

Umfrage „Automation (in the) Cloud?“

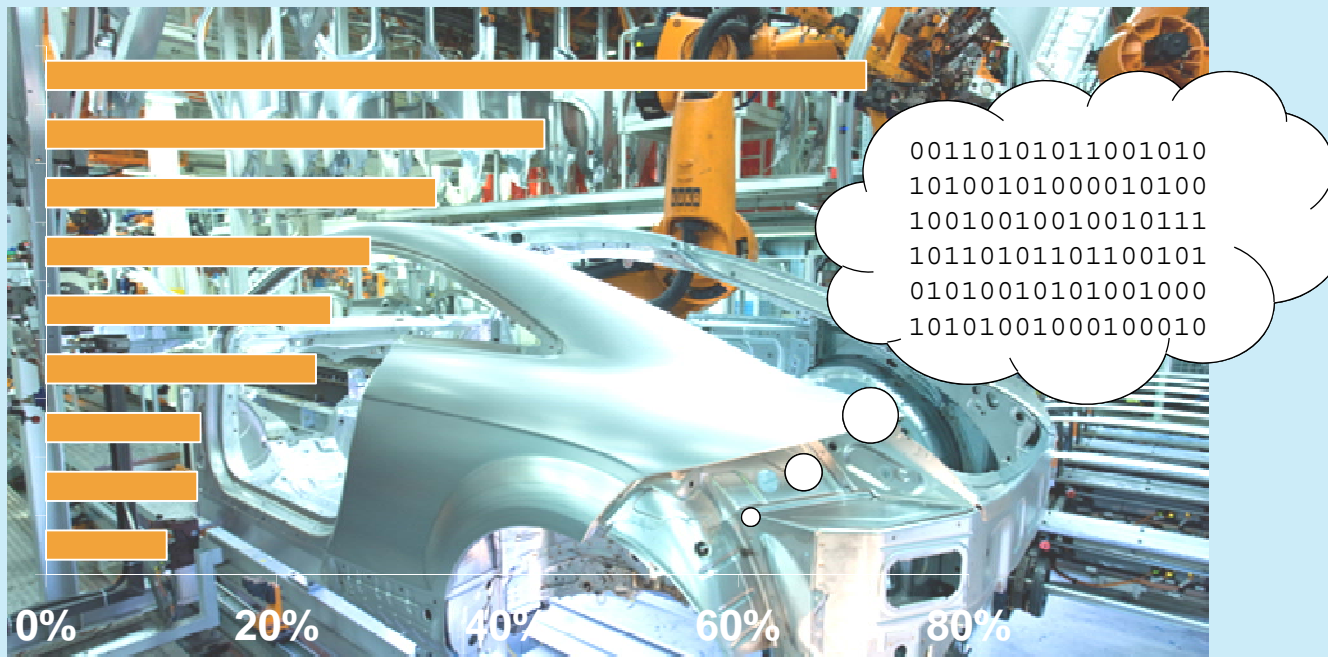


Foto: Ernsting/LAIF

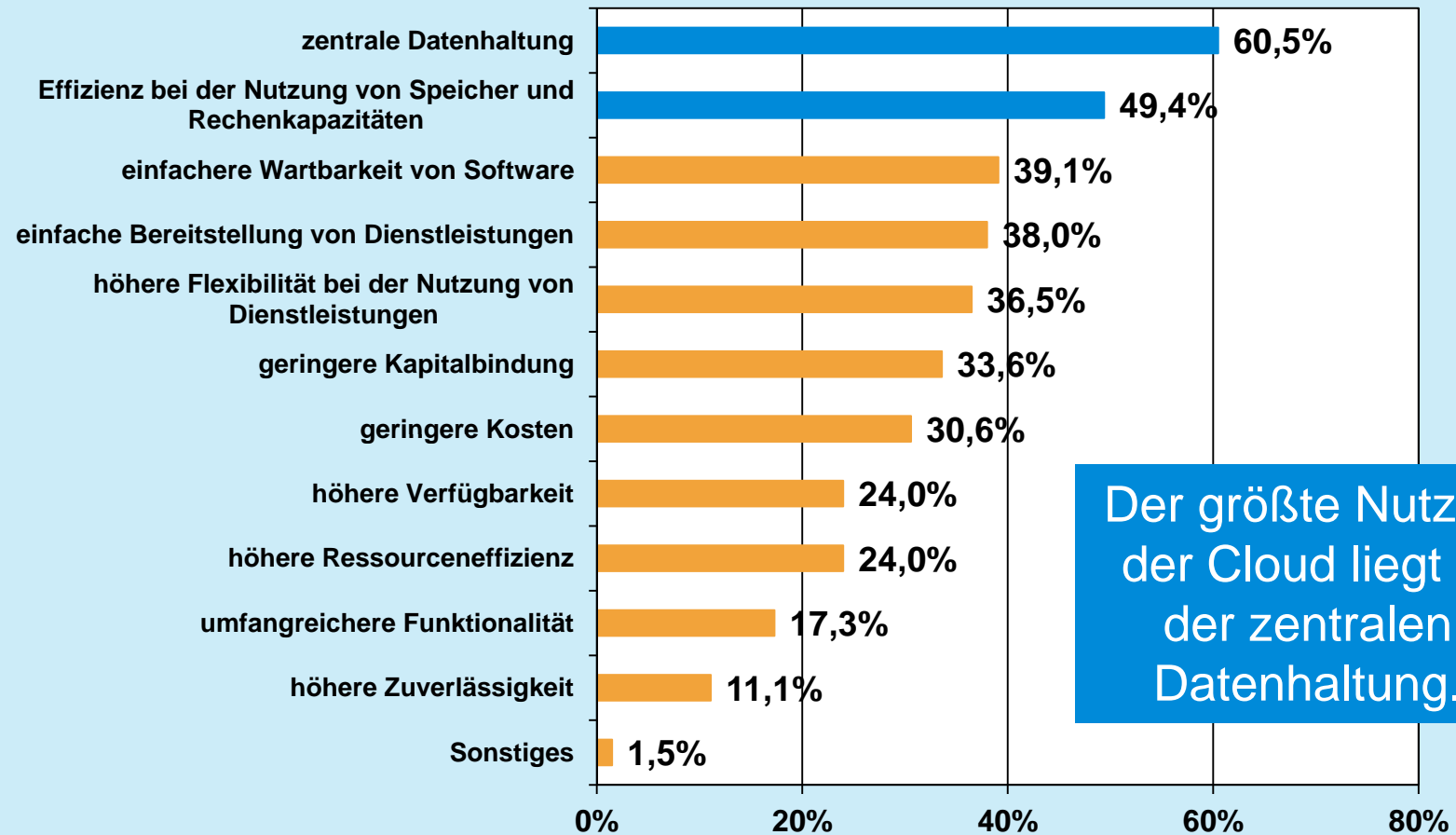
Ergebnisse der Umfrage der
VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (Mai 2013)



