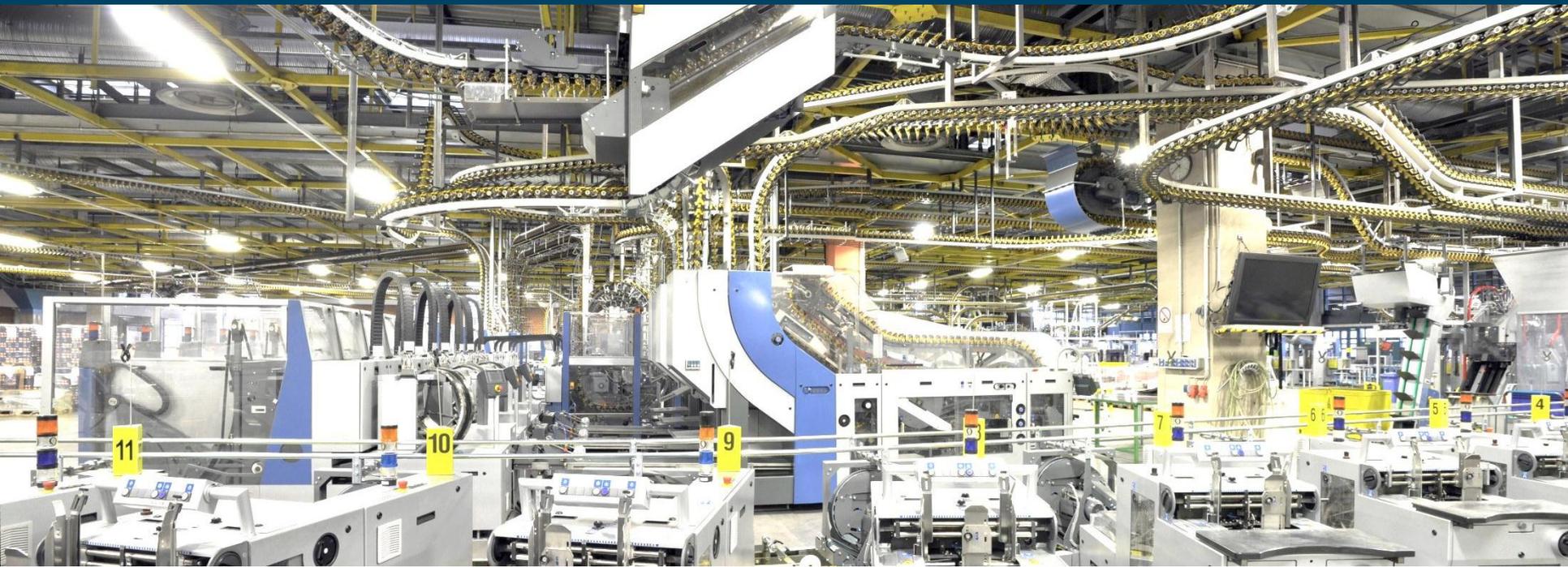
Gute Ausgangsposition im internationalen Wettbewerb

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



Forderungen an die Politik

- Bildung
 - Berufsbegleitende Ausbildung
 - Studium
 - Interdisziplinäre Lehrstühle
- Forschungsförderung
- Superbreitband in der Fläche
- Cybersicherheit



Digitalisierung der Wirtschaft

Marco Junk, BITKOM-Geschäftsleitung Technologien & Märkte

Rene Arnold, Projektleiter, IW Köln Consult

Stefan Hentschel, Industry Leader Technology, Google Deutschland

Hannover, 10.04.2013