



EUROFORUM

an **informa** business

Industrie 4.0 in Deutschland - Statista-Dossier



EUROFORUM

an **informa** business

Inhaltsverzeichnis

Industrie 4.0 in Deutschland -
Statista-Dossier

Potenziale für Deutschland

- [06](#) Industrie 4.0 - Wachstumschancen ausgewählter Branchen in Deutschland
- [07](#) Elektro- und Informationstechnik - Potentiale des Standorts Deutschland 2015
- [08](#) Basis- und Schlüsseltechnologien - Wichtigste Impulsgeber für Deutschland 2015
- [09](#) Industrie 4.0 - Fortschritt bei der Implementierung gegenüber Vorjahr 2016
- [10](#) Industrie 4.0 - Investitionen in Deutschland bis 2020
- [11](#) Industrie 4.0 - Anteil der Investitionen am Erlös von Unternehmen in Deutschland 2016

Situation in Deutschland

- [13](#) Umfrage zur Auseinandersetzung mit dem Thema Industrie 4.0 in Deutschland 2015
- [14](#) Umfrage zu den wichtigsten Trends in der ITK-Branche 2015
- [15](#) Industrie 4.0 - Hemmnisse beim Einsatz in deutschen Unternehmen 2016
- [16](#) Industrie 4.0 - Umfrage zur Entwicklung von Unternehmensstrategien Deutschland 2016
- [17](#) ITK-Branche - Umsatzverteilung mit Industrie nach Bereichen 2014
- [18](#) ITK-Unternehmen - Bedeutung von Industrie 4.0 in Deutschland 2015

Inhaltsverzeichnis

- [19](#) Technik - Umfrage zum Bedarf an Standards in Deutschland 2015
- [20](#) Maschinenbau - Umfrage zu Schutzmaßnahmen gegen Plagiate 2016

Industrie 4.0 weltweit

- [22](#) Internet der Dinge - Prognose zum weltweiten Umsatz bis 2020
- [23](#) Internet der Dinge - Prognose zum Umsatz weltweit nach Sektor 2020
- [24](#) Industrie 4.0 - Umfrage zu den führenden Ländern weltweit 2016
- [25](#) RFID-Transponder - Prognose zum weltweiten Umsatz bis 2020
- [26](#) M2M - Prognose zum globalen Marktvolumen 2022



EUROFORUM

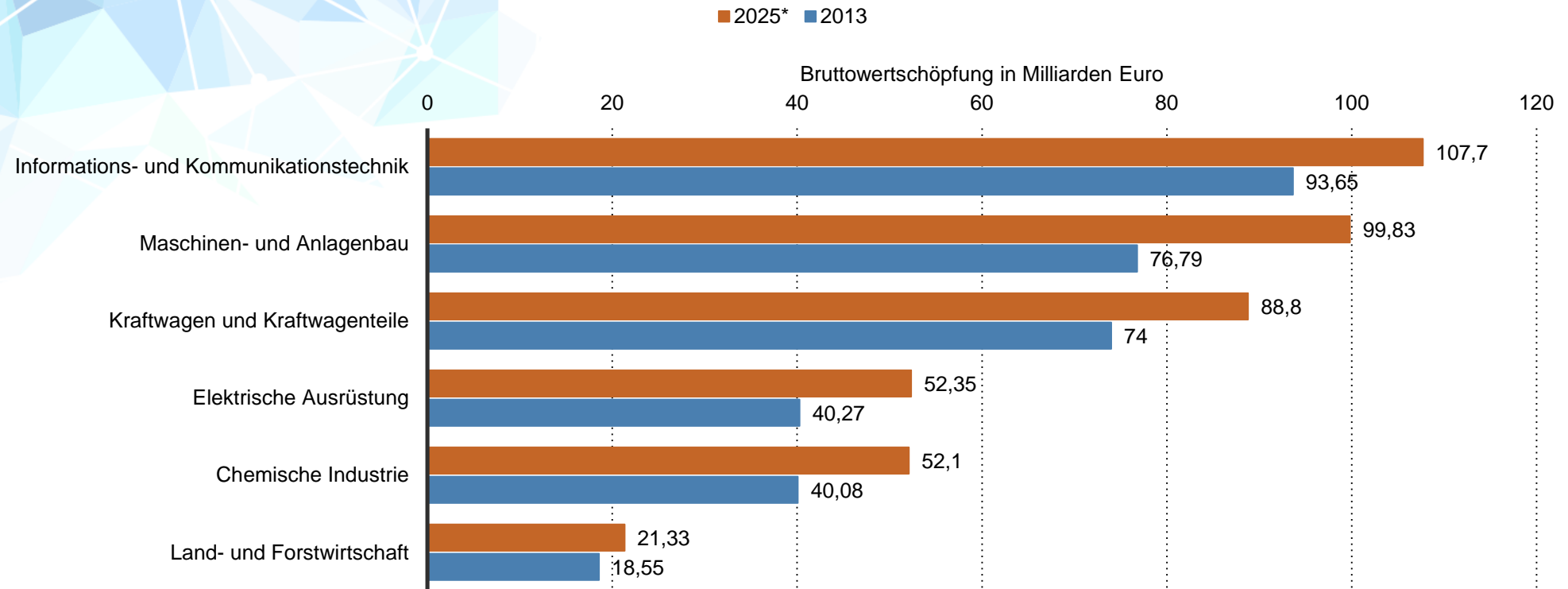
an **informa** business

Potenziale für Deutschland

Industrie 4.0 in Deutschland -
Statista-Dossier

Industrie 4.0 - Wachstumschancen ausgewählter Branchen in Deutschland

Prognose zur Steigerung der Bruttowertschöpfung ausgewählter Branchen durch Industrie 4.0 in Deutschland für das Jahr 2025 (in Milliarden Euro)



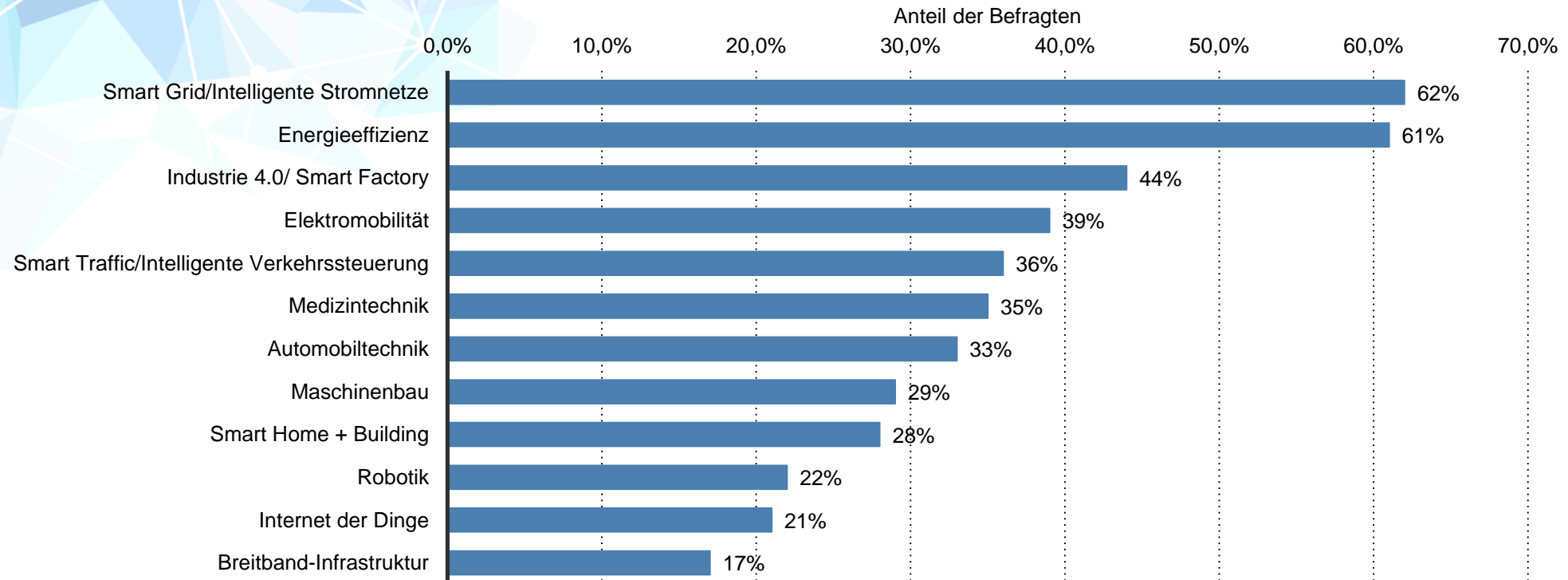
Hinweis: Deutschland

Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 28](#) zu finden.

Quelle: Bitkom; Fraunhofer IAO; [ID 297985](#)

Elektro- und Informationstechnik - Potentiale des Standorts Deutschland 2015

In welchen Technikbereichen sind ihrer Meinung nach besonders große Potentiale für den Standort Deutschland zu erwarten?

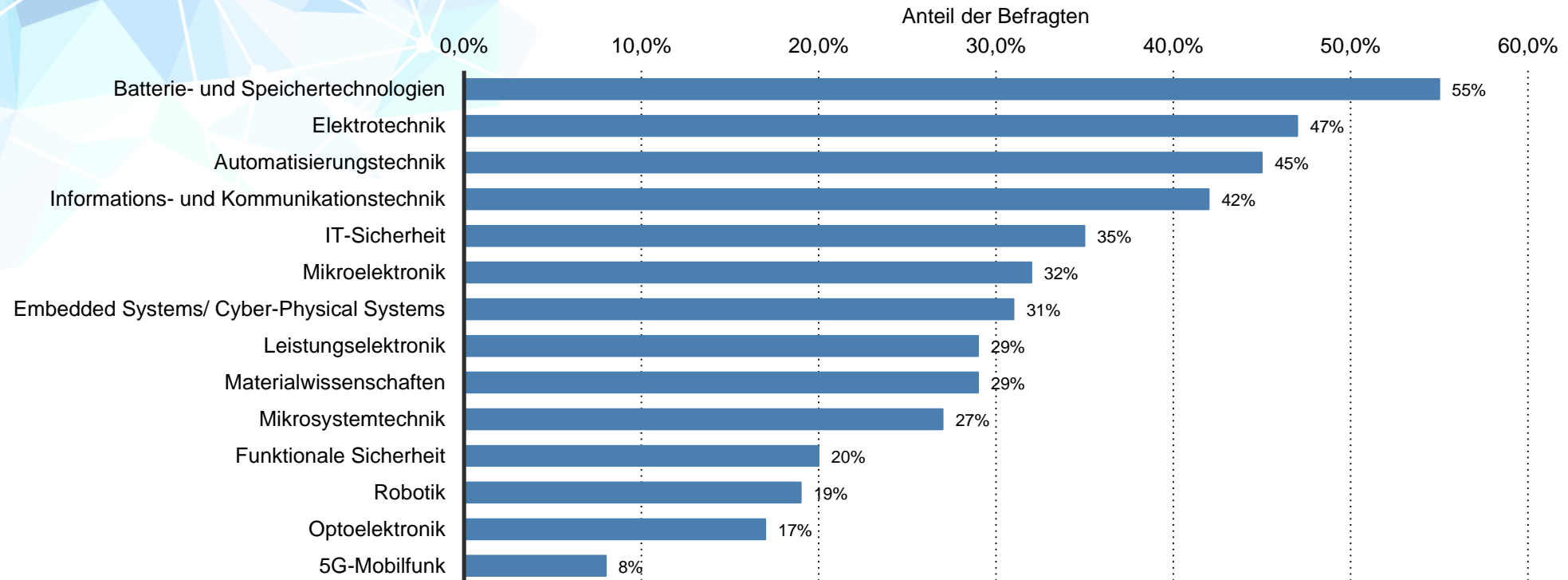


Hinweis: Deutschland; 242 Befragte; Personen aus VDE-Mitgliedsunternehmen und Hochschulen*
Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 29](#) zu finden.