Agenda

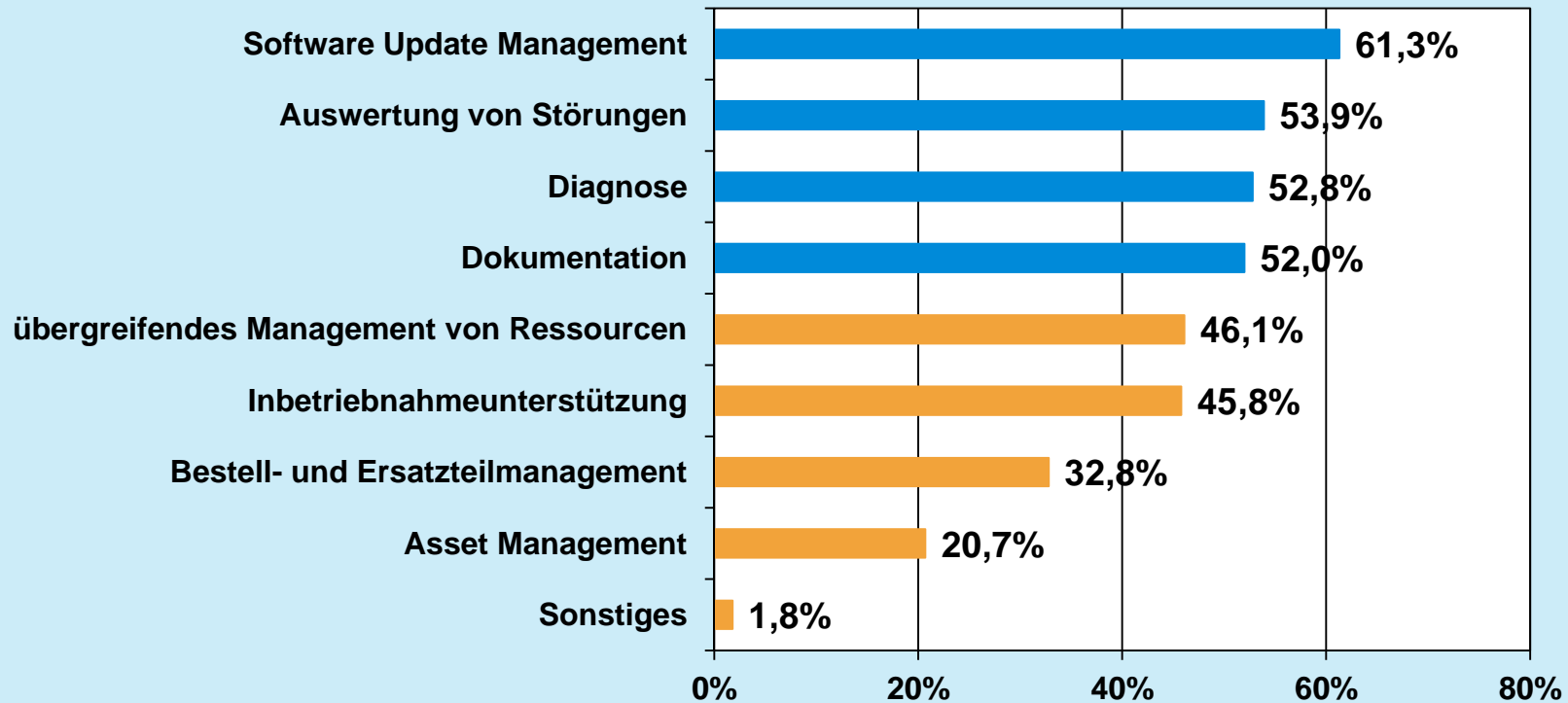
1	Nutzen	2
2	Erwartungen	7
3	Erfahrungen	11
4	Methodik	19
5	Zusammenfassung	23

Welche Vorteile bzw. welchen Nutzen bietet Cloud Computing für die Automation?



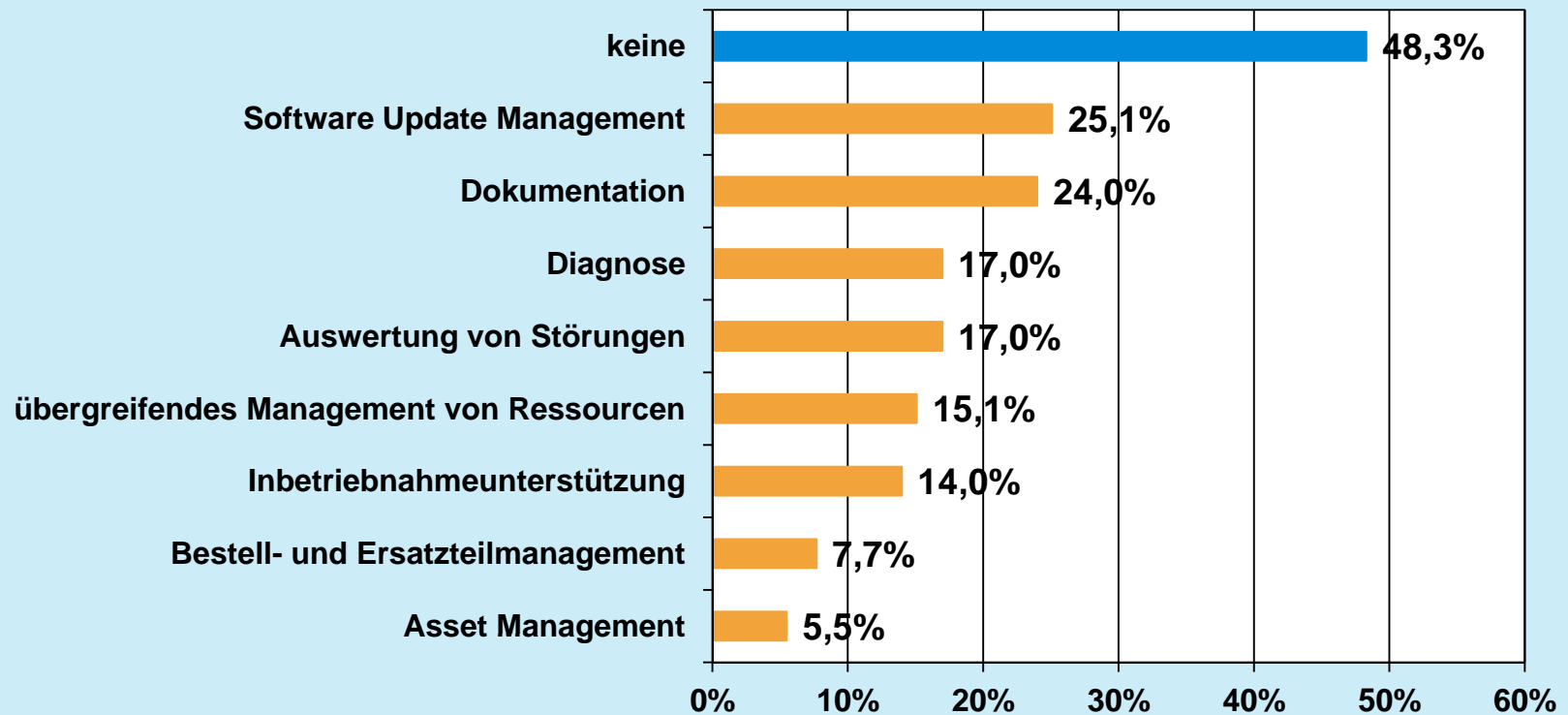
Der größte Nutzen der Cloud liegt in der zentralen Datenhaltung.

Welche Dienstleistungen lassen sich über Cloud Computing zusätzlich bzw. vermehrt anbieten?



