

Cloud Monitor 2017

Eine Studie von Bitkom Research im Auftrag von KPMG
Pressekonferenz

Dr. Axel Pols, Bitkom Research GmbH

Marko Vogel, KPMG AG

14. März 2017

www.kpmg.de/cloud



Cloud-Monitor 2017

Ihre Gesprächspartner



Dr. Axel Pols
Geschäftsführer
Bitkom Research GmbH



Marko Vogel
Director, Cyber Security
KPMG AG

Definition und Formen von Cloud Computing

Definition

Cloud Computing aus Nutzersicht

Nutzung von IT-Leistungen (z.B. Speicher, Software, Rechenkapazität) über ein Netzwerk (Internet, Intranet).

Dabei können die IT-Leistungen je nach Bedarf angepasst und abgerechnet werden.

Formen von Cloud Computing

Public Cloud Computing

Nutzung der IT-Leistungen erfolgt über das »öffentliche« Internet.



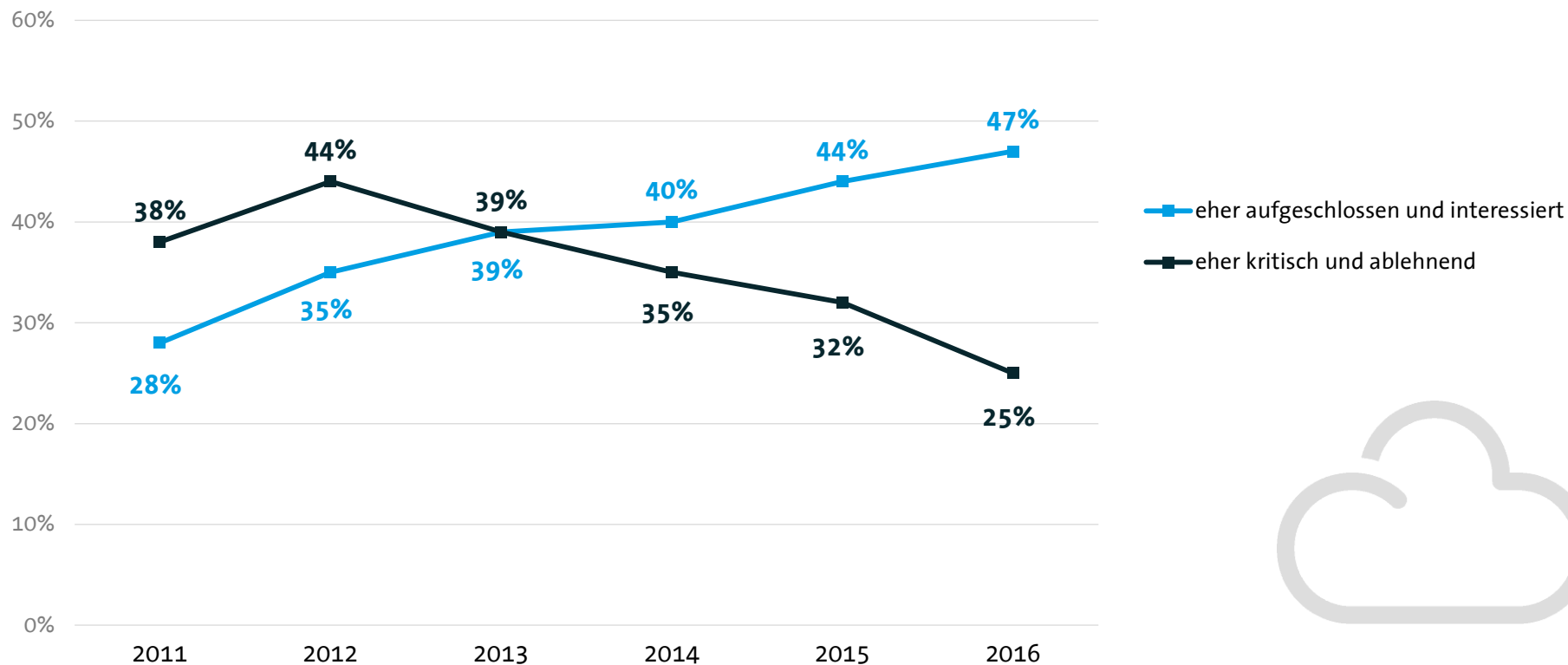
Private Cloud Computing

Organisationsinterne Cloud. Nutzung der IT-Leistungen erfolgt über ein internes Netzwerk (Intranet).