Quelle: VDE; [ID 297770](#)

Basis- und Schlüsseltechnologien - Wichtigste Impulsgeber für Deutschland 2015

Von welchen Basis- und Schlüsseltechnologien erwarten Sie - auch längerfristig - wichtige Impulse für den Standort Deutschland?

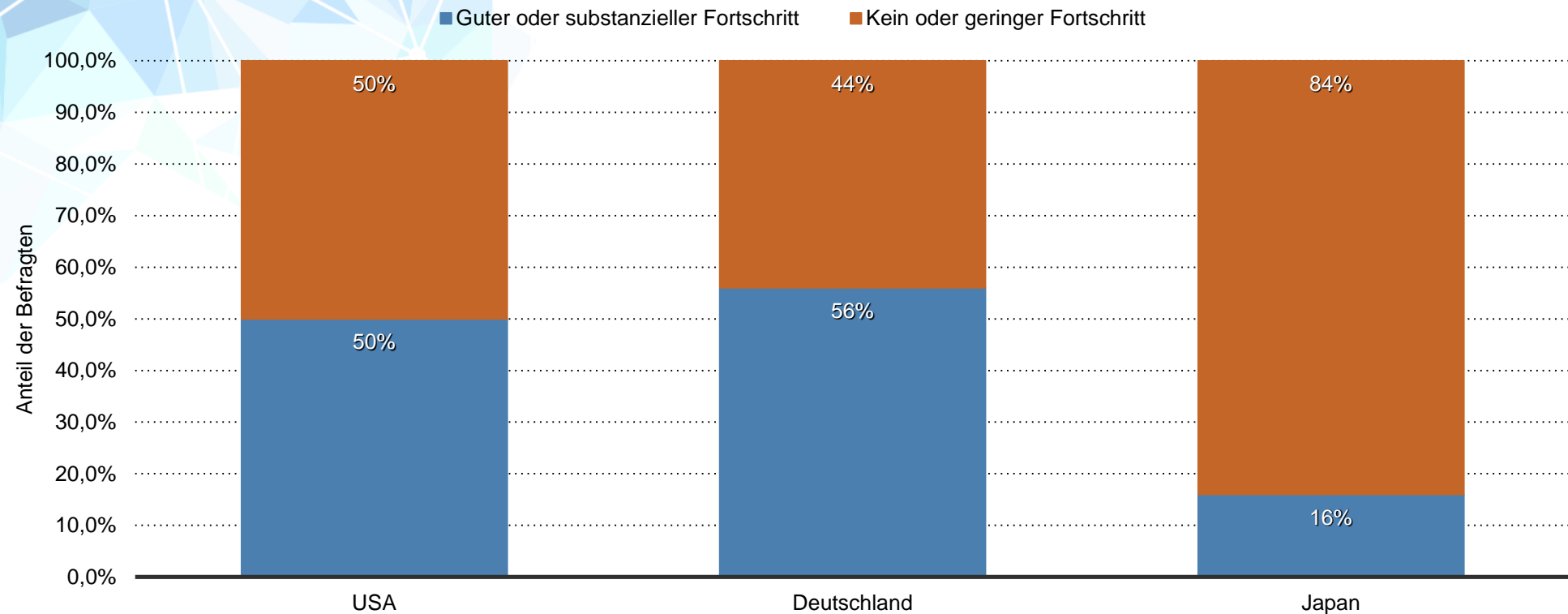


Hinweis: Deutschland; 242 Befragte; Personen aus VDE-Mitgliedsunternehmen und Hochschulen*
Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 30](#) zu finden.

Quelle: VDE; [ID 297780](#)

Industrie 4.0 - Fortschritt bei der Implementierung gegenüber Vorjahr 2016

Fortschritt bei der Implementierung von Anwendungen und Strategien zum Thema Industrie 4.0 in Unternehmen gegenüber Vorjahr im Jahr 2016



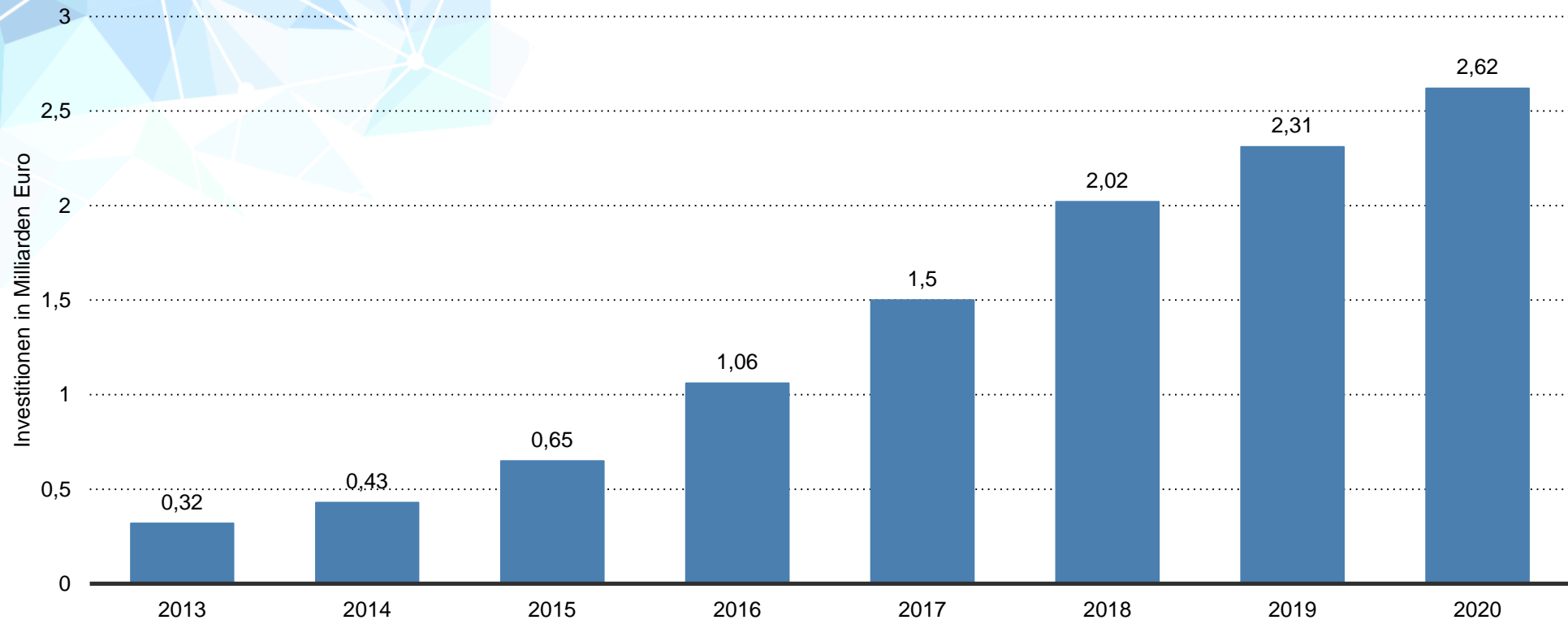
Hinweis: Weltweit; Januar 2016; 300*

Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 31](#) zu finden.

Quelle: McKinsey; [ID 538835](#)

Industrie 4.0 - Investitionen in Deutschland bis 2020

Investition in Industrie 4.0 in Deutschland in den Jahren 2013 bis 2020 (in Milliarden Euro)



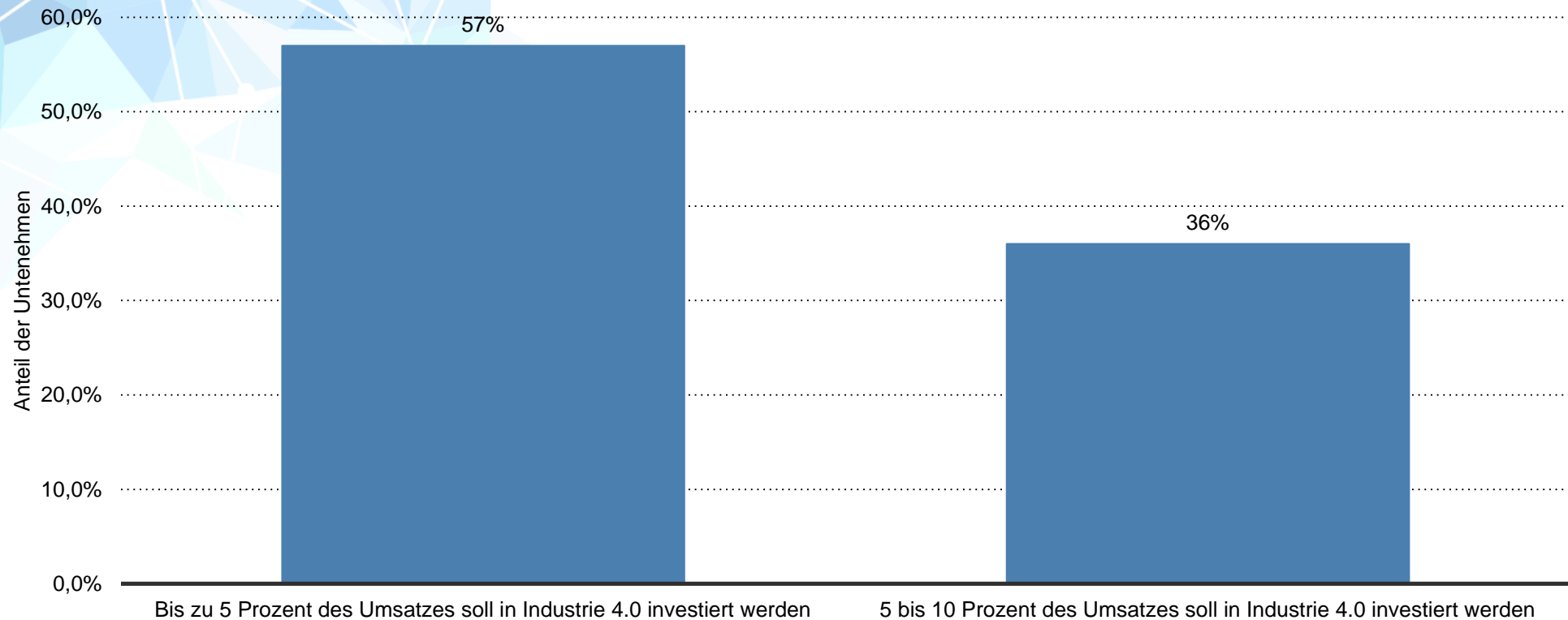
Hinweis: Deutschland

Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 32](#) zu finden.