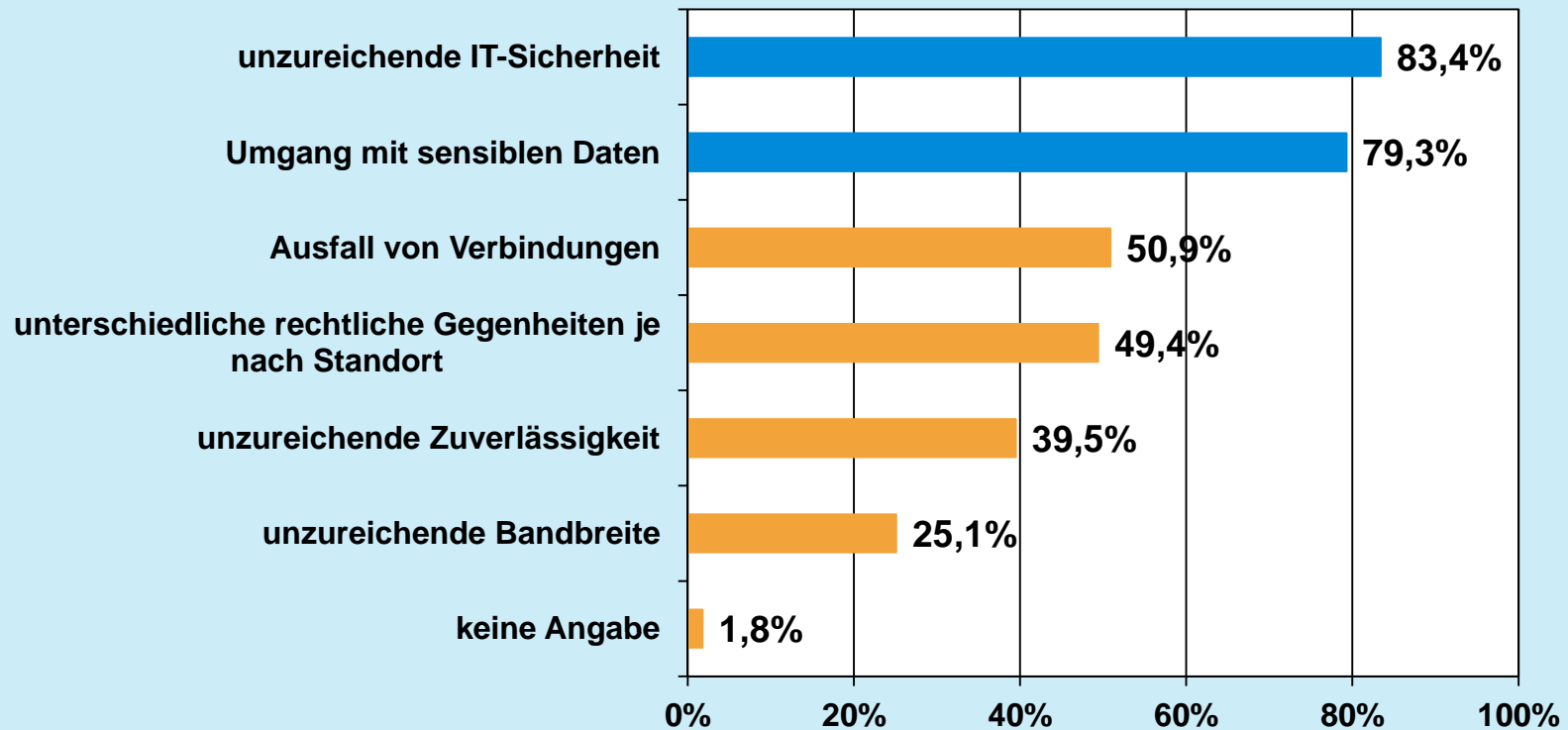
Zusätzliche Dienstleistungen sind das Management von Software Updates gefolgt von Störungsauswertung, Diagnose und Dokumentation.

Welche Dienstleistung nutzen Sie bzw. Ihr Unternehmen bereits heute über die Cloud?



Fast 50% der Befragten nutzen die Cloud noch nicht.

Welche Aspekte halten Sie für eine umfangreiche Nutzung der Cloud am kritischsten?



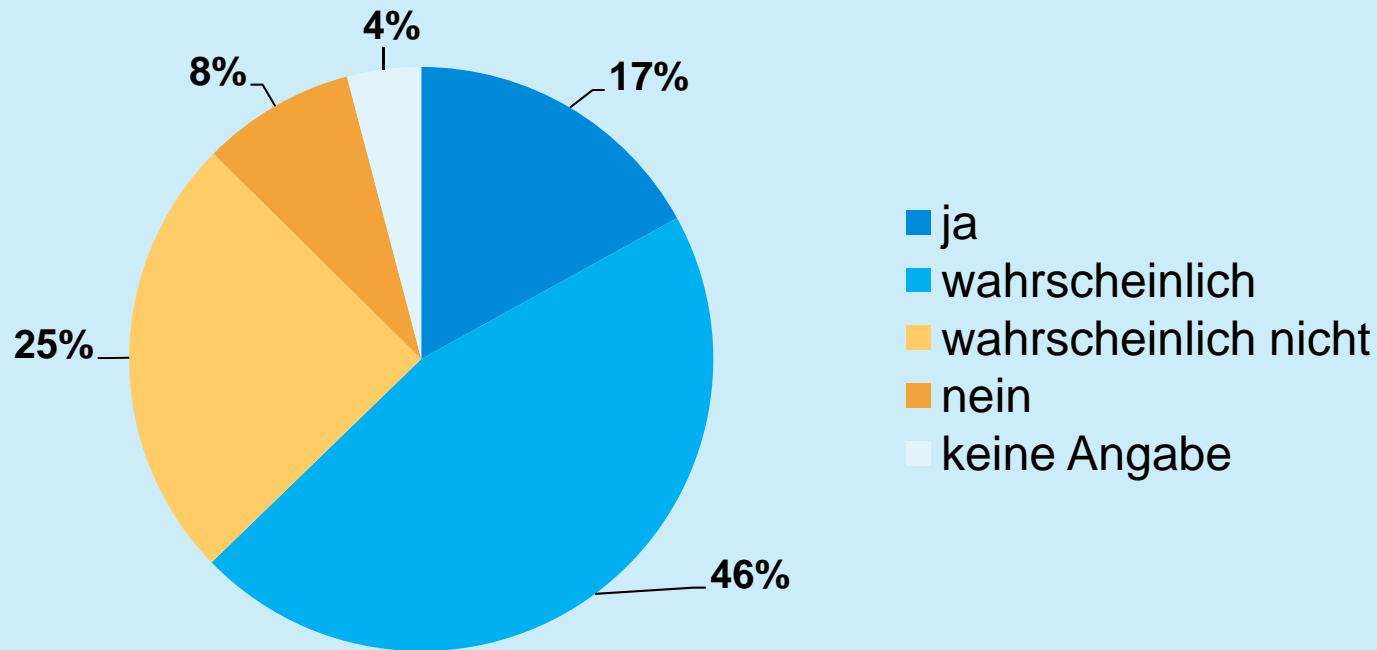
IT-Sicherheit ist der kritischste Erfolgsfaktor.



Agenda

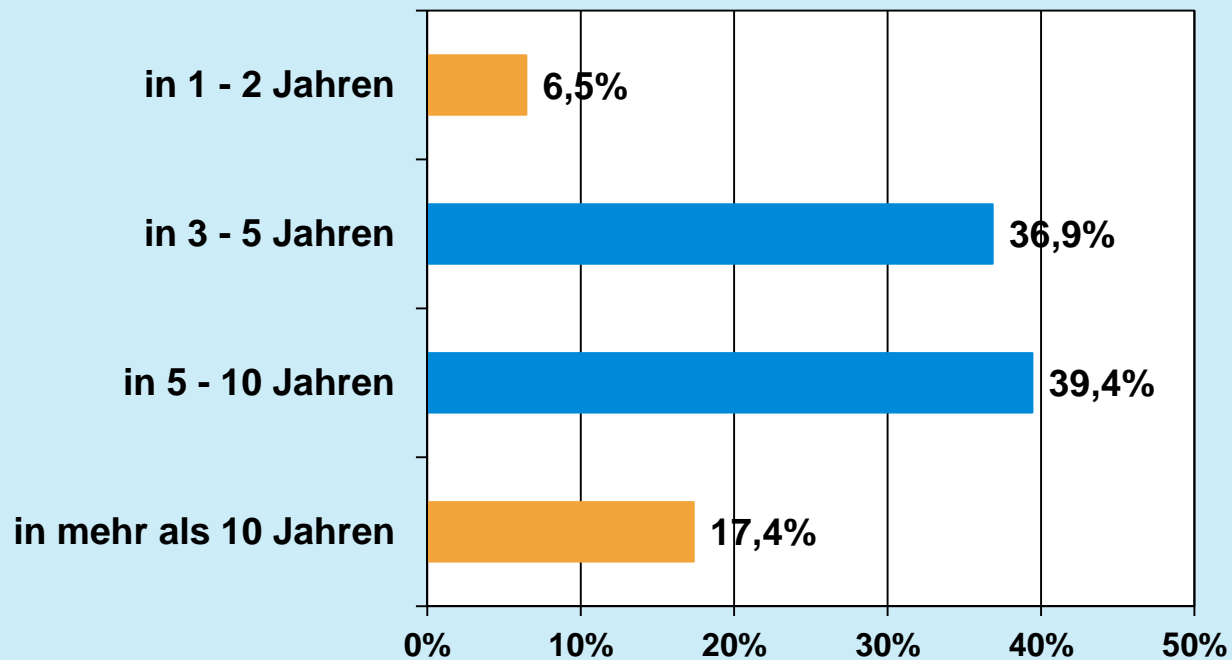
1	Nutzen	2
2	Erwartungen	7
3	Erfahrungen	11
4	Methodik	19
5	Zusammenfassung	23

Glauben Sie, dass sich Cloud Computing in der industriellen Automation durchsetzen wird?