Anteil der Cloud-Befürworter steigt

Wie steht Ihr Unternehmen generell zum Thema Cloud Computing?

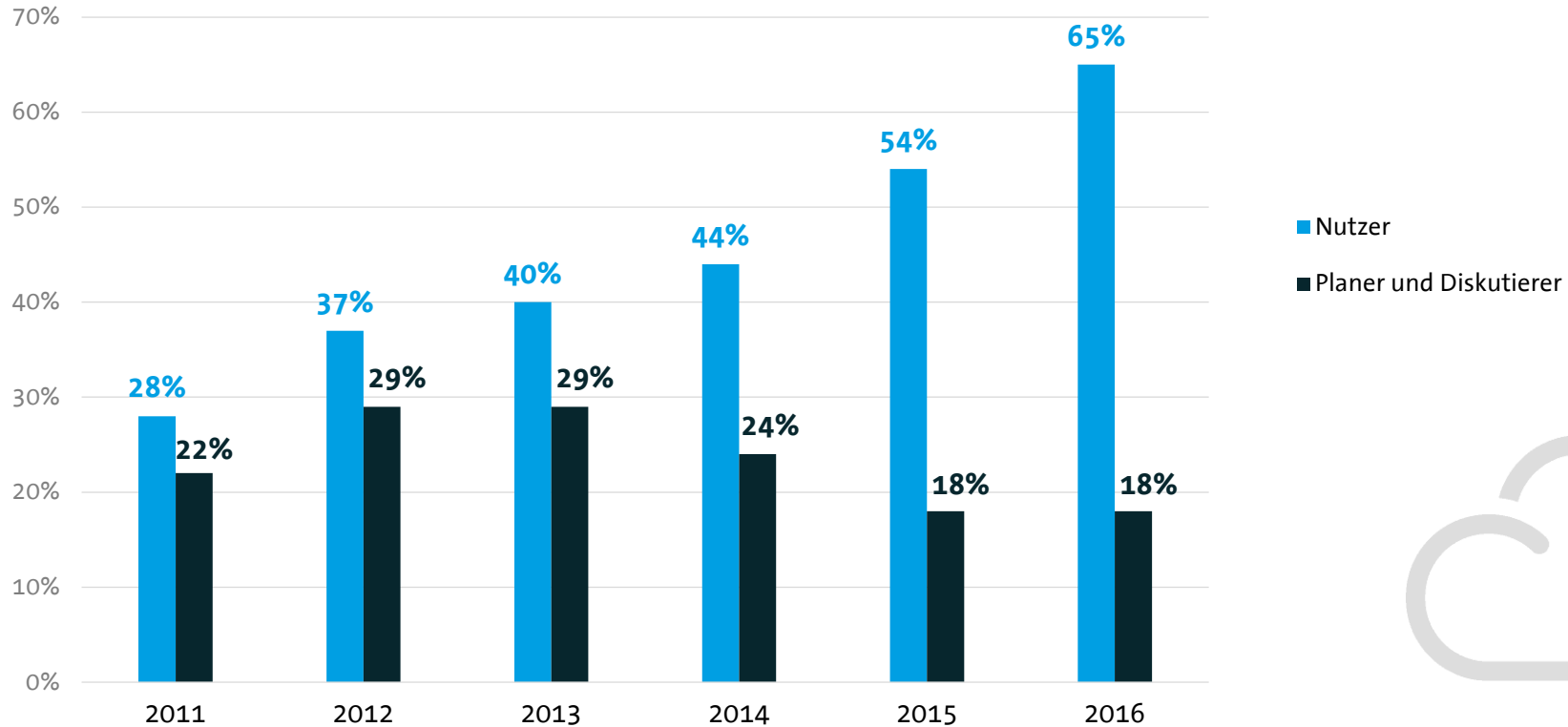


Basis: Alle befragten Unternehmen (2016: n = 554; 2015: n= 457; 2014: n= 458; 2013: n=403; 2012: n= 436; 2011: n=411);

