



VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik



Pressegespräch zum Kongress AUTOMATION 2014

01. Juli 2014

Industrie 4.0

Qualifizierung, Geschwindigkeit
und Infrastruktur machen den
Unterschied

Dr. Kurt D. Bettenhausen



VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

Kernpunkte

1 Qualifizierung

2 Geschwindigkeit

3 Infrastruktur

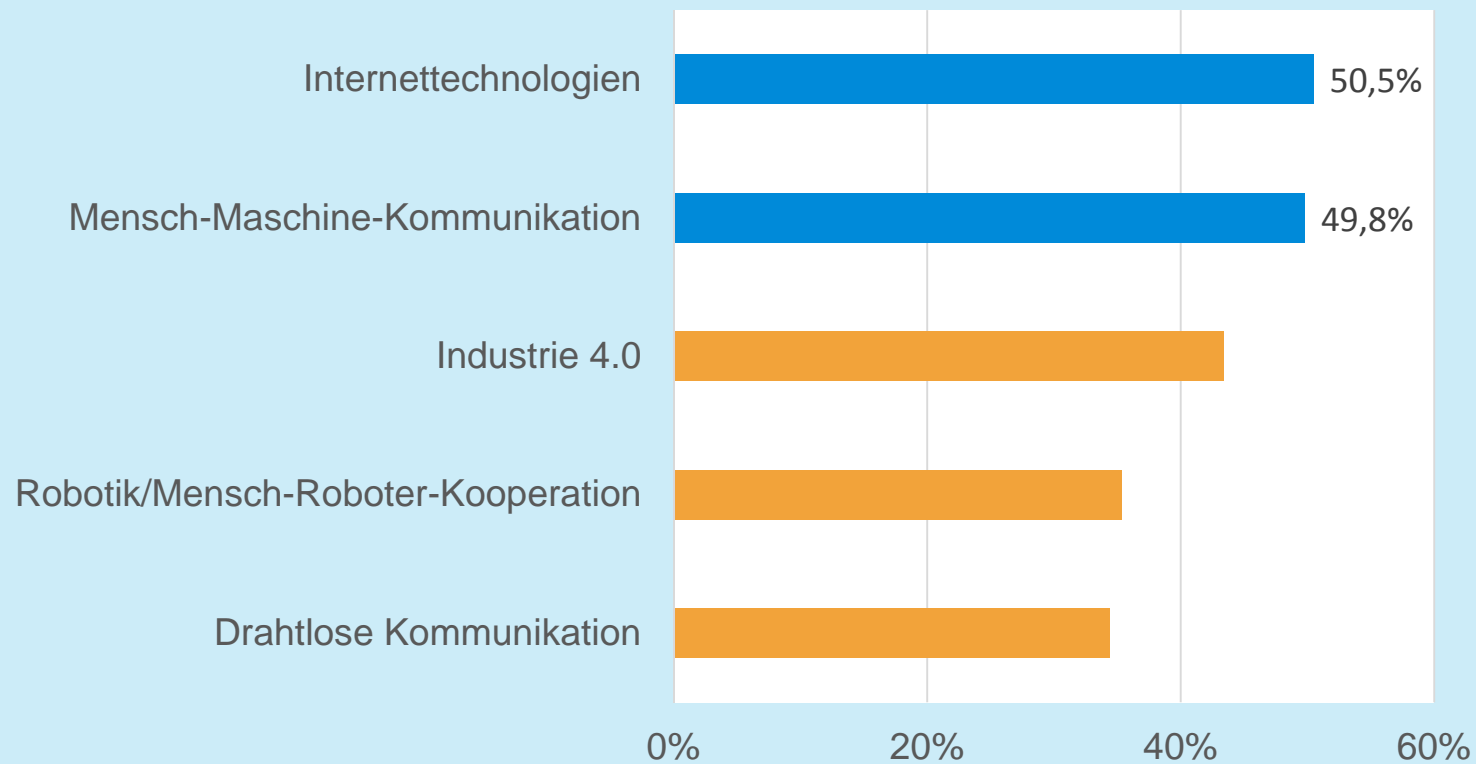


VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

„Smarte“ Technologien prägen die Automation

Welche technischen bzw. sozio-ökonomischen Entwicklungen und Erfordernisse werden der Mess- und Automatisierungstechnik in den nächsten drei Jahren die größten Impulse geben?





VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

Kernpunkte

1 Qualifizierung

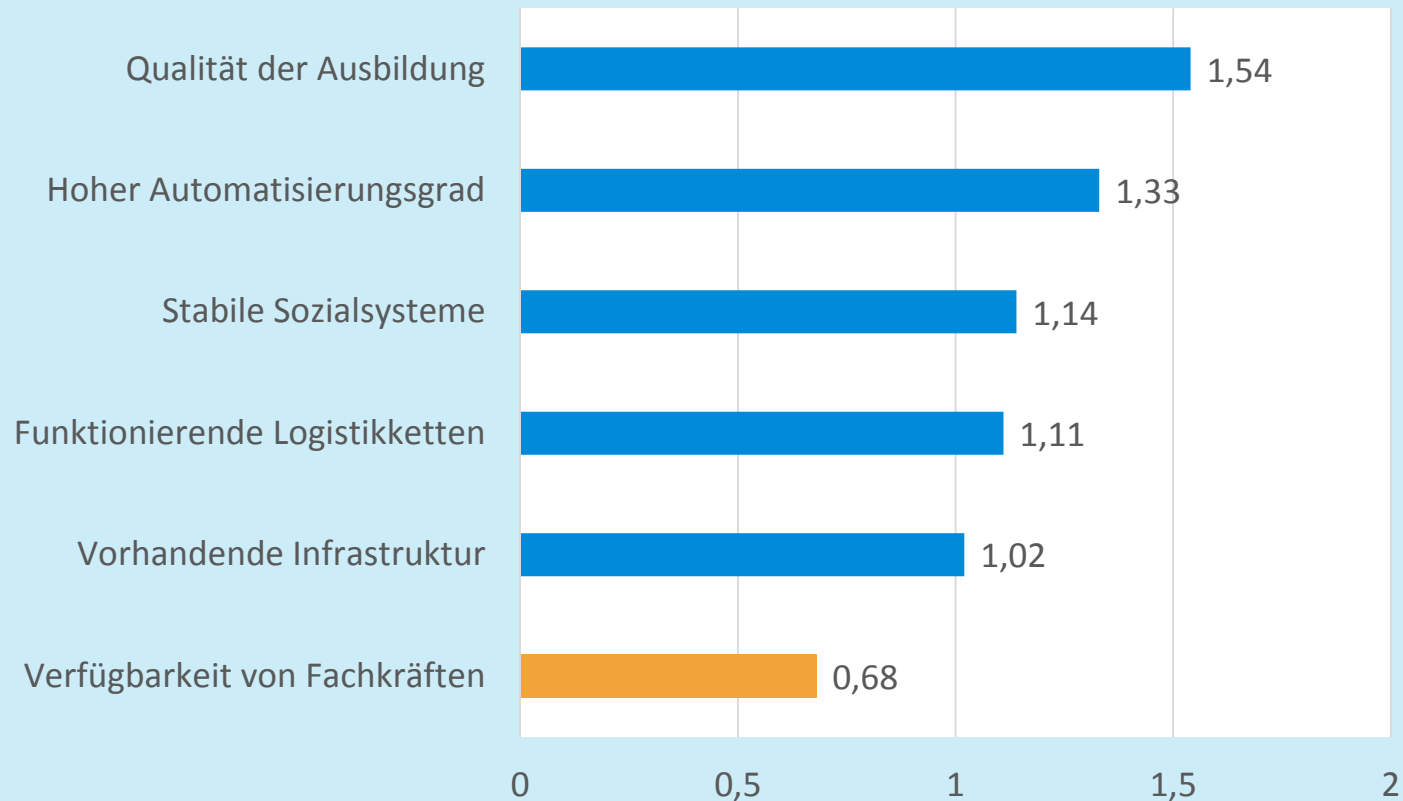
2 Geschwindigkeit

3 Infrastruktur



Hohe Ausbildungsqualität gepaart mit hohem Automatisierungsgrad sind die Basis für die Stärke der deutschen Wirtschaft und...

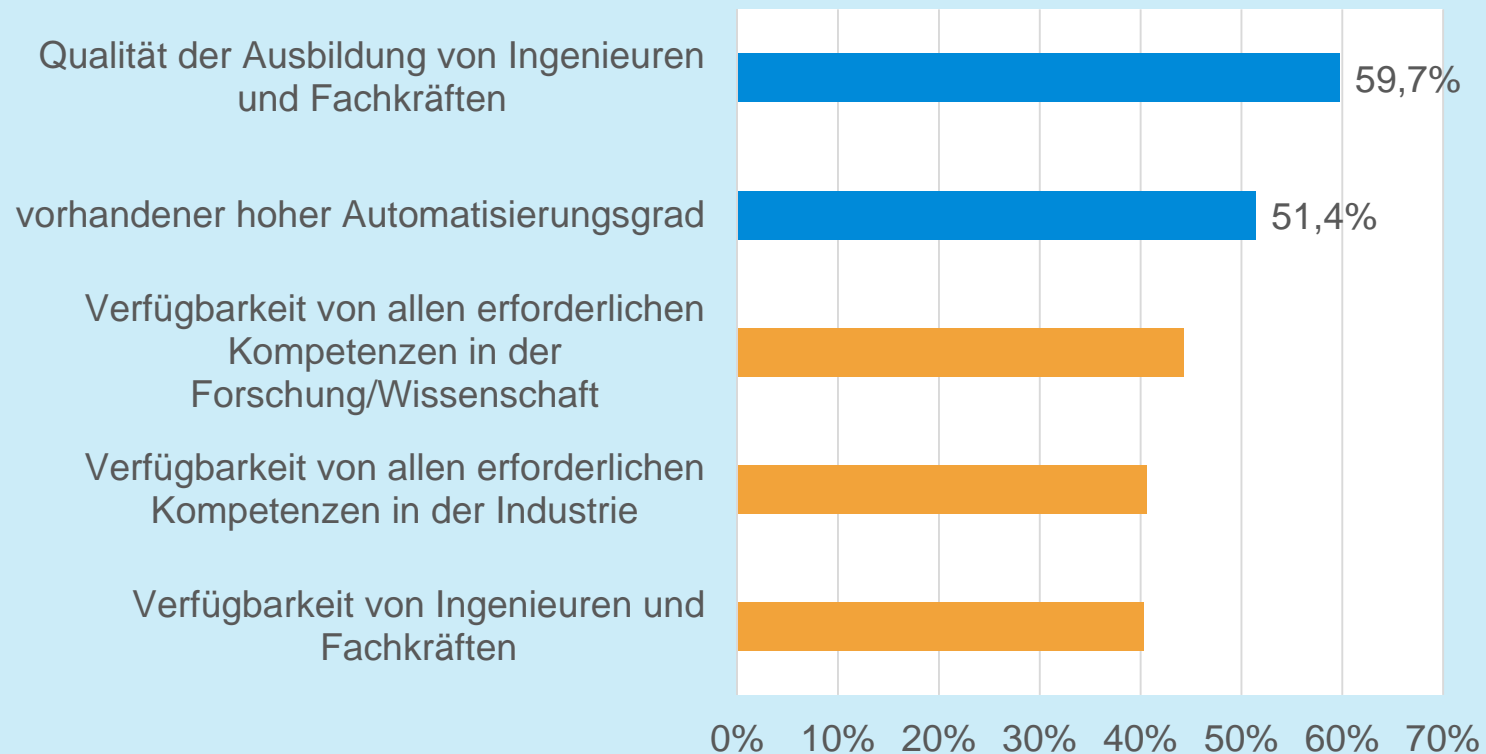
Welche Vor- und Nachteile hat der Produktionsstandort Deutschland?
Vorteil (+2) bis Nachteil (-2)