Quelle: Bitkom; [ID 372846](#)

Industrie 4.0 - Anteil der Investitionen am Erlös von Unternehmen in Deutschland 2016

Umsatzanteil, der von Unternehmen in Deutschland im Jahr 2016 in Industrie 4.0 investiert wird



Hinweis: Deutschland; 2016; 364*; Unternehmen ab 100 Mitarbeitern
Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 33](#) zu finden.
Quelle: Bitkom Research; [ID 539227](#)



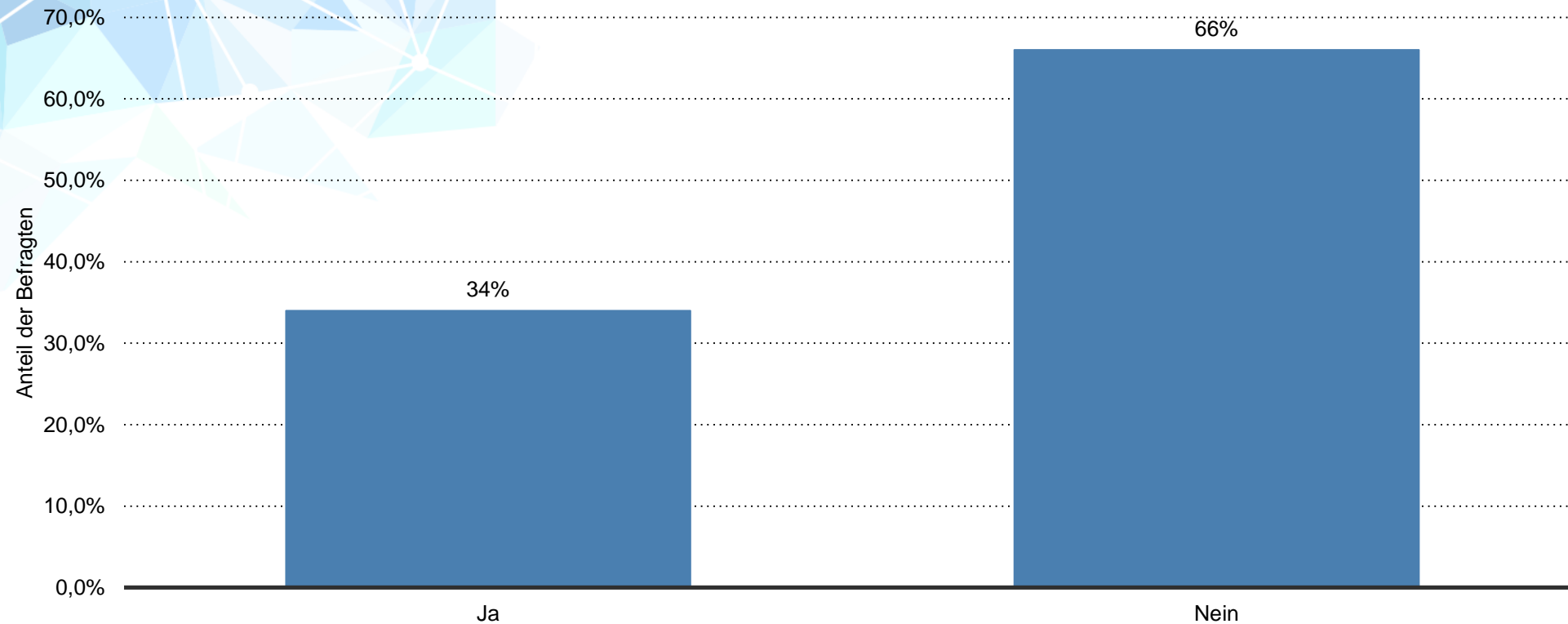
EUROFORUM

an **informa** business

Situation in Deutschland

Industrie 4.0 in Deutschland -
Statista-Dossier

Ist Ihr Unternehmen bereits konkret mit dem Thema Industrie 4.0 befasst?

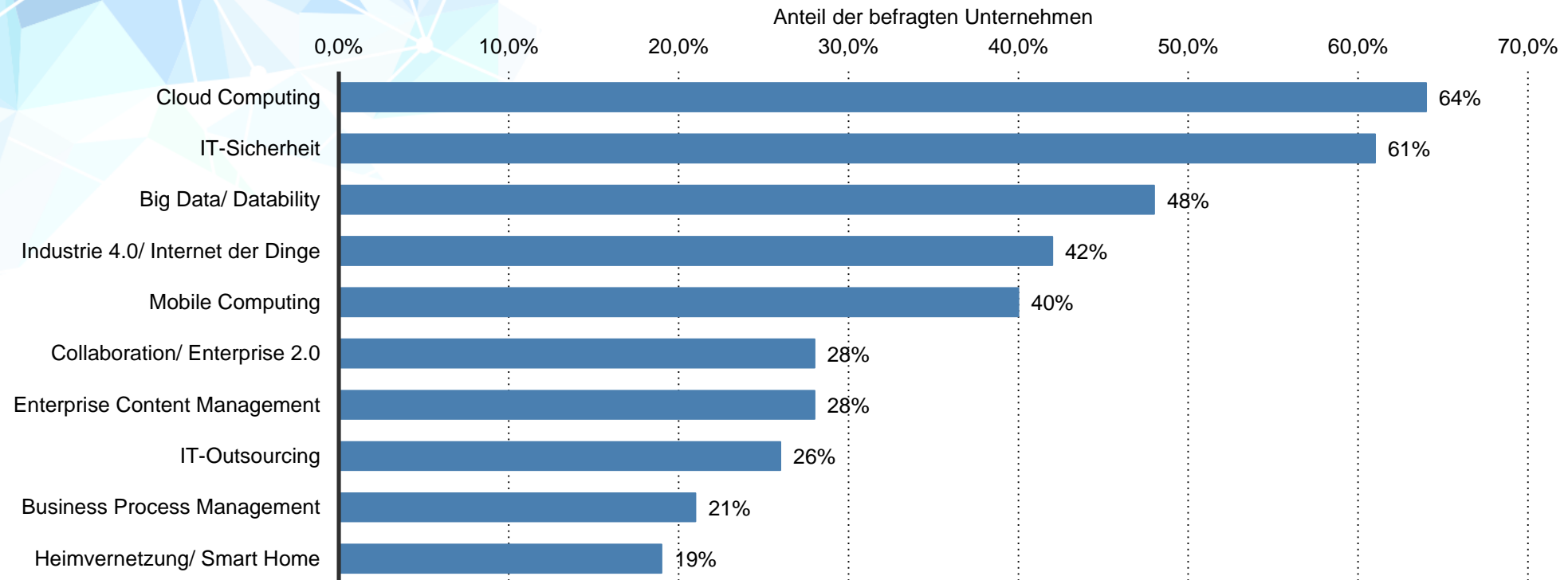


Hinweis: Deutschland; Personen aus VDE-Mitgliedsunternehmen
Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 34](#) zu finden.

Quelle: VDE; [ID 298028](#)

Umfrage zu den wichtigsten Trends in der ITK-Branche 2015

Welches sind die wichtigsten IT-Trends des Jahres 2015?



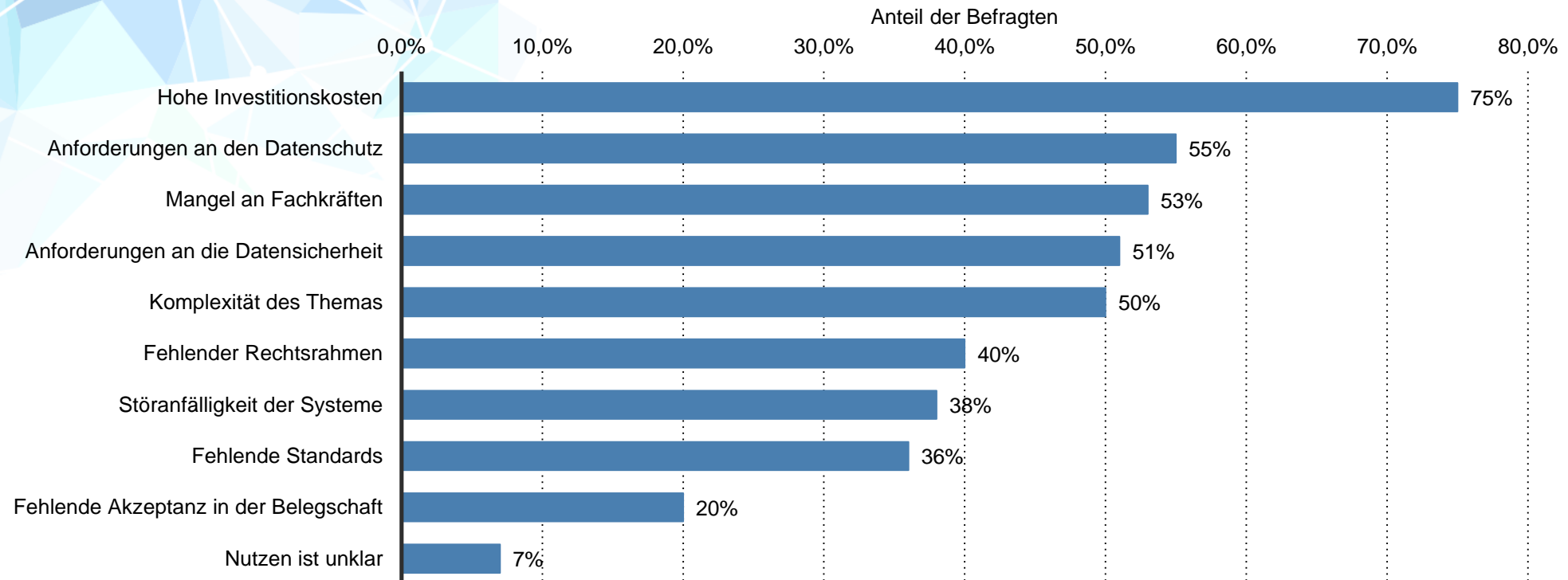
Hinweis: Deutschland; Januar 2015; ITK-Unternehmen

Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 35](#) zu finden.