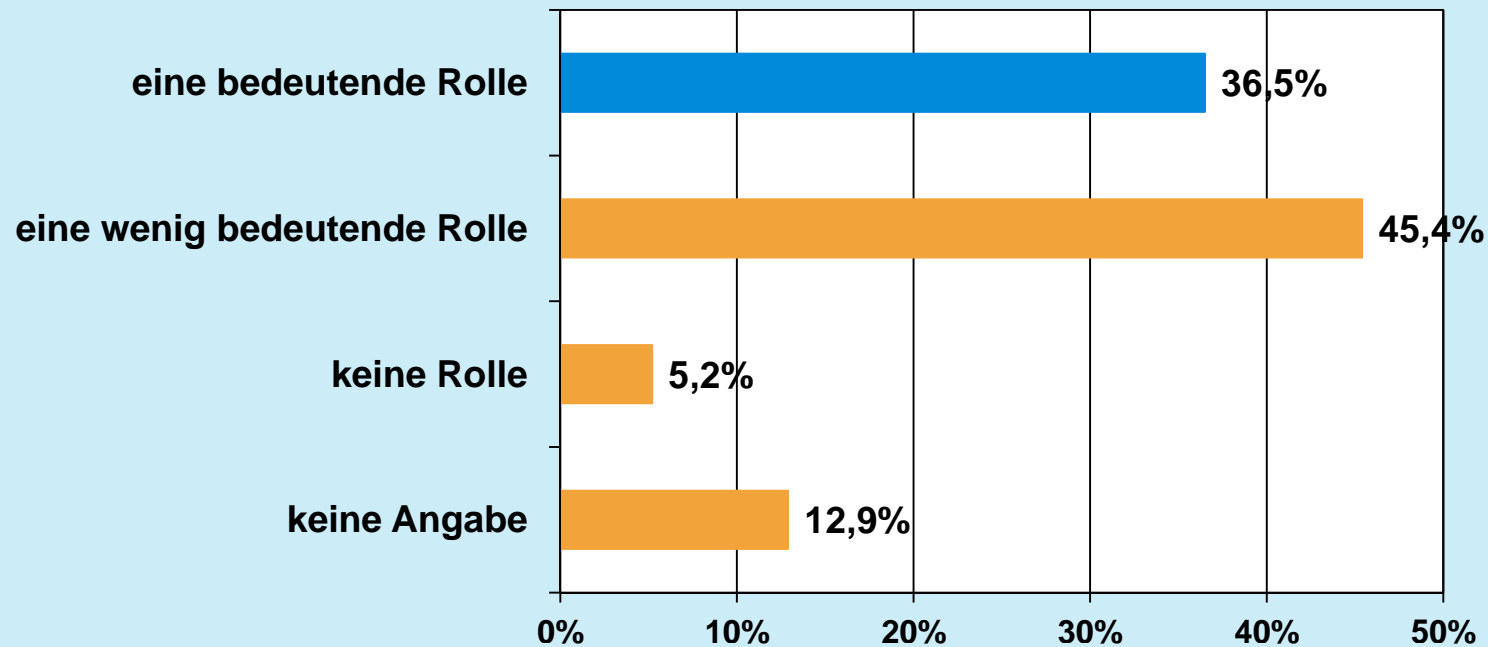
Fast 2/3 der Befragten glauben an den Erfolg der Cloud in der industriellen Automation.

Wann erwarten Sie eine „selbstverständliche“ Nutzung der Cloud in der Automation?



Die Nutzung der Cloud wird in der Automation erst in ca. 5 Jahren als selbstverständlich erwartet.

Welche Rolle werden deutsche Anbieter bei der Anwendung der Cloud in der Automation spielen?



Nur gut 1/3 der Befragten sieht deutsche Anbieter auf der Erfolgsspur.

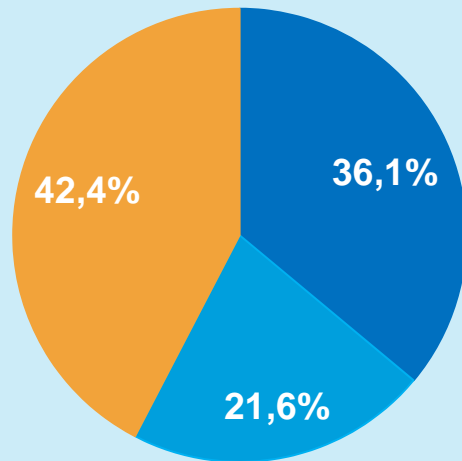


Agenda

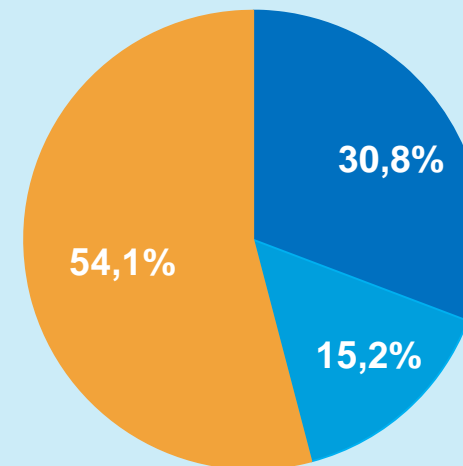
1	Nutzen	2
2	Erwartungen	7
3	Erfahrungen	11
4	Methodik	19
5	Zusammenfassung	23

Nutzen Sie die Cloud ...

... privat?



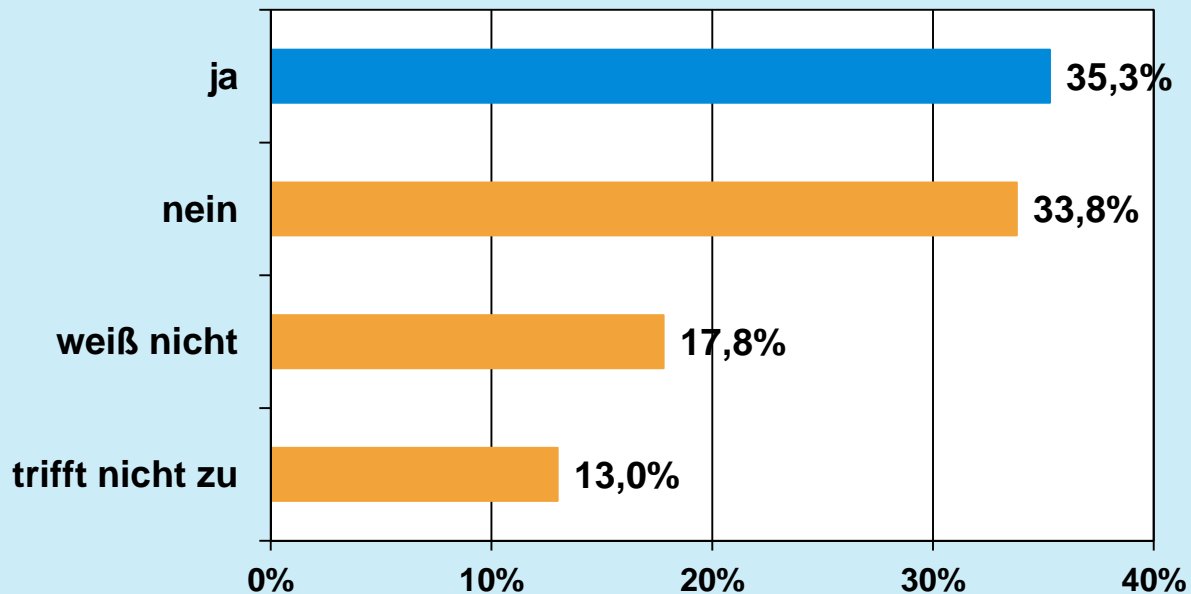
... beruflich?