...sie sind das wichtigste Startguthaben für Industrie 4.0

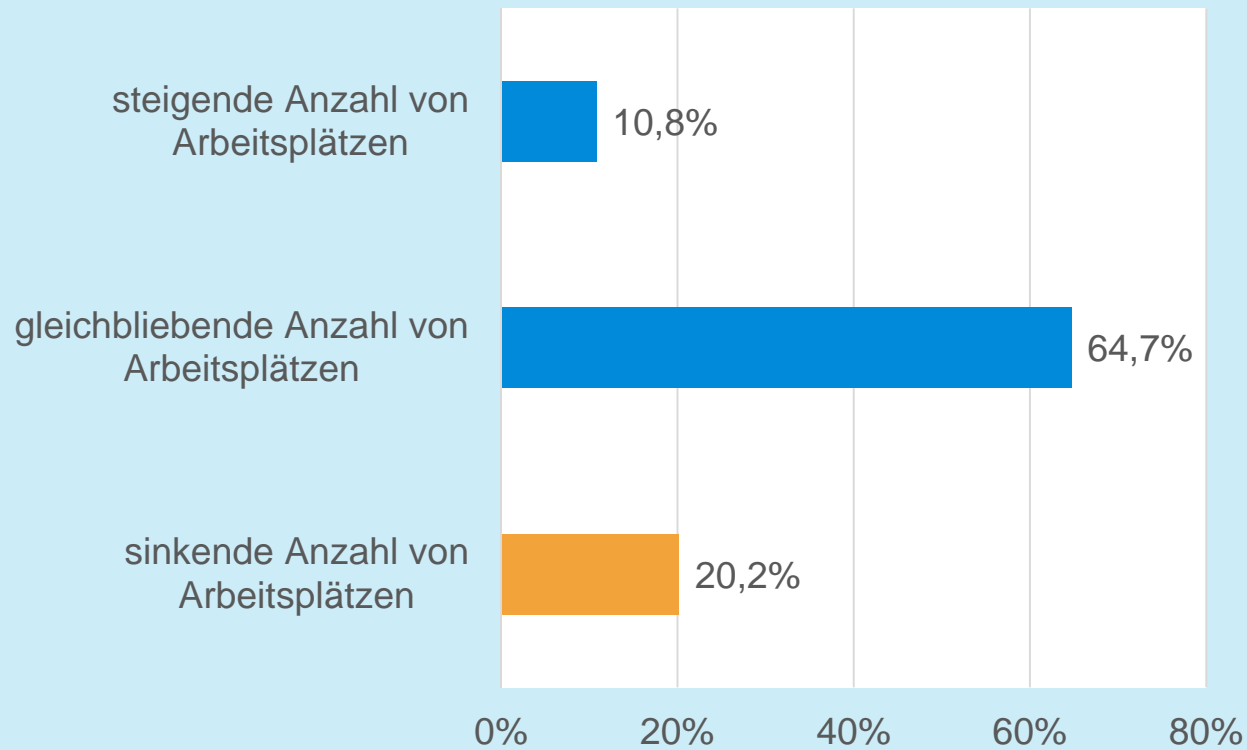
Welche Startvoraussetzungen für den Erfolg von Industrie 4.0 am Standort Deutschland schätzen Sie positiv ein?





75% der Befragten erwarten eine steigende bzw. gleichbleibende Anzahl von Arbeitskräften

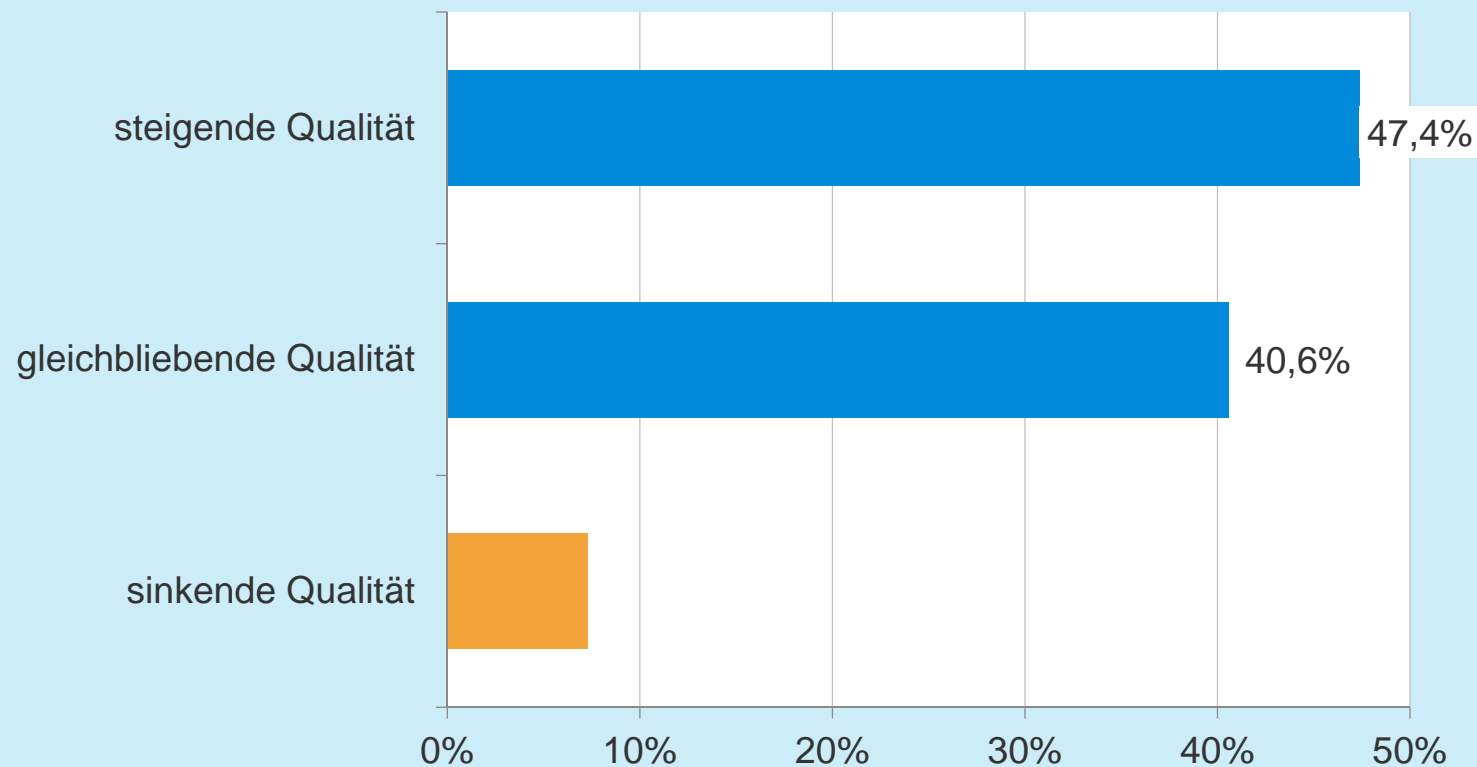
Wie wird sich Industrie 4.0 auf die ANZAHL von Arbeitsplätzen in Deutschland auswirken?