Quelle: Bitkom; [ID 380843](#)

Industrie 4.0 - Hemmnisse beim Einsatz in deutschen Unternehmen 2016

Welche Hemmnisse sehen Sie beim Einsatz von Industrie-4.0-Anwendungen in Ihrem Unternehmen?



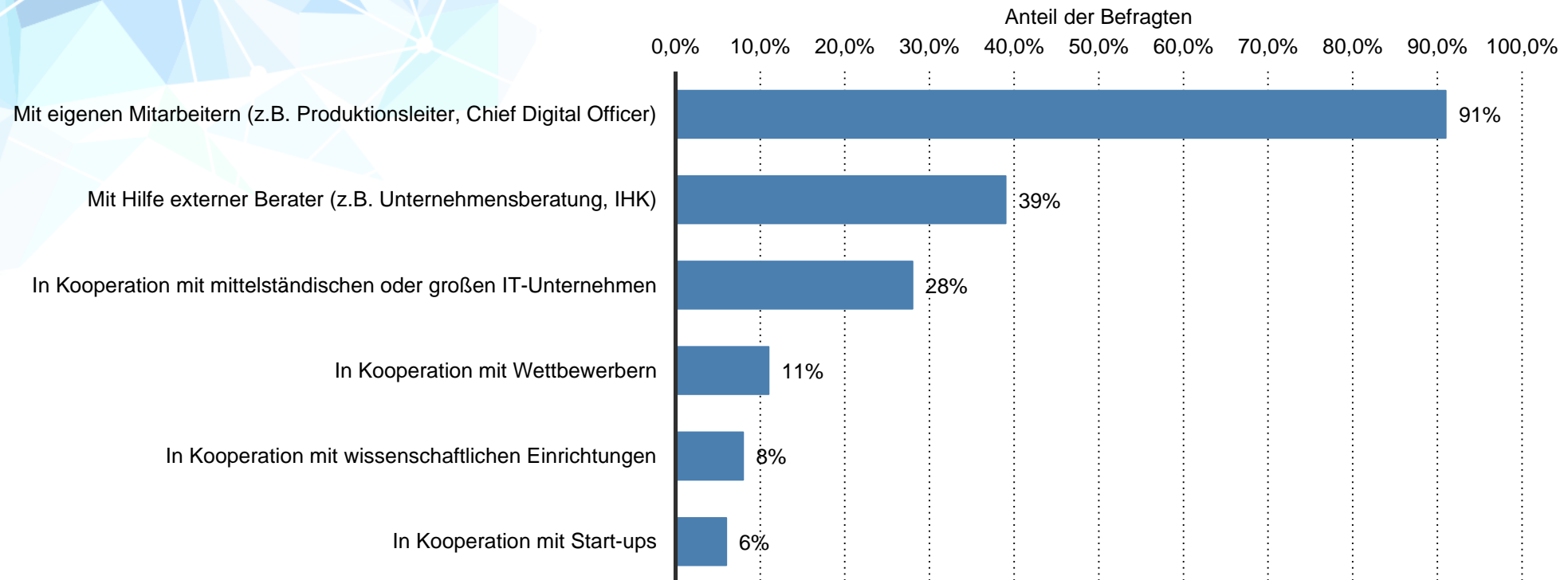
Hinweis: Deutschland; 2016; 364*; Unternehmen ab 100 Mitarbeitern

Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 36](#) zu finden.

Quelle: Bitkom Research; [ID 539250](#)

Industrie 4.0 - Umfrage zur Entwicklung von Unternehmensstrategien Deutschland 2016

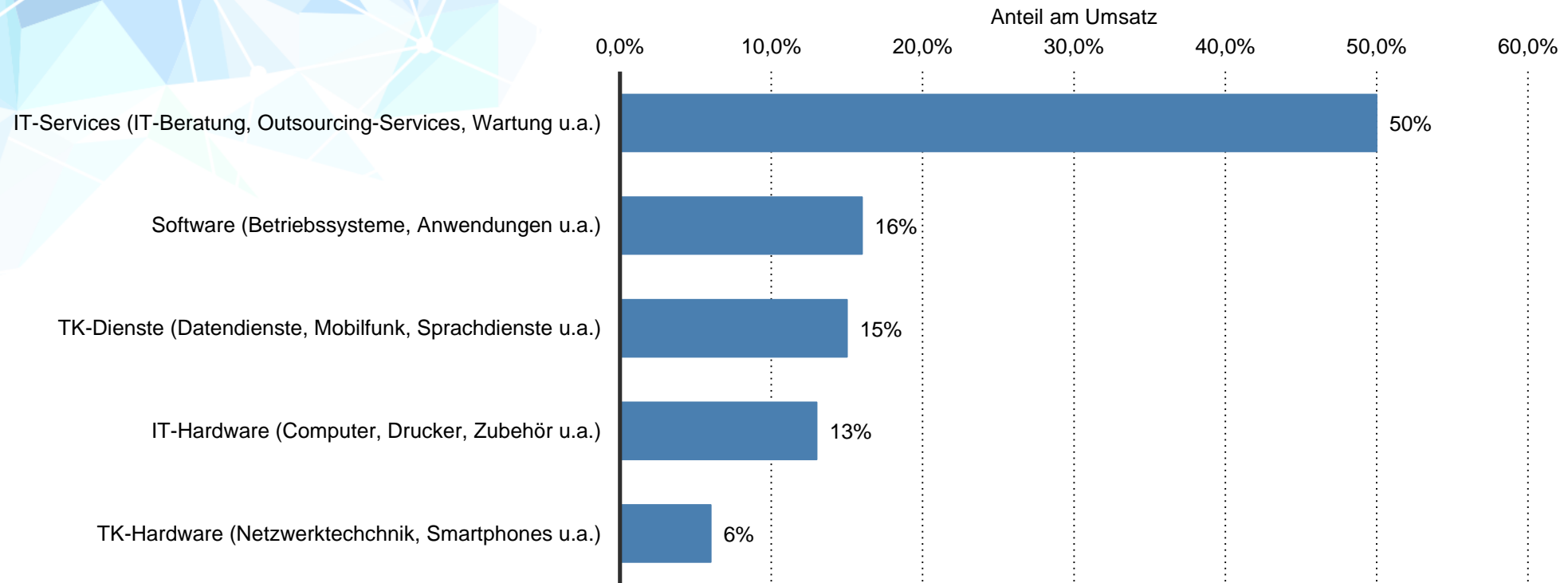
Wie hat Ihr Unternehmen die Strategie für Industrie 4.0 entwickelt?



Hinweis: Deutschland; 2016; 364*; Unternehmen ab 100 Mitarbeitern
Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 37](#) zu finden.
Quelle: Bitkom Research; [ID 539161](#)

ITK-Branche - Umsatzverteilung mit Industrie nach Bereichen 2014

Umsatzverteilung der ITK-Branche mit der Industrie in Deutschland nach Bereichen im Jahr 2014



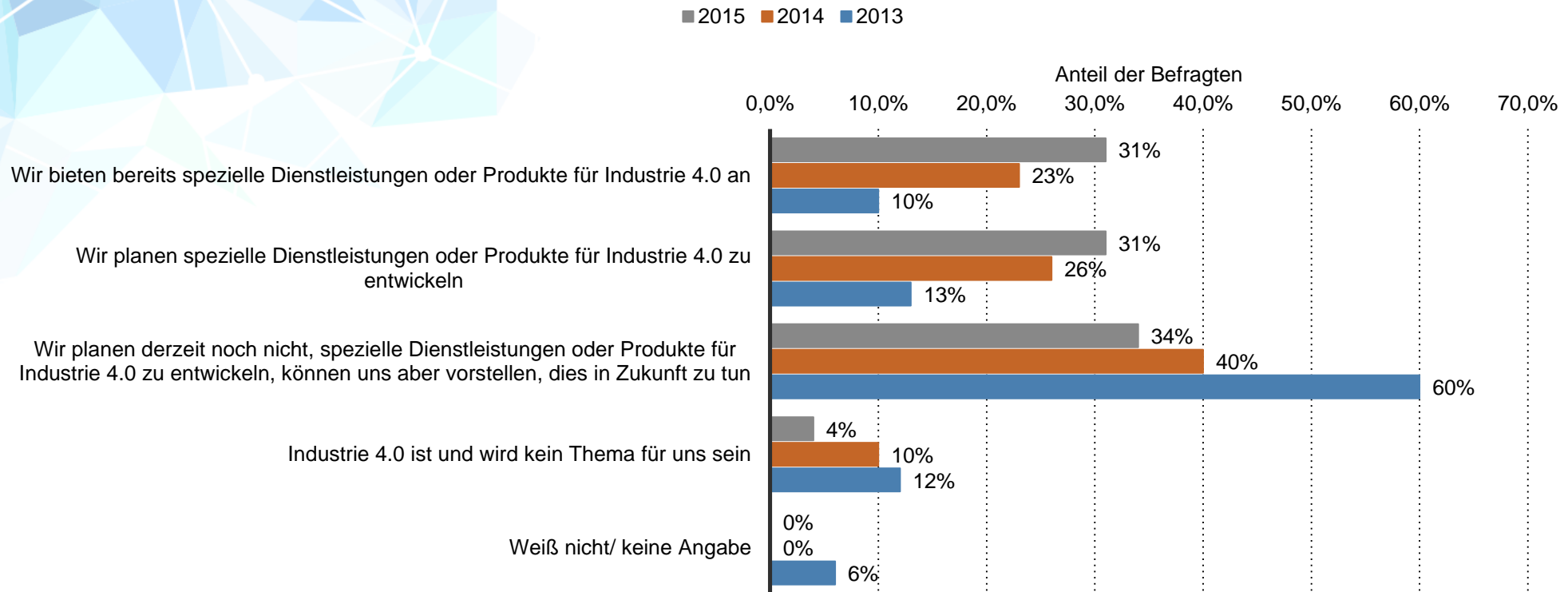
Hinweis: Deutschland

Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 38](#) zu finden.

Quelle: Bitkom; TechConsult; [ID 298135](#)

ITK-Unternehmen - Bedeutung von Industrie 4.0 in Deutschland 2015

ITK-Unternehmen: Welche strategische Bedeutung hat Industrie 4.0 für Ihr Unternehmen?