- ja, die "private cloud"
- ja, die "public cloud"
- nein

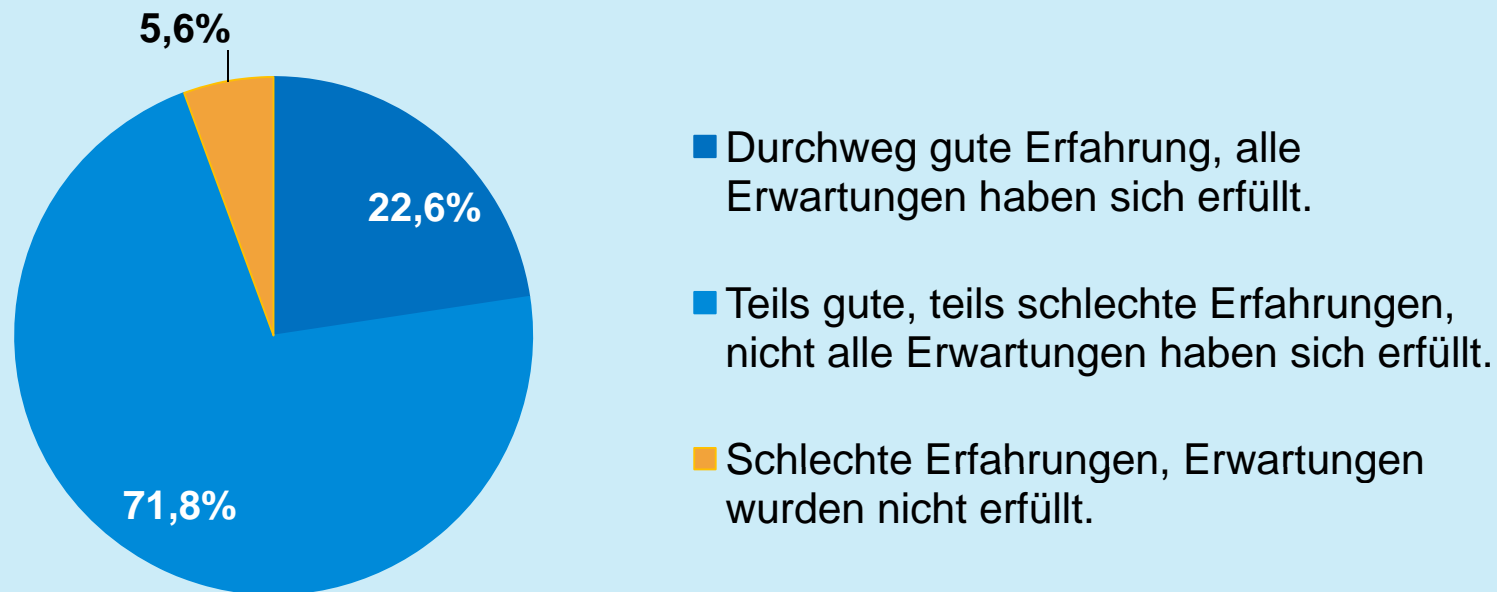
Die private Nutzung der Cloud ist größer als die berufliche Nutzung.

Bereiten Sie, Ihre Firma bzw. Ihr Institut die Nutzung der Cloud vor?



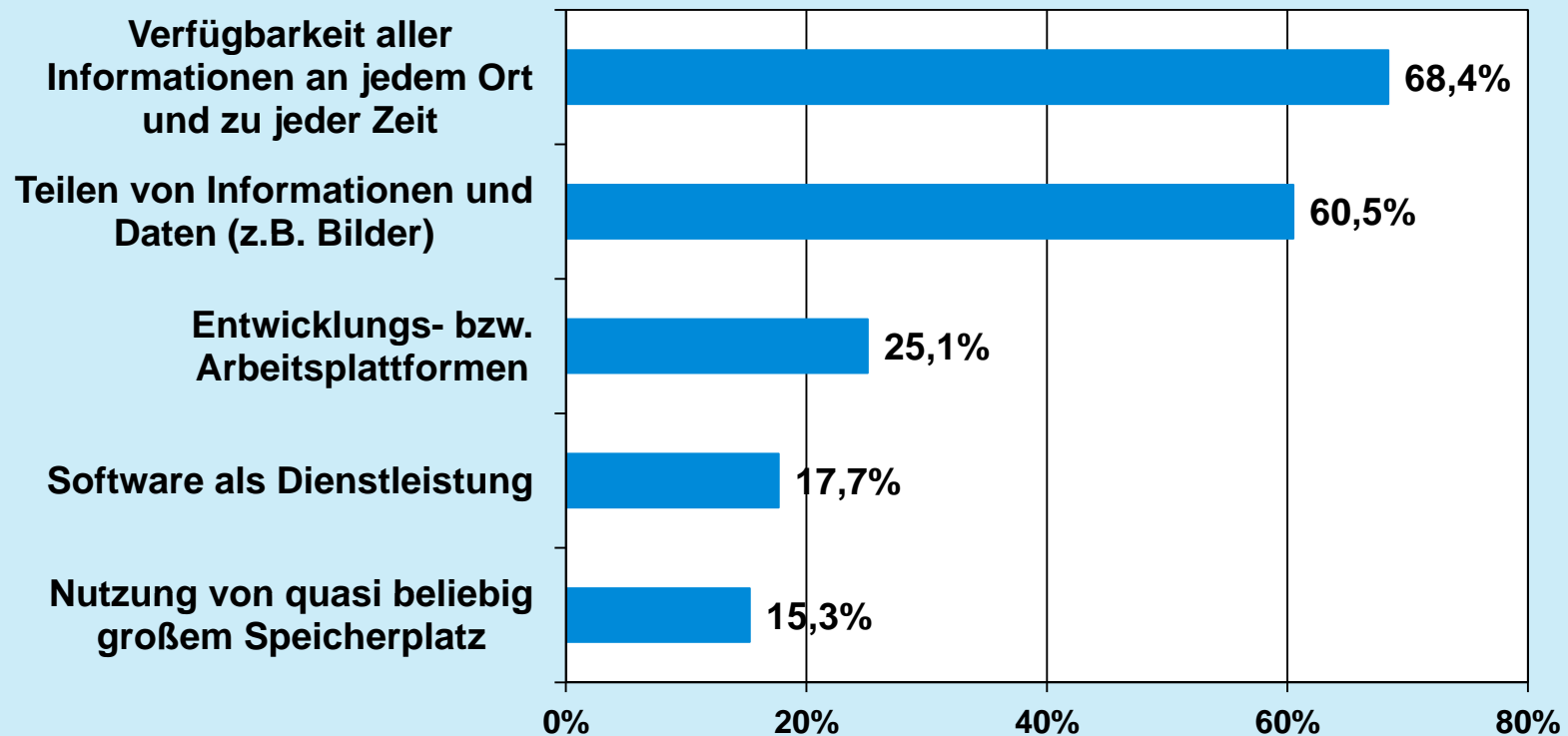
Nur gut 1/3 der Befragten gibt an, dass sich ihr Unternehmen auf die Nutzung der Cloud vorbereitet.

Welche Erfahrungen haben Sie mit der Cloud gemacht?