88% der Befragten erwarten, dass Industrie 4.0 die Qualität der Arbeitsplätze weiter erhöhen wird

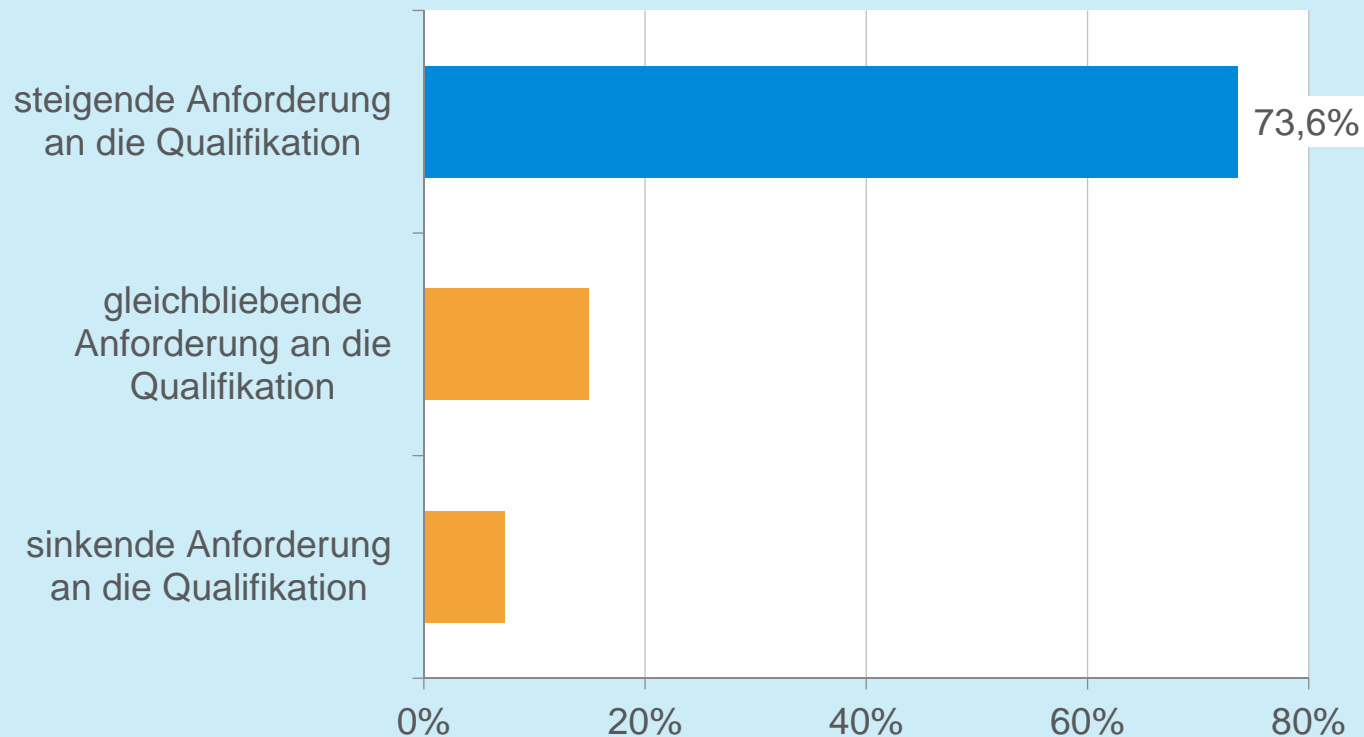
Wie wird sich Industrie 4.0 auf die QUALITÄT von Arbeitsplätzen in Deutschland auswirken?





Aber: die Qualität der Ausbildung wird weiter steigen müssen,
um die Wettbewerbsfähigkeit zu erhalten

Wie wird sich Industrie 4.0 auf die Anforderungen an die QUALIFIKATION
VON MITARBEITERN in der Wertschöpfungskette auswirken?





VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

Kernpunkte

1 Qualifizierung

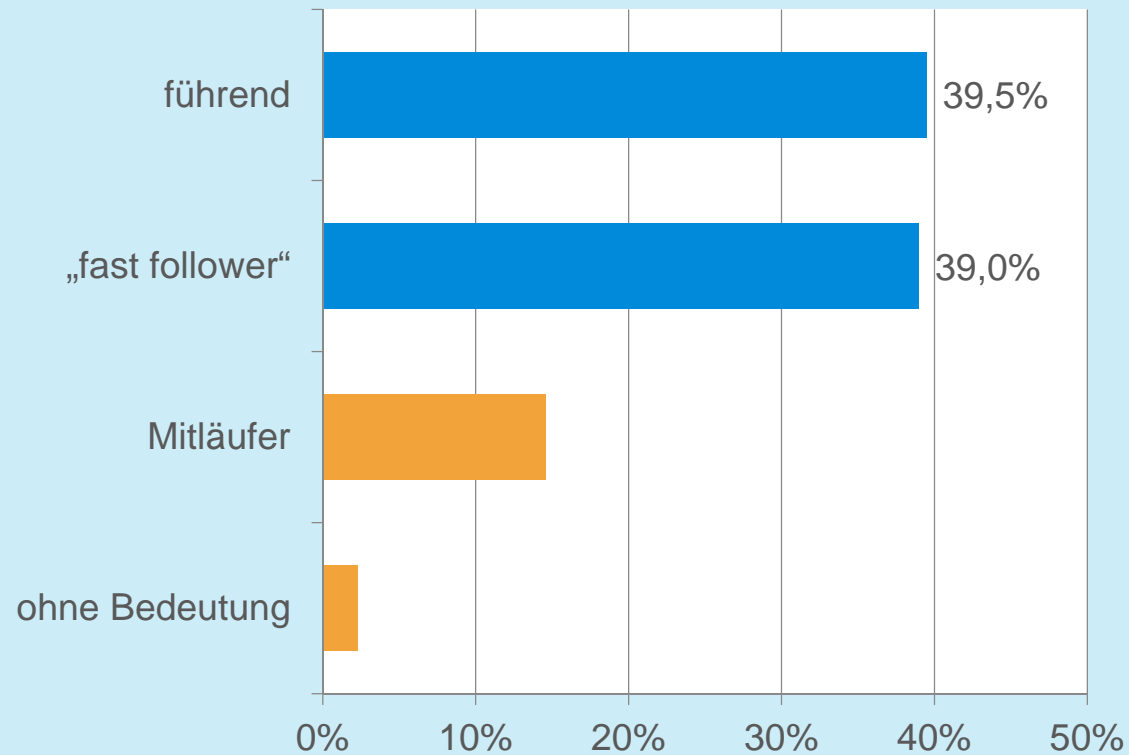
2 **Geschwindigkeit**

3 Infrastruktur



Deutschland hat eine sehr gute Ausgangsposition,
bei der es realistisch ist, dass wir sie verteidigen können

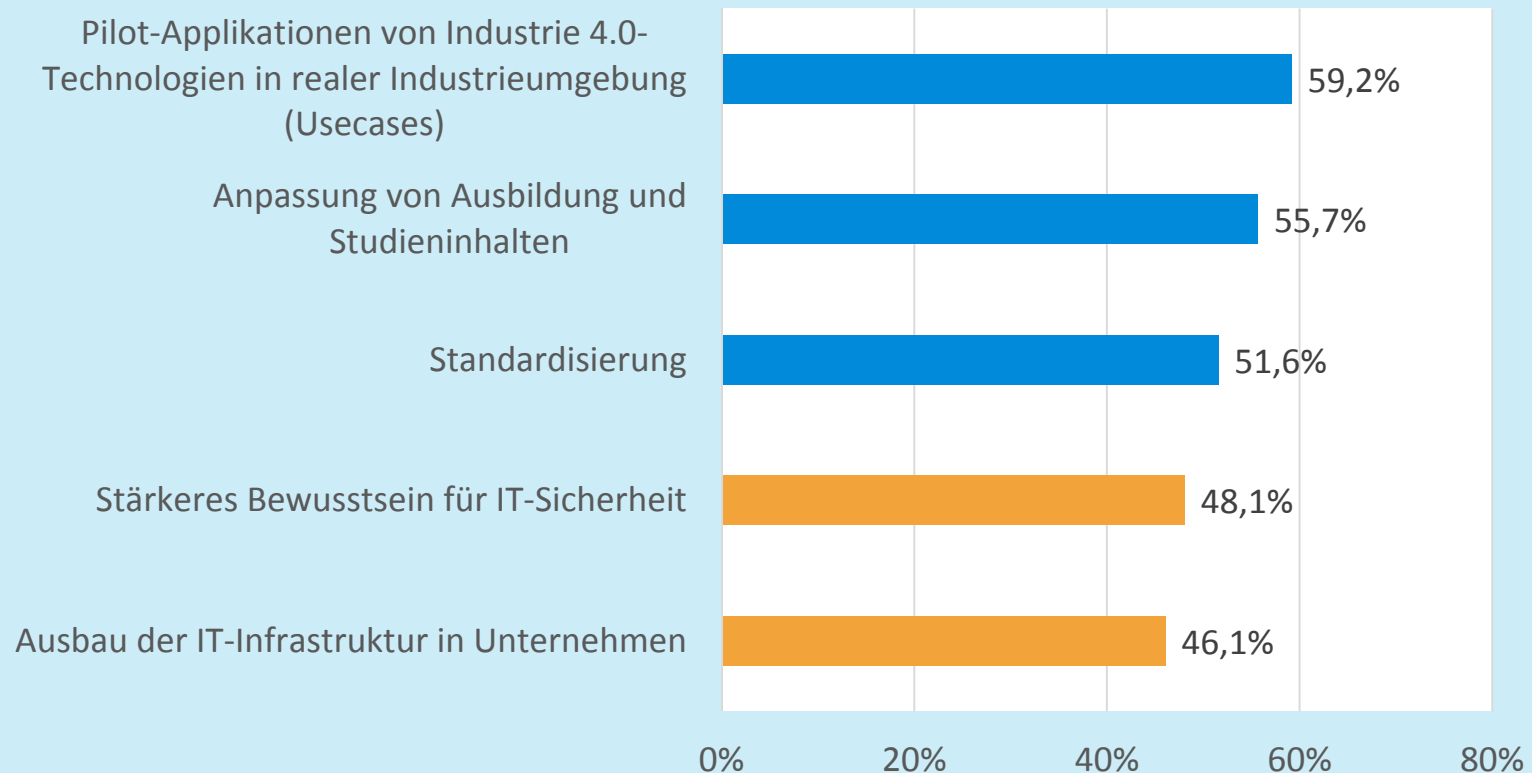
Welche Bedeutung/Rolle werden deutsche bei der Entwicklung und Einführung von Industrie 4.0 spielen?