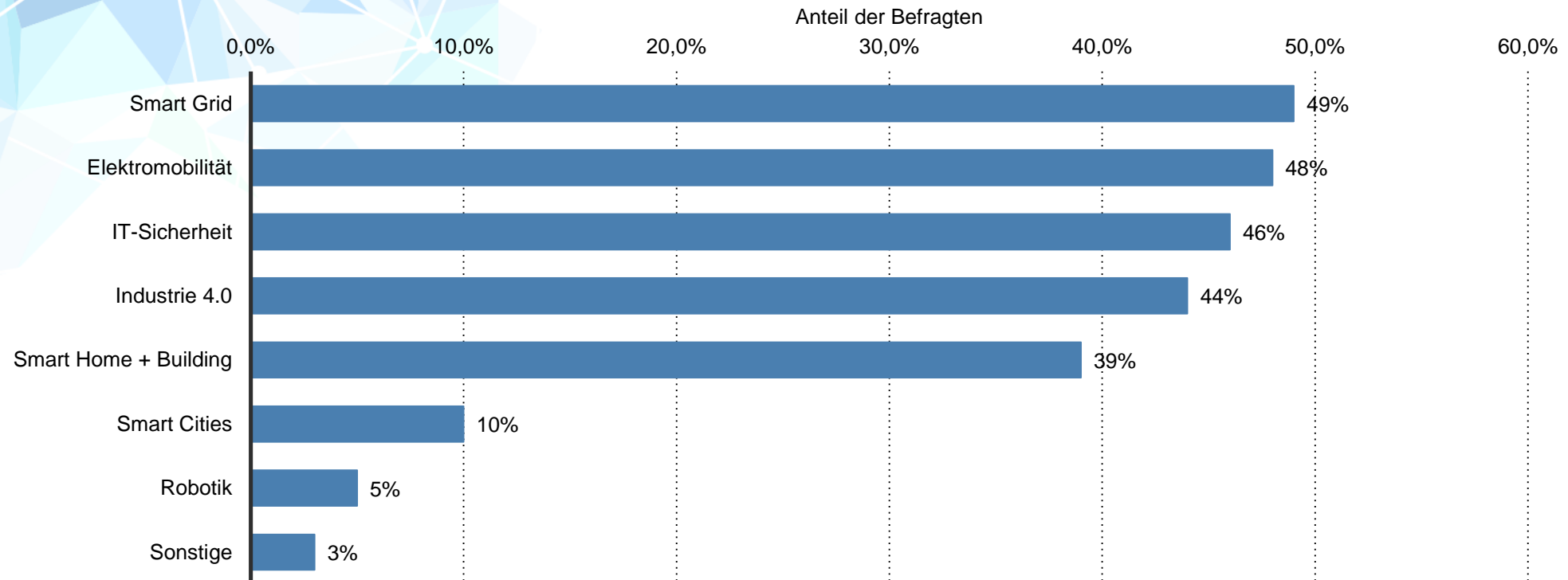


Hinweis: Deutschland; Februar 2015; 318 ITK-Unternehmen*; Unternehmen ab 3 Mitarbeitern
Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 39](#) zu finden.

Quelle: Bitkom; ARIS; [ID 298171](#)

Technik - Umfrage zum Bedarf an Standards in Deutschland 2015

In welchen Technikbereichen sehen Sie aktuell den größten Normungsbedarf?



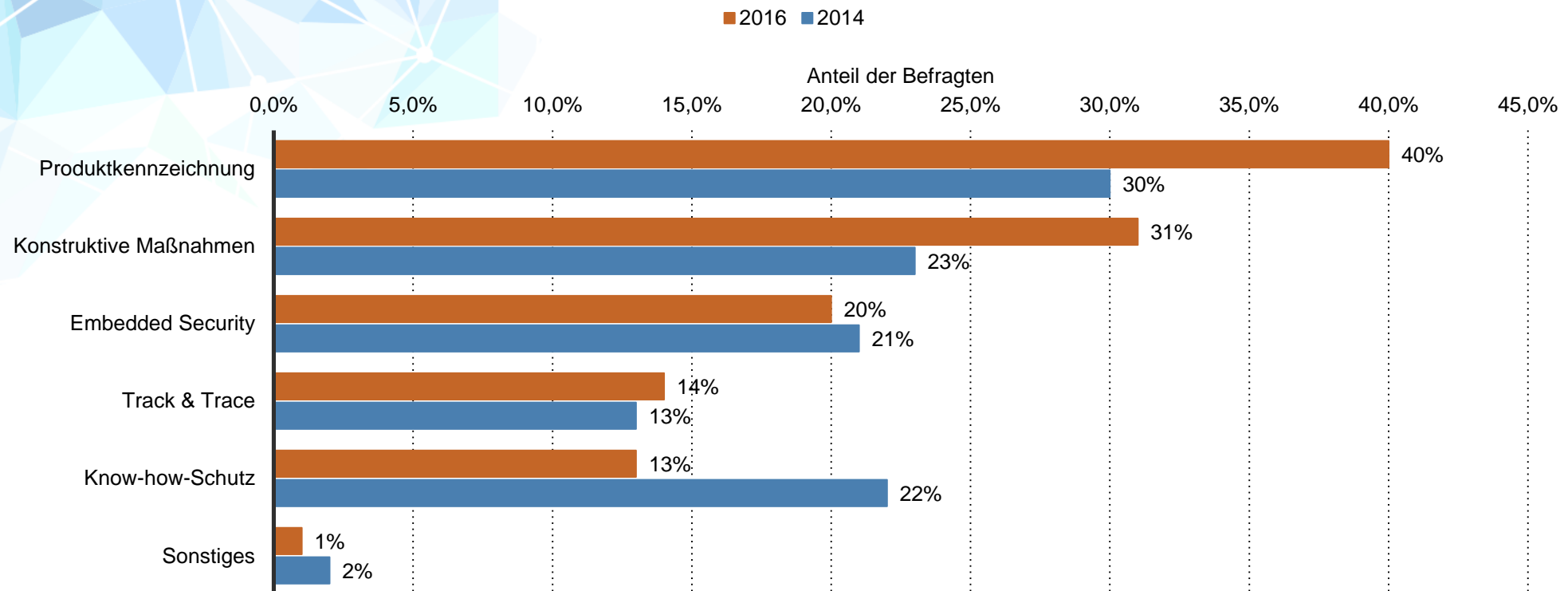
Hinweis: Deutschland; 242 Befragte; Personen aus VDE-Mitgliedsunternehmen und Hochschulen*
Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 40](#) zu finden.

Quelle: VDE; [ID 297788](#)

Maschinenbau - Umfrage zu Schutzmaßnahmen gegen Plagiate 2016

EUROFORUM
an informa business

Einsatz technischer Schutzmaßnahmen gegen Produktpiraterie im deutschen Maschinen- und Anlagenbau in den Jahren 2014 und 2016



Hinweis: Deutschland; 2014 und 2016; 193 VDMA-Mitglieder
Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 41](#) zu finden.

Quelle: VDMA; [ID 297870](#)



EUROFORUM

an **informa** business

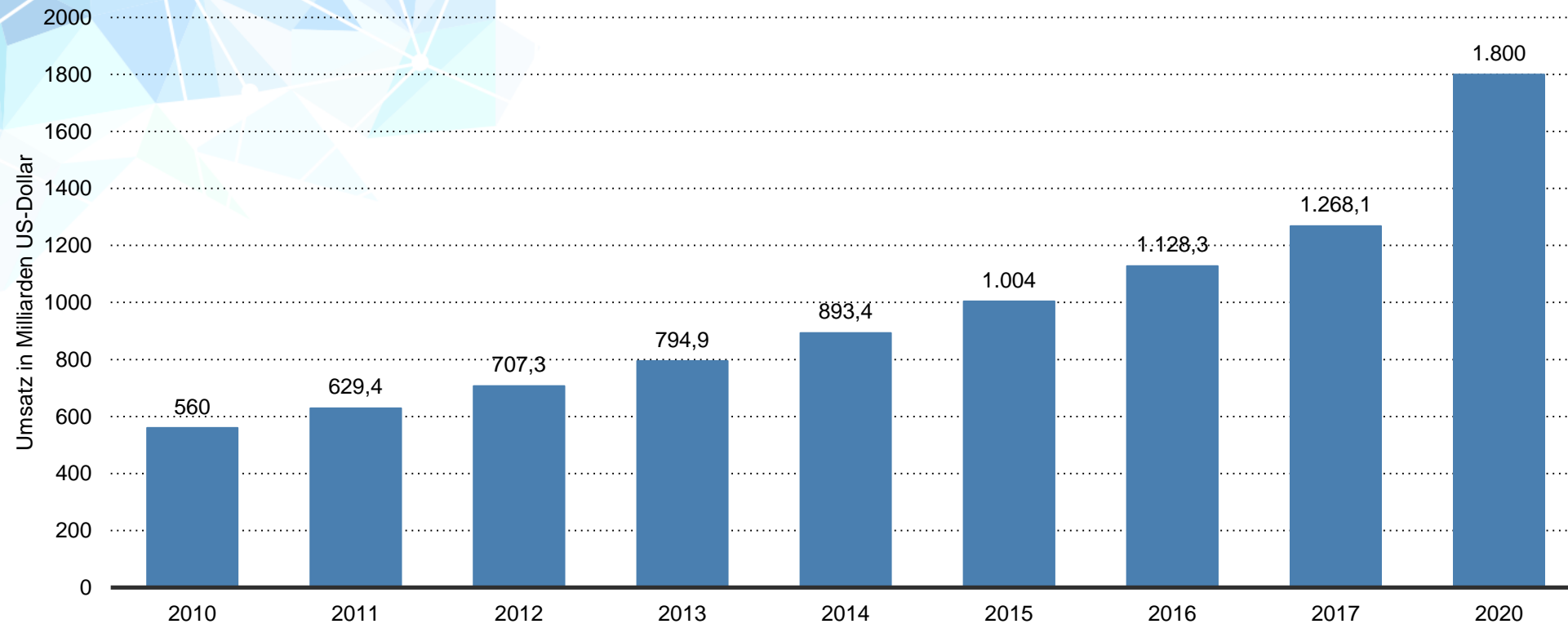
Industrie 4.0 weltweit

Industrie 4.0 in Deutschland -
Statista-Dossier

Internet der Dinge - Prognose zum weltweiten Umsatz bis 2020

EUROFORUM
an informa business

Prognose zum weltweiten Umsatz mit vernetzten Geräten bis zum Jahr 2020 (in Milliarden US-Dollar)