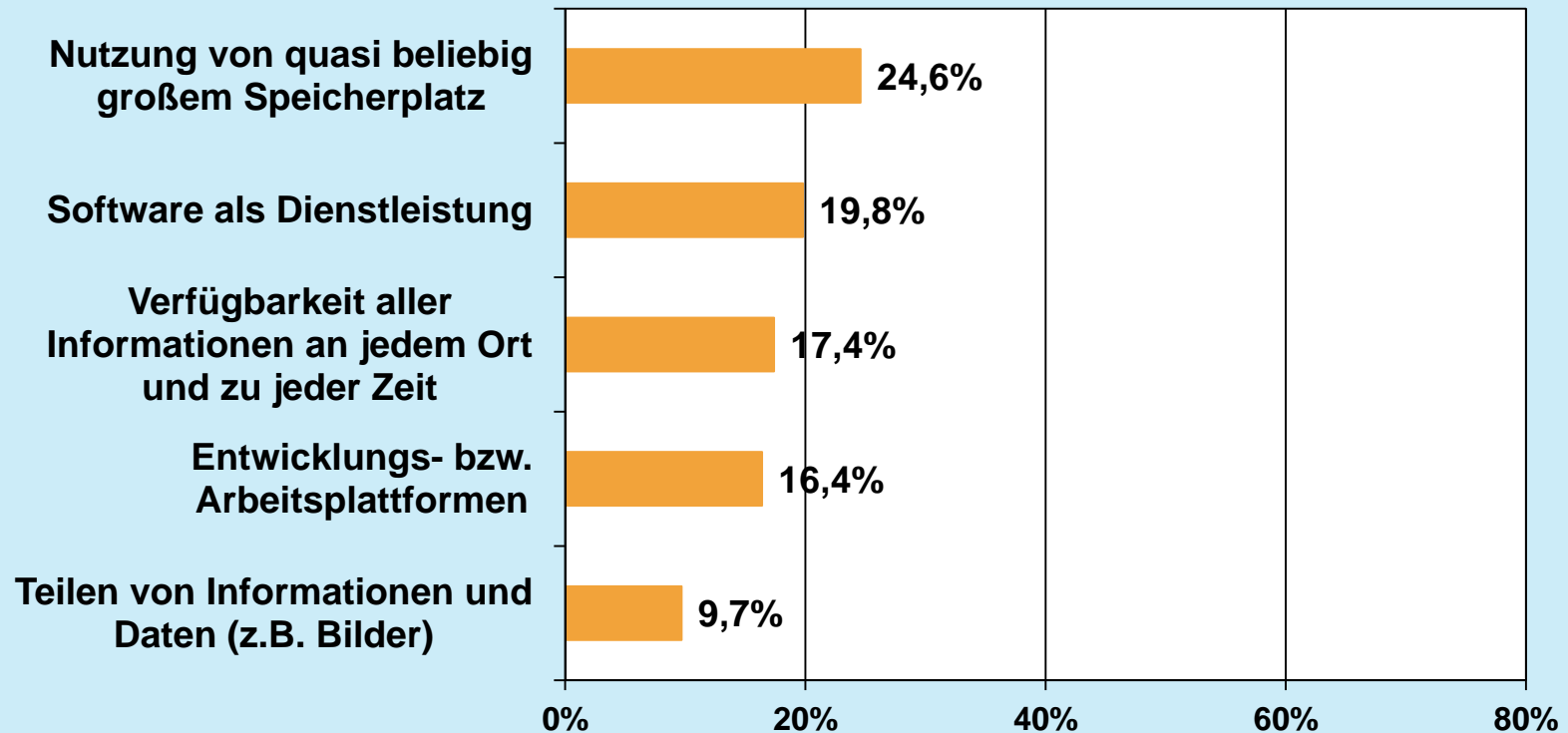


Nur ca. 6 % der Befragten geben an, durchweg schlechte Erfahrungen mit der Cloud gemacht zu haben.

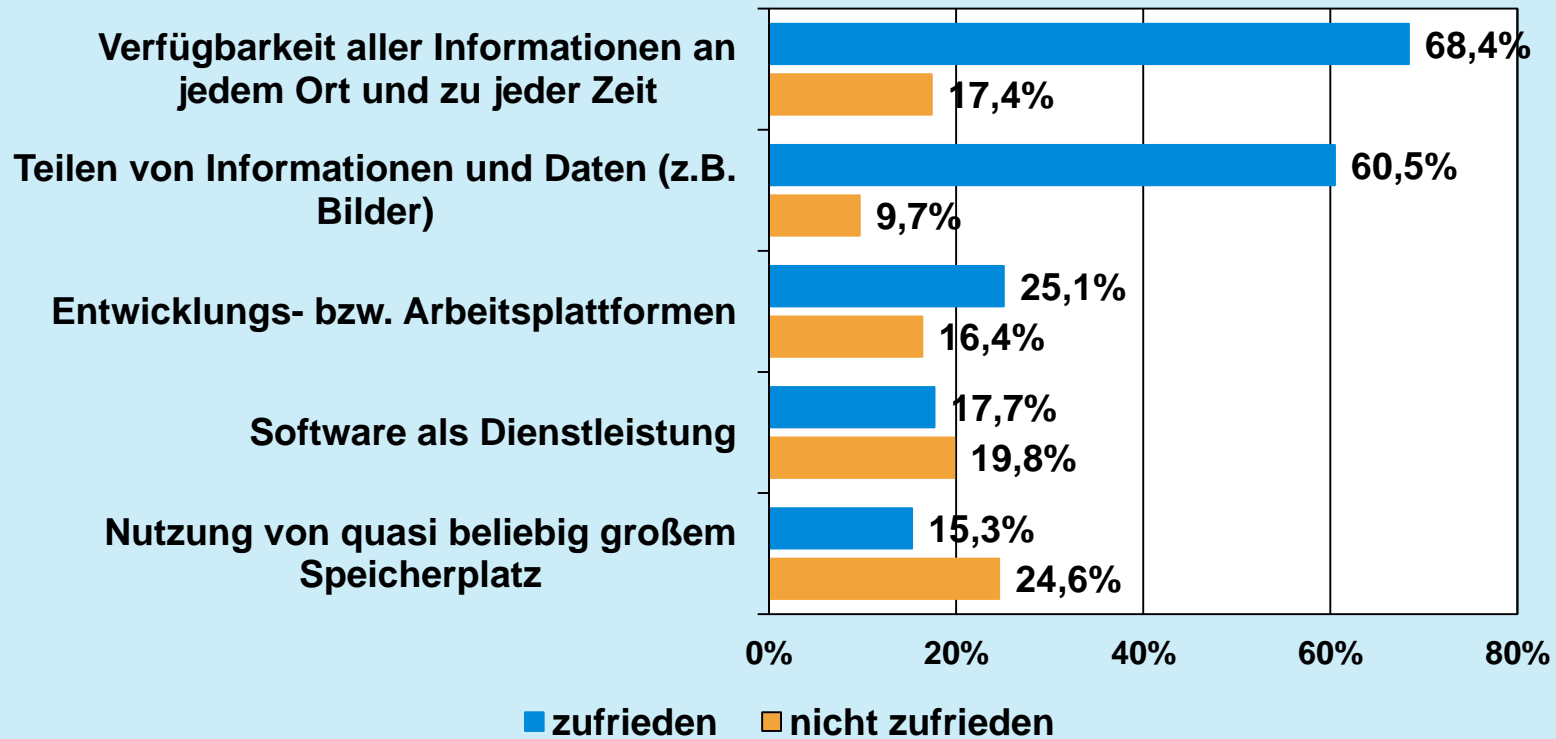
Falls Sie die Cloud bereits nutzen, welche Dienste wurden zur Zufriedenheit genutzt?



Falls Sie die Cloud bereits nutzen, welche Dienste wurden nicht zur Zufriedenheit genutzt?