Unsere Aufgaben: Nutzen nachweisen, Ausbildung anpassen,
Standardisierung vorantreiben, verlässliche Infrastruktur aufbauen

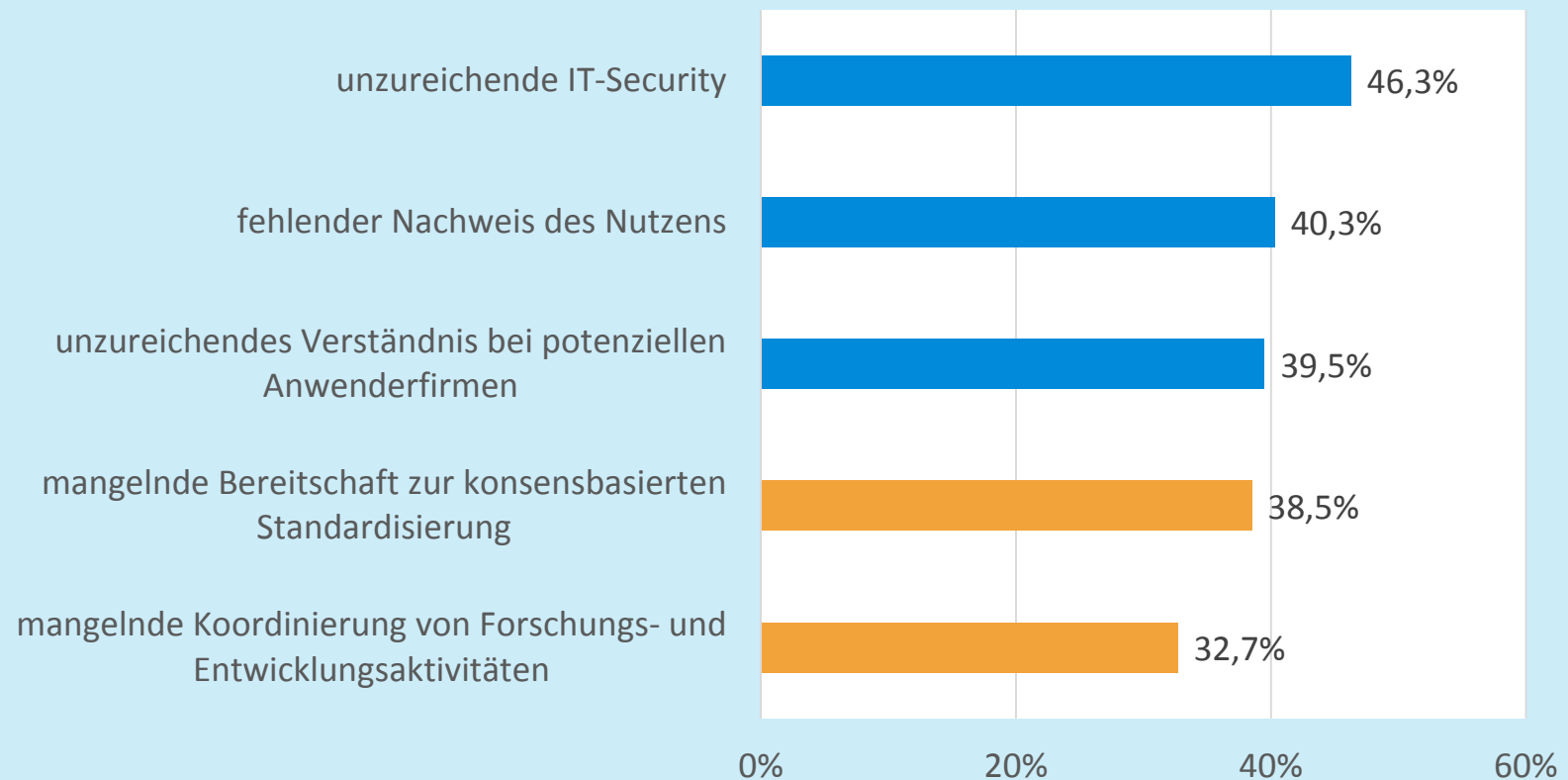
Welche Aktivitäten sind erforderlich, um Industrie 4.0 schnellstmöglich zum Erfolg zu führen?





Um im globalen Wettbewerb Schritt zu halten, muss Deutschland schnell den Nutzen nachweisen, Standards setzen und Infrastruktur aufbauen

Welche nennenswerten Hemmnisse sehen Sie derzeit bei der Entwicklung von Industrie 4.0 in Deutschland?





VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

Kernpunkte

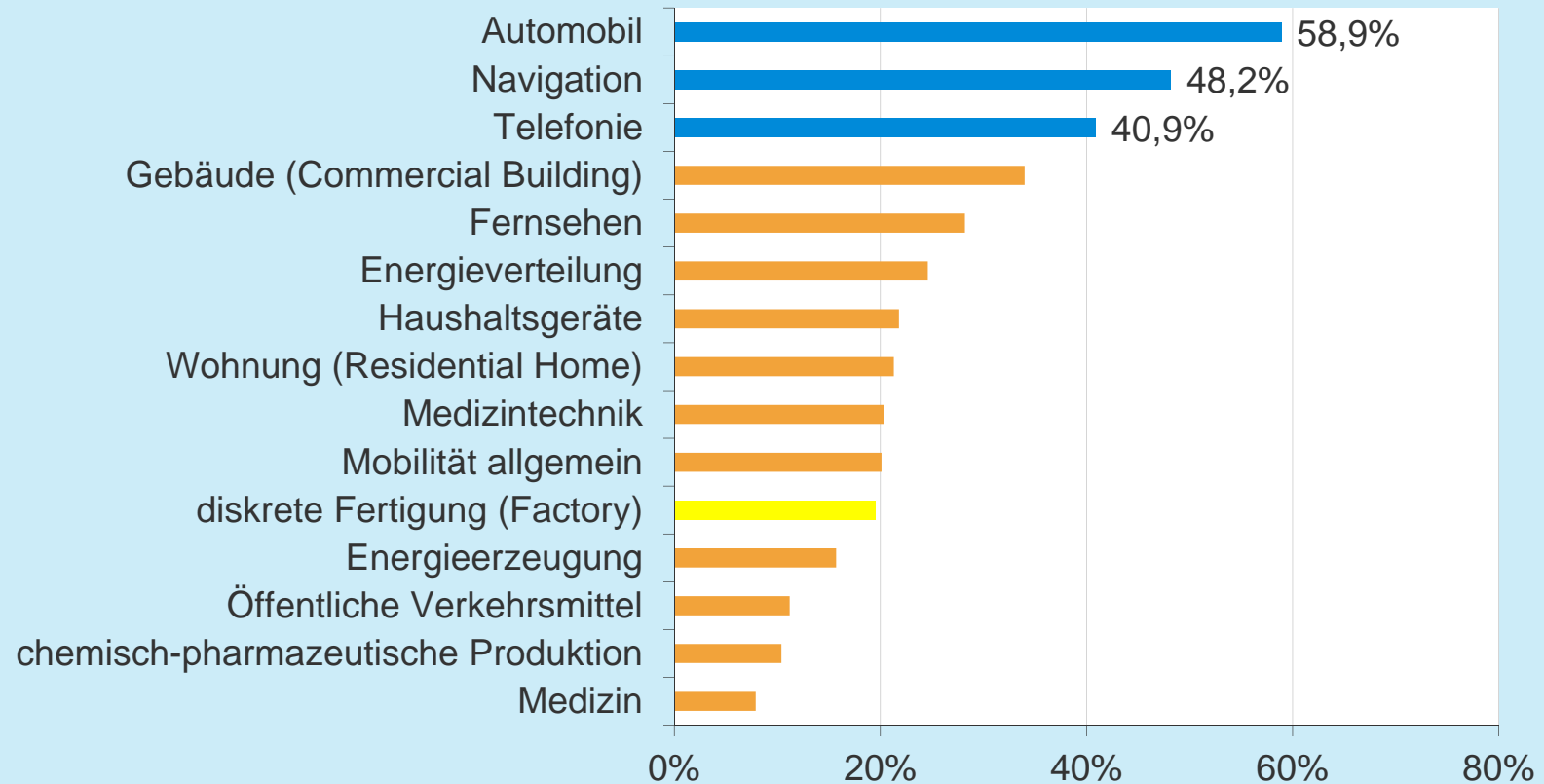
1 Qualität der Ausbildung

2 Geschwindigkeit

3 Infrastruktur

Die Welt um uns herum ist „smart“ – sind wir dabei?

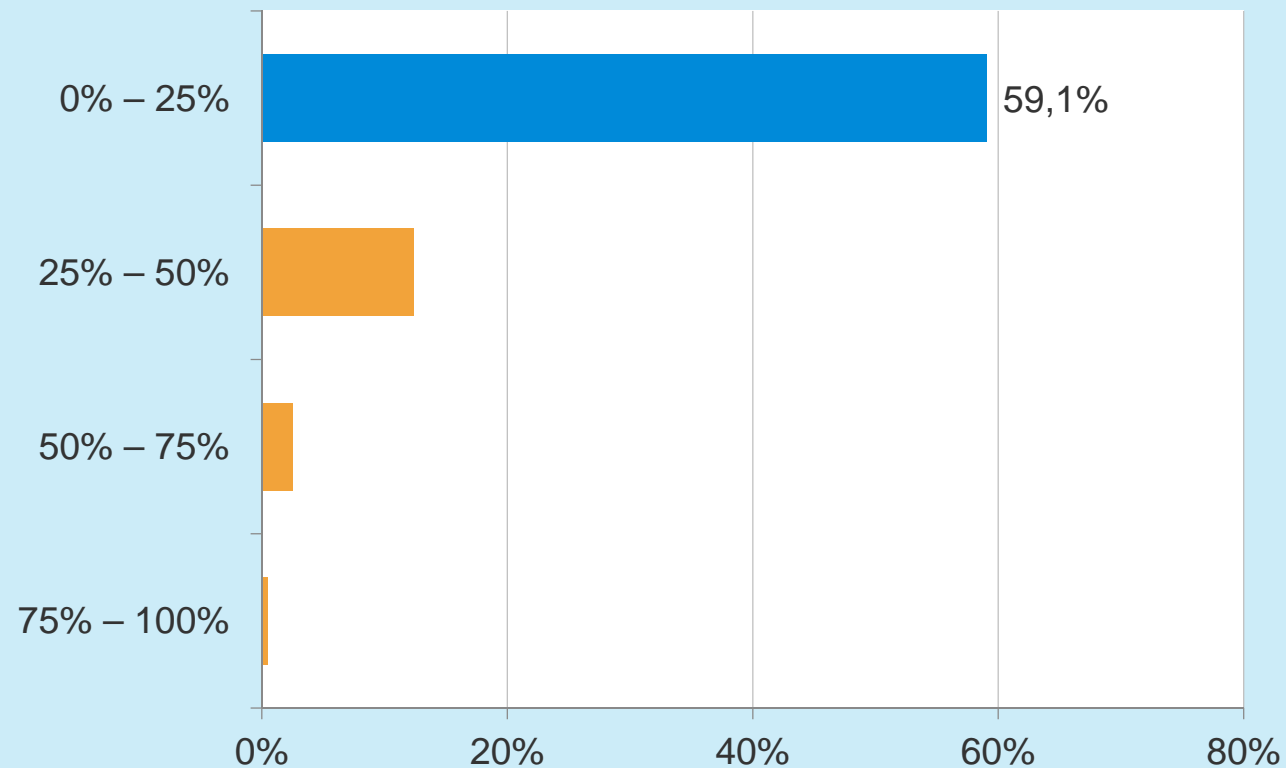
In welchen Anwendungen sehen Sie bereits heute smarte Geräte oder Systeme im Einsatz?