Hinweis: Weltweit

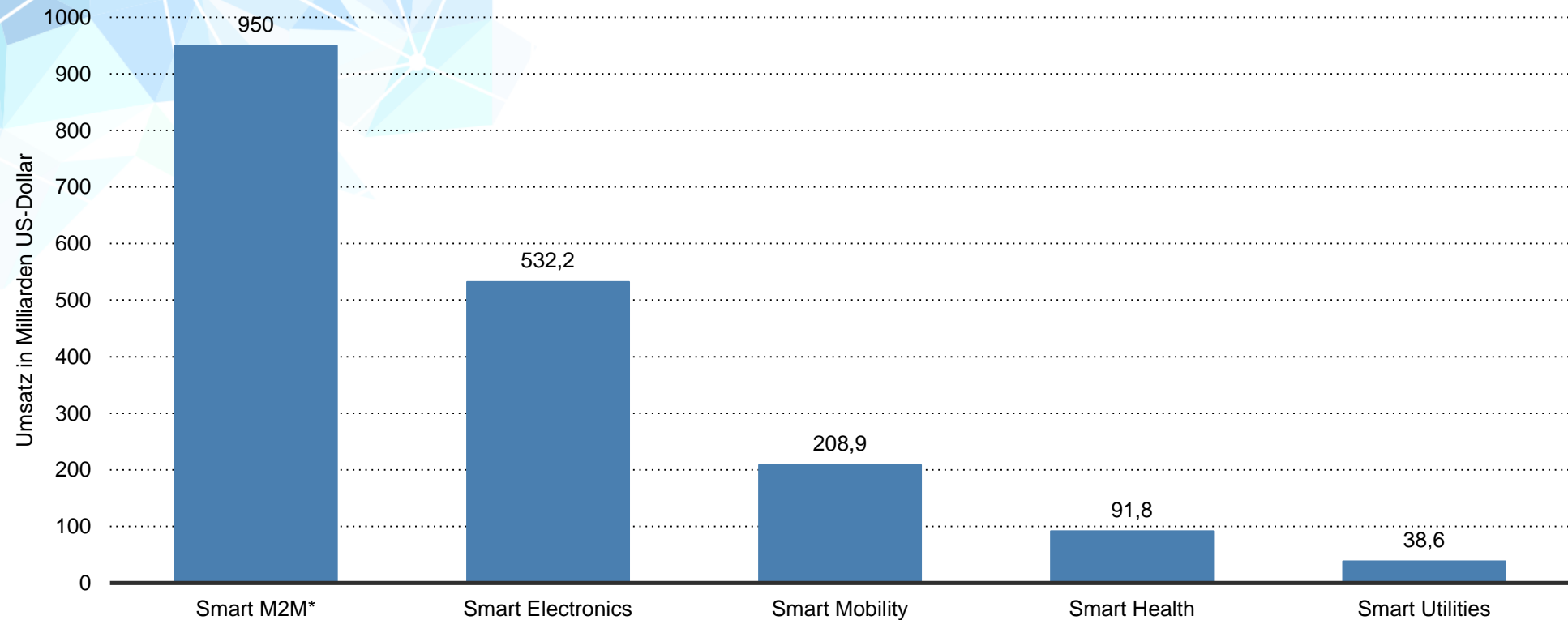
Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 42](#) zu finden.

Quelle: Uni Jyväskylä; [ID 295168](#)

Internet der Dinge - Prognose zum Umsatz weltweit nach Sektor 2020

EUROFORUM
an informa business

Prognose zum weltweiten Umsatz mit vernetzten Geräten nach Sektor im Jahr 2020 (in Milliarden US-Dollar)



Hinweis: Weltweit

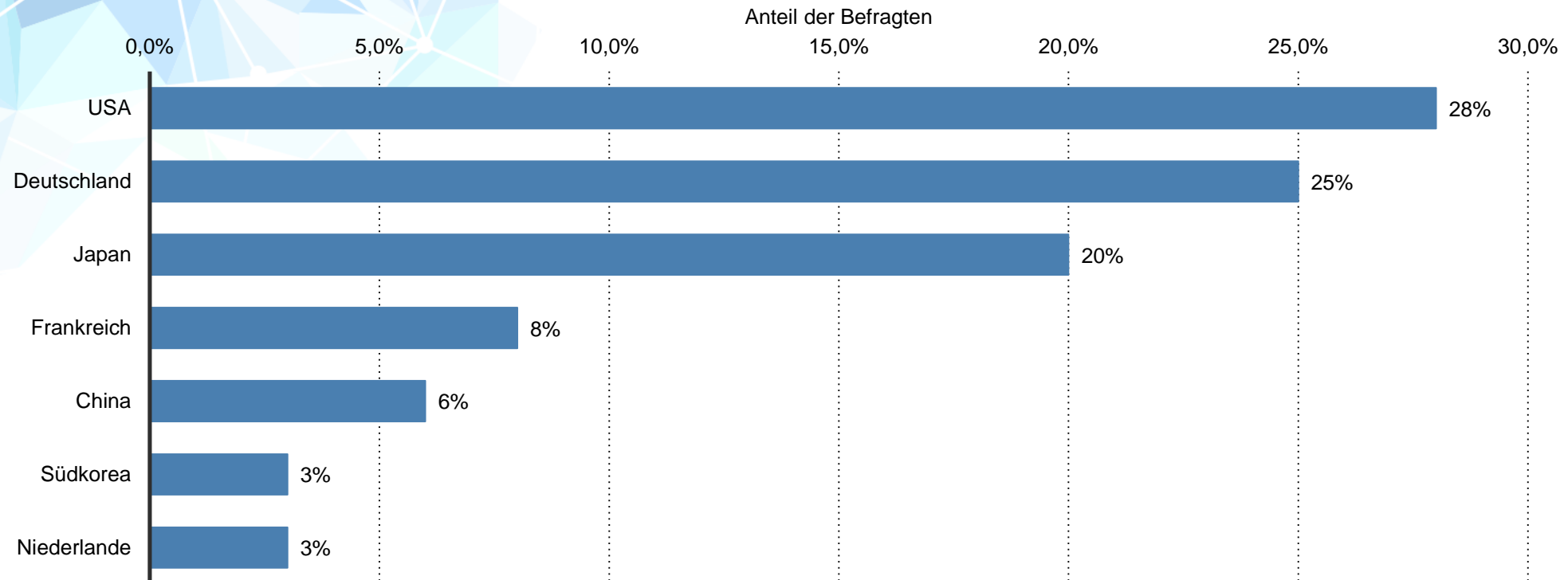
Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 43](#) zu finden.

Quelle: Uni Jyväskylä; [ID 295253](#)

Industrie 4.0 - Umfrage zu den führenden Ländern weltweit 2016

EUROFORUM
an informa business

Welche Nation ist Ihrer Meinung nach derzeit beim Thema Industrie 4.0 führend?



Hinweis: 2016; 559*; Unternehmen ab 100 Mitarbeitern

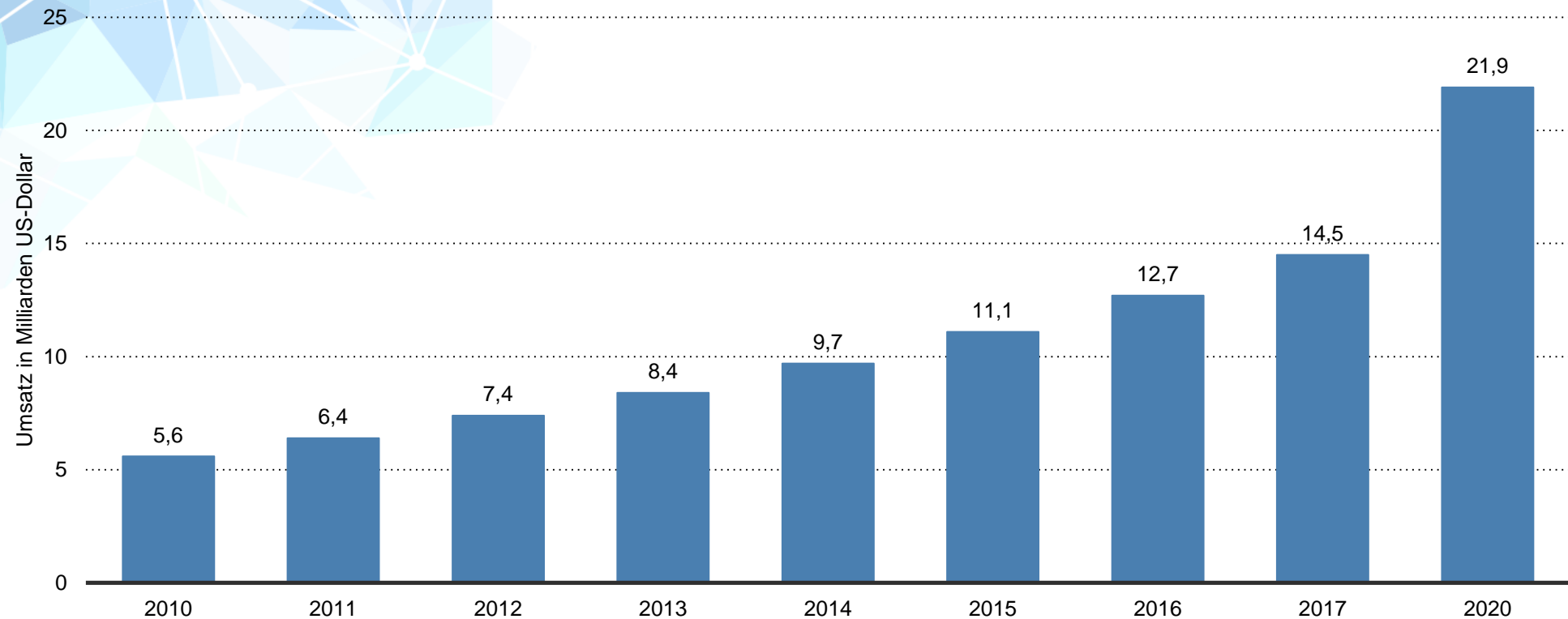
Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 44](#) zu finden.