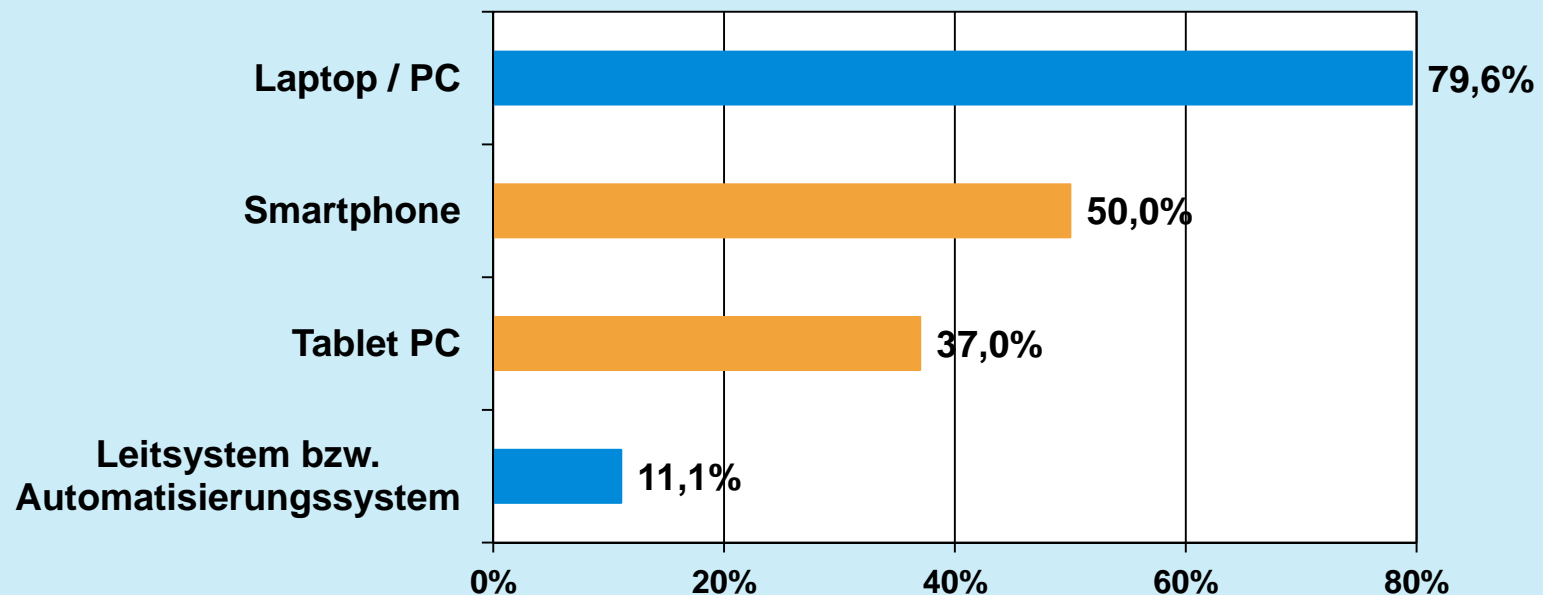


Gegenüberstellung der Zufriedenheit mit Diensten von Nutzern der Cloud



Die Zufriedenheit überwiegt – große Potenziale sind zu heben.

Falls Sie die Cloud bereits nutzen, welche Endgeräte nutzen Sie im Zusammenhang mit Cloud Computing?



PC und Laptop sind die Hauptgeräte bei der Nutzung der Cloud.

Immerhin sagen 11% der Befragten, sie nutzen die Cloud über ihr Leit- bzw. Automatisierungssystem.