„Smart“ hat für die Industrie noch ein sehr großes Potenzial

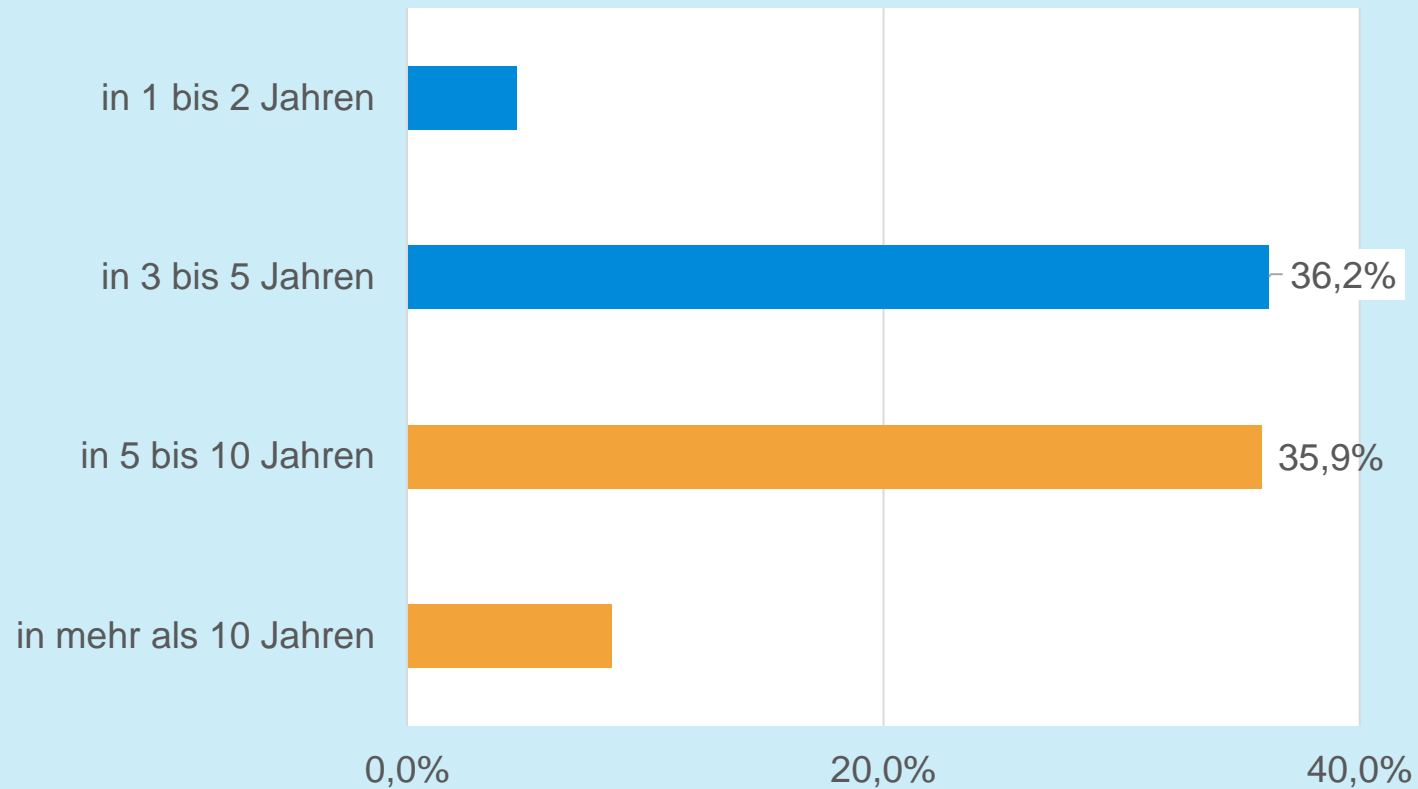
Wieviel Prozent der Geräte bzw. Systeme in Anlagen Ihres Unternehmens sind smart?





Die Cloud in der Automation ist Voraussetzung für Industrie 4.0 –
doch ihre Nutzung wird später erwartet als vor 1 Jahr

Wann erwarten Sie eine „selbstverständliche“ Nutzung der Cloud im Unternehmensumfeld?





VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

Pressegespräch AUTOMATION 2014

Vielen Dank!

Dr.-Ing. Kurt D. Bettenhausen
Vorsitzender der VDI/VDE-
Gesellschaft Mess- und
Automatisierungstechnik GMA