Quelle: Bitkom Research; [ID 538611](#)

RFID-Transponder - Prognose zum weltweiten Umsatz bis 2020

EUROFORUM
an informa business

Prognose zum weltweiten Umsatz mit RFID-Transpondern bis zum Jahr 2020 (in Milliarden US-Dollar)



Hinweis: Weltweit

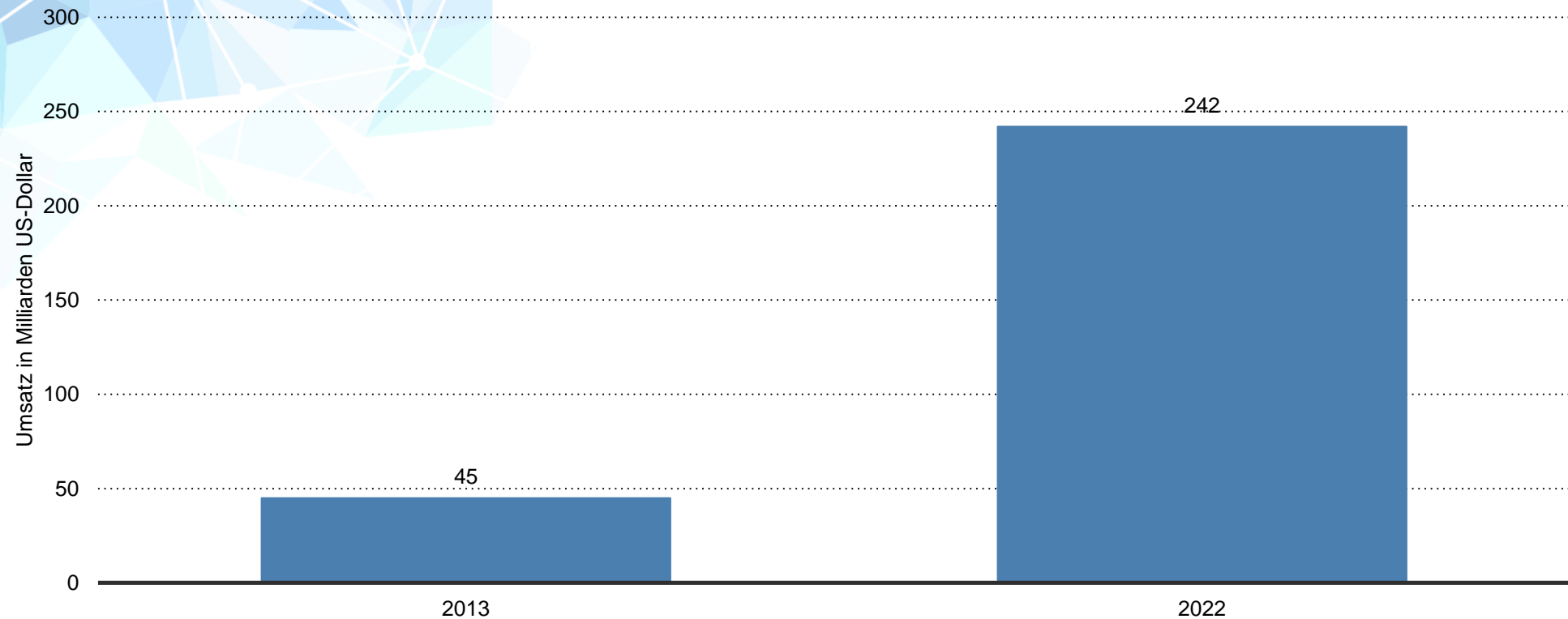
Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 45](#) zu finden.

Quelle: Uni Jyväskylä; [ID 295354](#)

M2M - Prognose zum globalen Marktvolumen 2022

EUROFORUM
an informa business

Prognose zum globalen Umsatz mit Machine-to-Machine-Systemen bis zum Jahr 2022 (in Milliarden US-Dollar)



Hinweis: Weltweit

Weitere Angaben zu dieser Statistik, sowie Erläuterungen zu Fußnoten, sind auf [Seite 46](#) zu finden.

Quelle: Strategy Analytics; [ID 298116](#)

Quellenverzeichnis

Industrie 4.0 in Deutschland -
Statista-Dossier

Industrie 4.0 - Wachstumschancen ausgewählter Branchen in Deutschland

Prognose zur Steigerung der Bruttowertschöpfung ausgewählter Branchen durch Industrie 4.0 in Deutschland für das Jahr 2025 (in Milliarden Euro)

Informationen zur Statistik

Quelle	Bitkom; Fraunhofer IAO
Erheber	Bitkom; Fraunhofer IAO
Erhebungszeitraum	2013
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	<i>n.a.</i>
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	<i>n.a.</i>
Veröffentlichung durch	Bitkom; Fraunhofer IAO
Veröffentlichungsdatum	April 2014
Herkunftsverweis	Industrie 4.0 - Volkswirtschaftliches Potenzial für Deutschland, Seite 36
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/daten/studie/297985/umfrage/wachstumschancen-ausgewaehlter-branchen-in-deutschland-durch-industrie-40

Hinweis:

* Prognose

Elektro- und Informationstechnik - Potentiale des Standorts Deutschland 2015

In welchen Technikbereichen sind ihrer Meinung nach besonders große Potentiale für den Standort Deutschland zu erwarten?

Informationen zur Statistik

Quelle	VDE
Erheber	VDE
Erhebungszeitraum	n.a.
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	242
Altersgruppe	n.a.
Besondere Eigenschaften	Personen aus VDE-Mitgliedsunternehmen und Hochschulen*
Veröffentlichung durch	VDE
Veröffentlichungsdatum	April 2015
Herkunftsverweis	VDE-Trendreport 2015, Seite 11
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/daten/studie/297770/umfrage/elektro-und-informationstechnik-potentiale-des-standorts-deutschland

Hinweis:

* 93 Prozent der 1.300 befragten VDE-Mitgliedsunternehmen und Hochschulen stammen aus Deutschland. Unter den Hochschulen beteiligten sich insbesondere Fachhochschulen (75 Prozent). Mehrfachnennungen waren möglich. Die Quelle macht keine genauen Angaben zum Erhebungszeitraum.

Basis- und Schlüsseltechnologien - Wichtigste Impulsgeber für Deutschland 2015

Von welchen Basis- und Schlüsseltechnologien erwarten Sie - auch längerfristig - wichtige Impulse für den Standort Deutschland?

Informationen zur Statistik

Quelle	VDE
Erheber	VDE
Erhebungszeitraum	n.a.
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	242
Altersgruppe	n.a.
Besondere Eigenschaften	Personen aus VDE-Mitgliedsunternehmen und Hochschulen*
Veröffentlichung durch	VDE
Veröffentlichungsdatum	April 2015
Herkunftsverweis	VDE-Trendreport 2015, Seite 11
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/daten/studie/297780/umfrage/basis-und-schlueseltechnologien-wichtigste-impulsgeber-fuer-deutschland

Hinweis:

* 93 Prozent der befragten VDE-Mitgliedsunternehmen und Hochschulen stammen aus Deutschland. Unter den Hochschulen beteiligten sich insbesondere Fachhochschulen (75 Prozent). Mehrfachnennungen waren möglich. Die Quelle macht keine genauen Angaben zum Erhebungszeitraum.

Industrie 4.0 - Fortschritt bei der Implementierung gegenüber Vorjahr 2016

Fortschritt bei der Implementierung von Anwendungen und Strategien zum Thema Industrie 4.0 in Unternehmen gegenüber Vorjahr im Jahr 2016

Informationen zur Statistik

Quelle	McKinsey
Erheber	McKinsey
Erhebungszeitraum	Januar 2016
Region	Weltweit
Anzahl der Befragten	300*
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	<i>n.a.</i>
Veröffentlichung durch	McKinsey
Veröffentlichungsdatum	Februar 2016
Herkunftsverweis	McKinsey - Industry 4.0 after the initial hype 2016, Seite 11
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/daten/studie/538835/umfrage/fortschritt-bei-der-implementierung-von-industrie-40-in-unternehmen

Hinweis:

* 300 Experten aus Japan, Deutschland und den USA aus Unternehmen ab 50 Mitarbeitern jeder Größe. Die Experten stammen aus folgenden Branchen: Automobilindustrie (Erstausrüster und Zulieferer), Chemieindustrie, Konsumgüter, Gesundheit, Papier- und Verpackungsindustrie, Transport und Logistik, Maschinen- und Anlagenbau sowie der Halbleiterindustrie.

Industrie 4.0 - Investitionen in Deutschland bis 2020

Investition in Industrie 4.0 in Deutschland in den Jahren 2013 bis 2020 (in Milliarden Euro)

Informationen zur Statistik

Quelle	Bitkom
Erheber	Experton
Erhebungszeitraum	2013 bis 2014
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	<i>n.a.</i>
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	<i>n.a.</i>
Veröffentlichung durch	Bitkom
Veröffentlichungsdatum	Juli 2014
Herkunftsverweis	bitcom.org
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/daten/studie/372846/umfrage/investitionen-in-industrie-40-in-deutschland

Hinweis:

Die Quelle macht folgende Ergänzung zur Methodik: "Basis der Daten zu Investitionen in ITK-Lösungen für Industrie 4.0 ist eine Marktabschätzung des Marktforschungsinstituts Experton Group über 12 Branchen der deutschen Wirtschaft (Chemie/Pharma; Automotive; Fertigung/Maschinenbau; Elektroindustrie; Landwirtschaft; Transport/Logistik; Dienstleistungen; Public Sector; Gesundheitswesen; Versorgung; Handel; Telekommunikation und sonstige). Werte wurden gerundet.

Industrie 4.0 - Anteil der Investitionen am Erlös von Unternehmen in Deutschland 2016

Umsatzanteil, der von Unternehmen in Deutschland im Jahr 2016 in Industrie 4.0 investiert wird

Informationen zur Statistik

Quelle	Bitkom Research
Erheber	Bitkom Research
Erhebungszeitraum	2016
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	364*
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	Unternehmen ab 100 Mitarbeitern
Veröffentlichung durch	Bitkom Research
Veröffentlichungsdatum	April 2016
Herkunftsverweis	Industrie 4.0 - wie Sensoren, Big Data und 3D-Druck die Produktion und die Arbeit in der Fabrik ändern, Seite 8
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/date/studie/539227/umfrage/anteil-der-investitionen-in-die-industrie-40-am-gesamtumsatz-von-unternehmen-in-deutschland

Hinweis:

* Befragt wurden Anwender und Planer von Industrie 4.0 Anwendungen. Es wurden nur die Unternehmen berücksichtigt, die im Jahr 2016 ein Budget für die Industrie 4.0 eingeplant haben. Dies waren laut Quelle 57 Prozent der befragten Unternehmen. Die Quelle macht keine Angaben zu fehlenden Prozentpunkten an 100 Prozent.

Umfrage zur Auseinandersetzung mit dem Thema Industrie 4.0 in Deutschland 2015

Ist Ihr Unternehmen bereits konkret mit dem Thema Industrie 4.0 befasst?

Informationen zur Statistik

Quelle	VDE
Erheber	VDE
Erhebungszeitraum	n.a.
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	149
Altersgruppe	n.a.
Besondere Eigenschaften	Personen aus VDE-Mitgliedsunternehmen
Veröffentlichung durch	VDE
Veröffentlichungsdatum	April 2015
Herkunftsverweis	VDE-Trendreport 2015, Seite 18
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/daten/studie/298028/umfrage/bewusstseinsstudie-zur-auseinandersetzung-mit-dem-thema-industrie-4-0-in-deutschland

Hinweis:

Laut Quelle beantworteten 12 der befragten 149 Personen diese Frage mit "Keine Angabe". Basis der abgebildeten Prozentwerte sind daher 137 Personen (149-12=137). Die Quelle macht keine genauen Angaben zum Erhebungszeitraum.

Umfrage zu den wichtigsten Trends in der ITK-Branche 2015

Welches sind die wichtigsten IT-Trends des Jahres 2015?