Agenda

1	Nutzen	2
2	Erwartungen	7
3	Erfahrungen	11
4	Methodik	19
5	Zusammenfassung	23



VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

Durchführung der Befragung

Befragungszeitraum: 15. Mai bis 06. Juni 2013

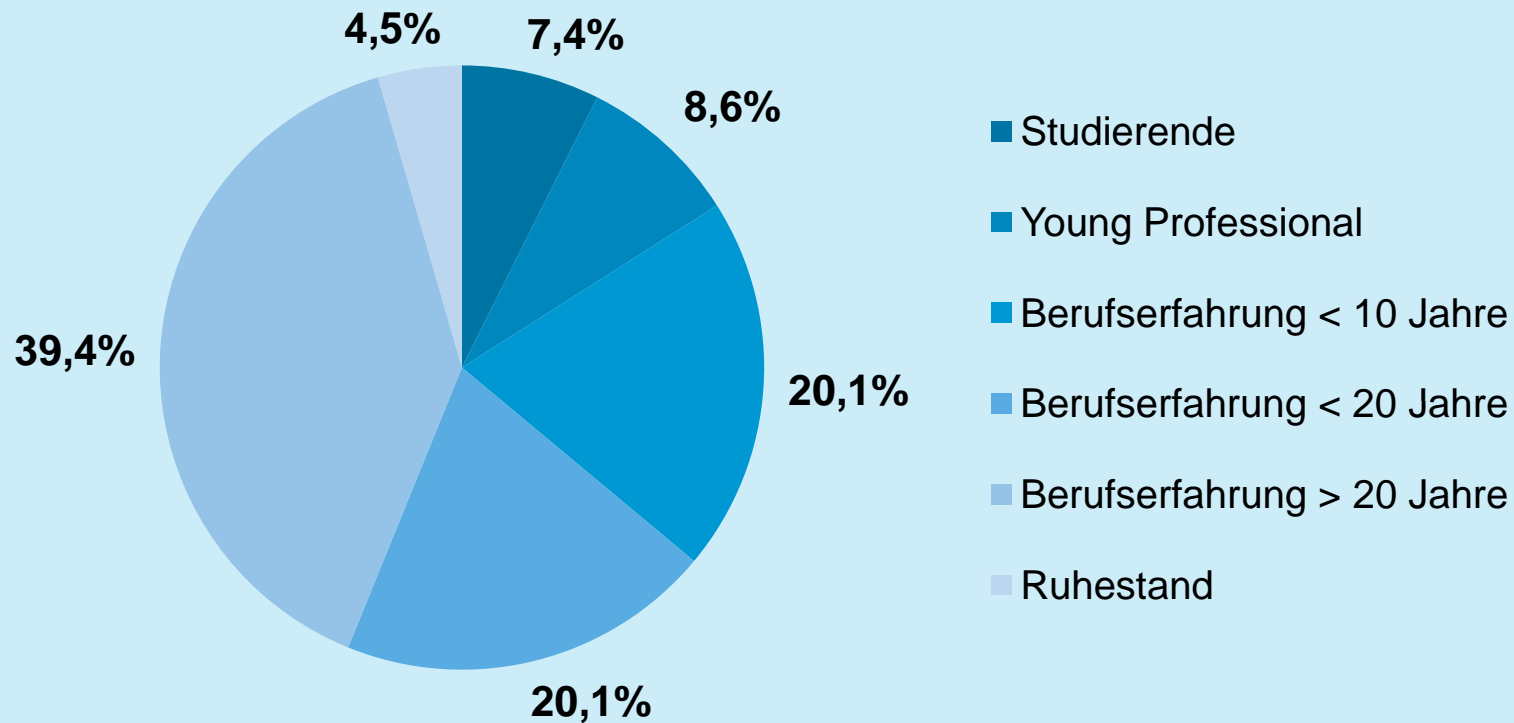
Antworten: 275 Mitglieder der GMA

Online-Befragung

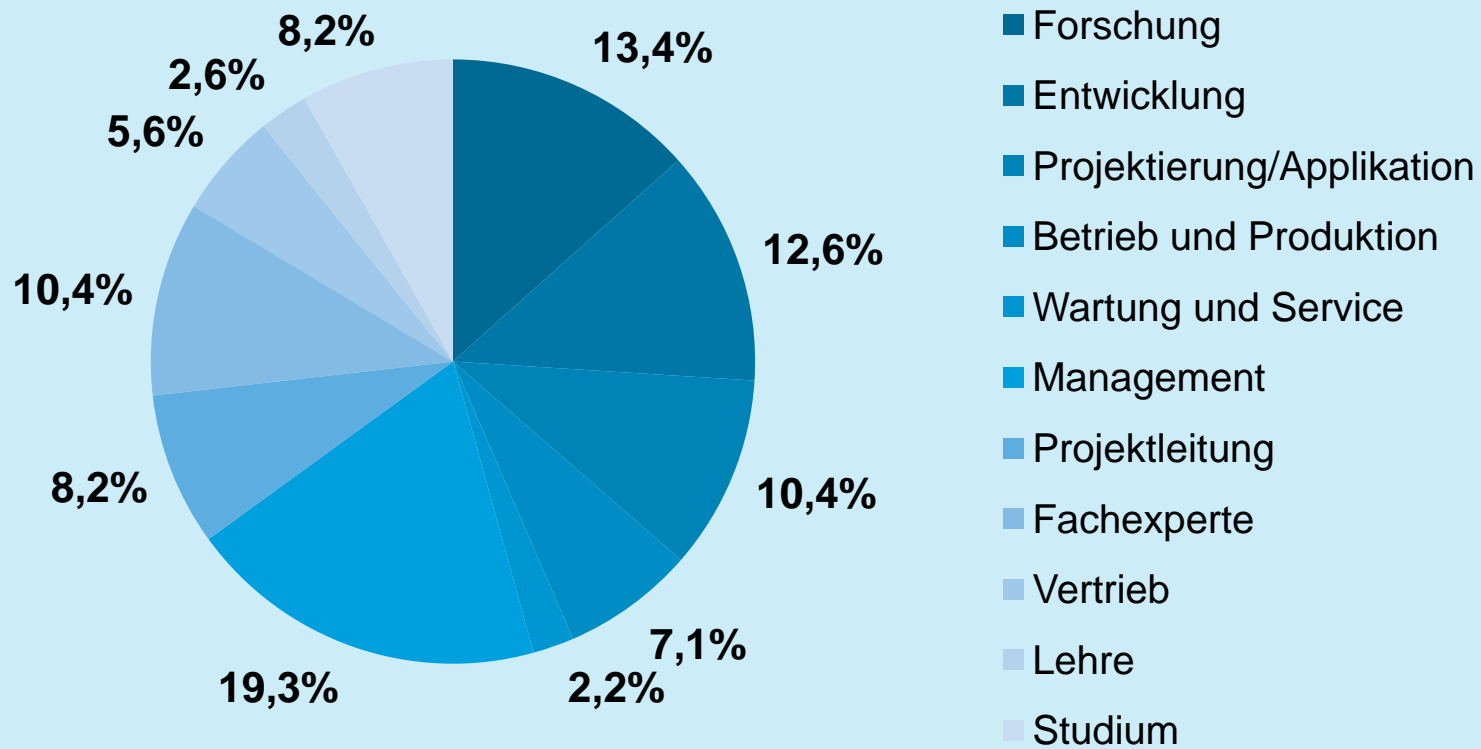
Ausgewogene Struktur der Teilnehmer nach

- Ausbildung/Abschluss
- Berufserfahrung
- Tätigkeitsbereich

Wie viel Berufserfahrung besitzen Sie?



In welcher Funktion bzw. in welchem Bereich sind Sie tätig?





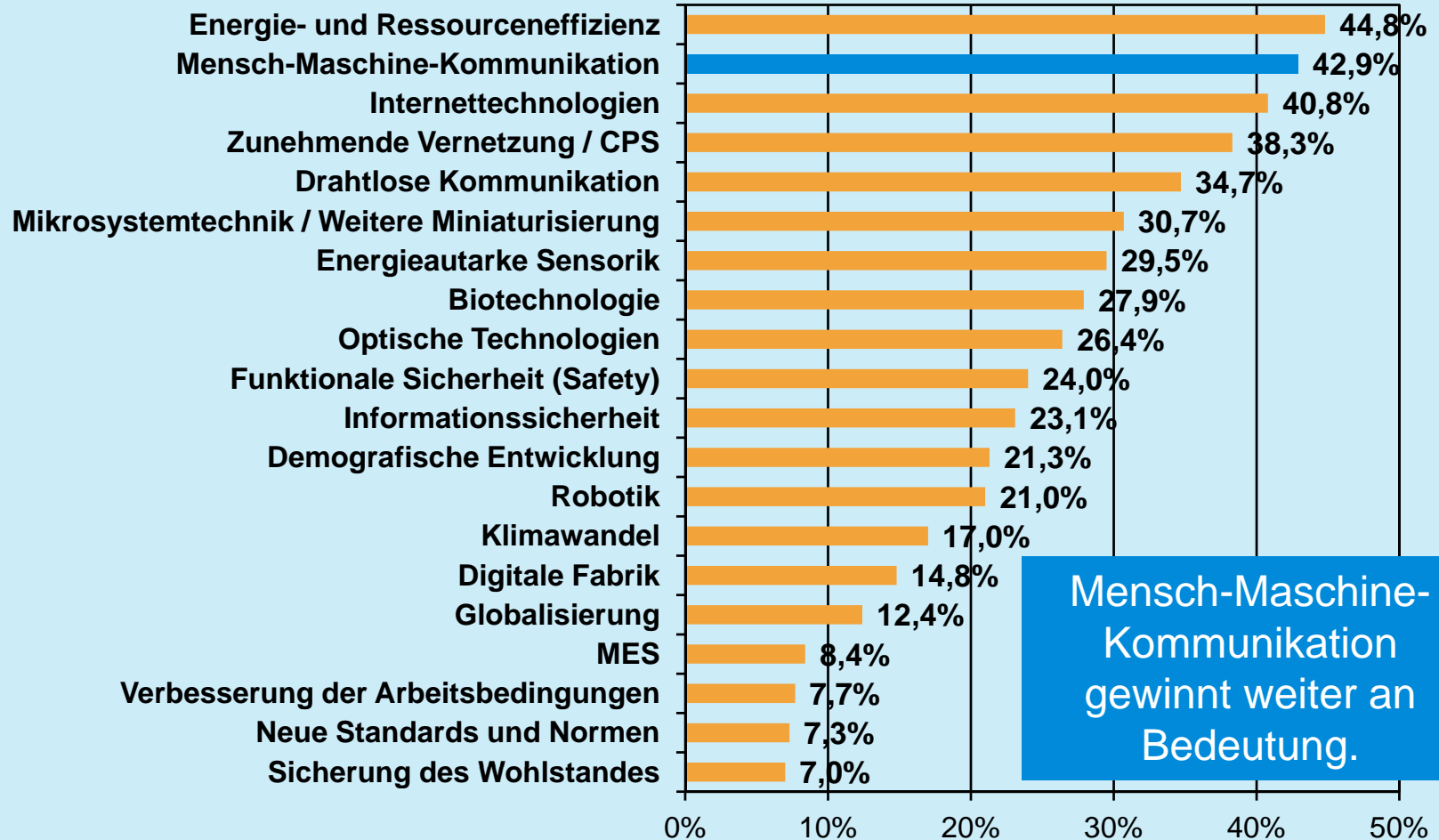
Agenda

1	Nutzen	2
2	Erwartungen	7
3	Erfahrungen	11
4	Methodik	19
5	Zusammenfassung	23

Umfrage „Automation (in the) Cloud?“ 2013

1. Die Cloud wird in der Automation heute noch nicht nennenswert genutzt.
2. IT-Sicherheit ist der erfolgskritischste Faktor für die Nutzung der Cloud in der Automation.
3. Die bisherigen Erfahrungen mit der Cloud sind überwiegend gut.
4. Die Cloud wird in der Automation in ca. 5 Jahren als selbstverständlich genutzt werden.
5. Nur gut 1/3 der Befragten sehen deutsche Anbieter auf der Erfolgsspur.

GMA-Umfrage 2012: Impulse für die Automation bis 2015 aufgrund von Erfordernissen durch:



Mensch-Maschine-Kommunikation gewinnt weiter an Bedeutung.



VDE

VDI/VDE-Gesellschaft
Mess- und Automatisierungstechnik

Zusammenfassung

1. Das Funktionieren der Cloud in der Automation ist Voraussetzung für das Projekt „Industrie 4.0“.
2. Unternehmen, gerade KMUs, haben viele Fragen – ihnen muss geholfen werden.
3. Die Mensch-Maschine-Kommunikation gewinnt weiter an Bedeutung.