Informationen zur Statistik

Quelle	Bitkom
Erheber	Bitkom (Branchenbarometer)
Erhebungszeitraum	Januar 2015
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	<i>n.a.</i>
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	ITK-Unternehmen
Veröffentlichung durch	Bitkom
Veröffentlichungsdatum	Januar 2015
Herkunftsverweis	bitkom.org
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/date/n/studie/380843/umfrage/die-wichtigsten-trends-in-der-itk-branche

Hinweis:

Die Quelle gibt keine Auskunft über die Anzahl der befragten ITK-Unternehmen und den genauen Erhebungszeitraum. Die Quelle macht keine genauen Angaben zur Fragestellung. Die hier gewählte Formulierung kann daher gegenüber der Befragung leicht abweichen. Mehrfachnennungen waren möglich.

Industrie 4.0 - Hemmnisse beim Einsatz in deutschen Unternehmen 2016

Welche Hemmnisse sehen Sie beim Einsatz von Industrie-4.0-Anwendungen in Ihrem Unternehmen?

Informationen zur Statistik

Quelle	Bitkom Research
Erheber	Bitkom Research
Erhebungszeitraum	2016
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	364*
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	Unternehmen ab 100 Mitarbeitern
Veröffentlichung durch	Bitkom Research
Veröffentlichungsdatum	April 2016
Herkunftsverweis	Industrie 4.0 - wie Sensoren, Big Data und 3D-Druck die Produktion und die Arbeit in der Fabrik ändern, Seite 9
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/date/studie/539250/umfrage/hemmnisse-beim-einsatz-von-industrie-40-in-deutschland

Hinweis:

* Befragt wurden Anwender und Planer von Industrie 4.0 Anwendungen. Die Quelle macht keine Angaben, ob Mehrfachnennungen möglich waren.

Industrie 4.0 - Umfrage zur Entwicklung von Unternehmensstrategien Deutschland 2016

Wie hat Ihr Unternehmen die Strategie für Industrie 4.0 entwickelt?

Informationen zur Statistik

Quelle	Bitkom Research
Erheber	Bitkom Research
Erhebungszeitraum	2016
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	364*
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	Unternehmen ab 100 Mitarbeitern
Veröffentlichung durch	Bitkom Research
Veröffentlichungsdatum	April 2016
Herkunftsverweis	Industrie 4.0 - wie Sensoren, Big Data und 3D-Druck die Produktion und die Arbeit in der Fabrik ändern, Seite 7
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/daten/studie/539161/umfrage/unternehmensstrategien-fuer-die-industrie-40-in-deutschland

Hinweis:

* Befragt wurden Anwender und Planer von Industrie 4.0 Anwendungen. Die Quelle macht keine Angaben, ob Mehrfachnennungen möglich waren.

ITK-Branche - Umsatzverteilung mit Industrie nach Bereichen 2014

Umsatzverteilung der ITK-Branche mit der Industrie in Deutschland nach Bereichen im Jahr 2014

Informationen zur Statistik

Quelle	Bitkom; TechConsult
Erheber	Bitkom; TechConsult
Erhebungszeitraum	März 2014
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	<i>n.a.</i>
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	<i>n.a.</i>
Veröffentlichung durch	Bitkom
Veröffentlichungsdatum	März 2014
Herkunftsverweis	bitkom.org
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/daten/studie/298135/umfrage/umsatzverteilung-der-deutschen-itk-branche-mit-der-industrie

Hinweis:

Laut Quelle betrug der Gesamtumsatz der IKT-Branche in Deutschland im Jahr 2014 rund 153 Milliarden Euro. Knapp 40 Milliarden Euro davon wurden im industriellen Bereich umgesetzt. Diese 40 Milliarden Euro sind Basis für die Berechnung der Umsatzanteile in der obigen Statistik.

ITK-Unternehmen - Bedeutung von Industrie 4.0 in Deutschland 2015

ITK-Unternehmen: Welche strategische Bedeutung hat Industrie 4.0 für Ihr Unternehmen?

Informationen zur Statistik

Quelle	Bitkom; ARIS
Erheber	Bitkom; ARIS
Erhebungszeitraum	Februar 2015
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	318 ITK-Unternehmen*
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	Unternehmen ab 3 Mitarbeitern
Veröffentlichung durch	Bitkom
Veröffentlichungsdatum	März 2015
Herkunftsverweis	bitkom.org
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/daten/studie/298171/umfrage/bedeutung-von-industrie-40-fuer-itk-unternehmen

Hinweis:

* Die Angabe bezieht sich auf die Befragung vom Februar 2015. Zur Befragung aus dem Vorjahr macht die Quelle keine Angaben.

Technik - Umfrage zum Bedarf an Standards in Deutschland 2015

In welchen Technikbereichen sehen Sie aktuell den größten Normungsbedarf?

Informationen zur Statistik

Quelle	VDE
Erheber	VDE
Erhebungszeitraum	n.a.
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	242
Altersgruppe	n.a.
Besondere Eigenschaften	Personen aus VDE-Mitgliedsunternehmen und Hochschulen*
Veröffentlichung durch	VDE
Veröffentlichungsdatum	April 2015
Herkunftsverweis	VDE-Trendreport 2015, Seite 12
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/daten/studie/297788/umfrage/technik-umfrage-zum-bedarf-an-standards-in-deutschland

Hinweis:

* 93 Prozent der befragten VDE-Mitgliedsunternehmen und Hochschulen stammen aus Deutschland. Unter den Hochschulen beteiligten sich insbesondere Fachhochschulen (75 Prozent). Mehrfachnennungen waren möglich. Die Quelle macht keine genauen Angaben zum Erhebungszeitraum.

Maschinenbau - Umfrage zu Schutzmaßnahmen gegen Plagiate 2016

Einsatz technischer Schutzmaßnahmen gegen Produktpiraterie im deutschen Maschinen- und Anlagenbau in den Jahren 2014 und 2016

Informationen zur Statistik

Quelle	VDMA
Erheber	VDMA
Erhebungszeitraum	2014 und 2016
Region	Deutschland
Anzahl der Befragten	193 VDMA-Mitglieder
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	<i>n.a.</i>
Veröffentlichung durch	VDMA
Veröffentlichungsdatum	April 2016
Herkunftsverweis	VDMA - Studie Produktpiraterie 2016, Seite 28
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/daten/studie/297870/umfrage/schutzmassnahmen-gegen-plagiate-im-deutschen-maschinenbau

Hinweis:

Mehrfachnennungen waren möglich

Internet der Dinge - Prognose zum weltweiten Umsatz bis 2020

Prognose zum weltweiten Umsatz mit vernetzten Geräten bis zum Jahr 2020 (in Milliarden US-Dollar)

Informationen zur Statistik

Quelle	Uni Jyväskylä
Erheber	Uni Jyväskylä
Erhebungszeitraum	2010 bis 2012
Region	Weltweit
Anzahl der Befragten	<i>n.a.</i>
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	<i>n.a.</i>
Veröffentlichung durch	Uni Jyväskylä
Veröffentlichungsdatum	Juni 2013
Herkunftsverweis	Internet-of-Things Market, Value Networks, and Business Models: State of the Art Report 2013, Seite 16
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/date/studie/295168/umfrage/umsatzprognose-auf-dem-weltmarkt-fuer-vernetzte-geraete

Hinweis:

n.a.

Internet der Dinge - Prognose zum Umsatz weltweit nach Sektor **EUROFORUM** an informa business

Prognose zum weltweiten Umsatz mit vernetzten Geräten nach Sektor im Jahr 2020 (in Milliarden US-Dollar)

Informationen zur Statistik

Quelle	Uni Jyväskylä
Erheber	Uni Jyväskylä
Erhebungszeitraum	2012
Region	Weltweit
Anzahl der Befragten	<i>n.a.</i>
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	<i>n.a.</i>
Veröffentlichung durch	Uni Jyväskylä
Veröffentlichungsdatum	Juni 2013
Herkunftsverweis	Internet-of-Things Market, Value Networks, and Business Models: State of the Art Report 2013, Seite 16
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/date/n/studie/295253/umfrage/umsatzprognose-auf-dem-weltmarkt-fuer-vernetzte-geraete-nach-sektor

Hinweis:

* M2M steht für "Machine to Machine" (ohne PCs, Laptops und Smartphones).

Industrie 4.0 - Umfrage zu den führenden Ländern weltweit 2016

Welche Nation ist Ihrer Meinung nach derzeit beim Thema Industrie 4.0 führend?

Informationen zur Statistik

Quelle	Bitkom Research
Erheber	Bitkom Research
Erhebungszeitraum	2016
Region	<i>n.a.</i>
Anzahl der Befragten	559*
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	Unternehmen ab 100 Mitarbeitern
Veröffentlichung durch	Bitkom Research
Veröffentlichungsdatum	April 2016
Herkunftsverweis	bitkom.org
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/date/n/studie/538611/umfrage/umfrage-zu-den-fuehrenden-laendern-in-der-industrie-40-weltweit

Hinweis:

* Befragt wurden Produktionsleiter, Vorstände sowie Geschäftsführer von Industrieunternehmen. Die Quelle macht keine Angaben zu fehlenden Prozentpunkten an 100 Prozent.

RFID-Transponder - Prognose zum weltweiten Umsatz bis 2020

Prognose zum weltweiten Umsatz mit RFID-Transpondern bis zum Jahr 2020 (in Milliarden US-Dollar)

Informationen zur Statistik

Quelle	Uni Jyväskylä
Erheber	Uni Jyväskylä
Erhebungszeitraum	2010 bis 2012
Region	Weltweit
Anzahl der Befragten	<i>n.a.</i>
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	<i>n.a.</i>
Veröffentlichung durch	Uni Jyväskylä
Veröffentlichungsdatum	Juni 2013
Herkunftsverweis	Internet-of-Things Market, Value Networks, and Business Models: State of the Art Report 2013, Seite 16
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/date/n/studie/295354/umfrage/umsatzprognose-auf-dem-weltmarkt-fuer-rfid-tags

Hinweis:

n.a.

M2M - Prognose zum globalen Marktvolumen 2022

Prognose zum globalen Umsatz mit Machine-to-Machine-Systemen bis zum Jahr 2022 (in Milliarden US-Dollar)

Informationen zur Statistik

Quelle	Strategy Analytics
Erheber	Strategy Analytics
Erhebungszeitraum	2013
Region	Weltweit
Anzahl der Befragten	<i>n.a.</i>
Altersgruppe	<i>n.a.</i>
Besondere Eigenschaften	<i>n.a.</i>
Veröffentlichung durch	Strategy Analytics
Veröffentlichungsdatum	Januar 2014
Herkunftsverweis	strategyanalytics.com
URL auf der Webseite	http://de.statista.com/statistik/daten/studie/298116/umfrage/prognose-zum-globalen-marktvolumen-mit-m2m-sysetmen

Hinweis:

n.a.