4 Rest zu 100% = „Unentschieden“ und „Weiß nicht/keine Angabe“

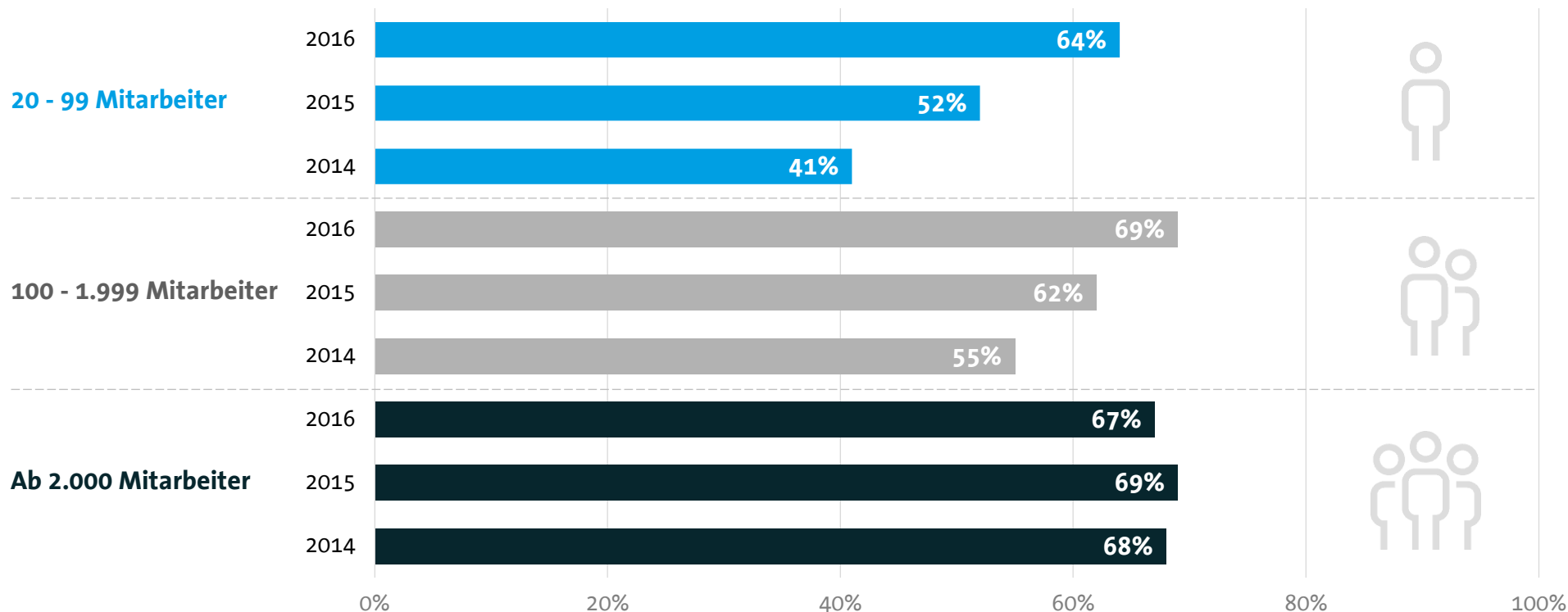
Zwei von drei Unternehmen nutzen Cloud-Dienste

Inwieweit nutzt Ihr Unternehmen bereits Cloud-Computing bzw. plant/diskutiert den Einsatz?



KMU schließen bei der Cloud-Nutzung zu den Großen auf

Nutzt Ihr Unternehmen bereits Cloud Computing?



Private Cloud: eigene Lösung mit oder ohne Dienstleister

Private Cloud Computing

- **Interne Private Cloud**

Aufbau der internen IT nach dem Cloud-Konzept. Infrastruktur und Daten bleiben im Unternehmen.

- **Managed Private Cloud**

Outsourcing-Anbieter betreibt eine Cloud für das Unternehmen. Infrastruktur bleibt im Unternehmen.

- **Hosted Private Cloud**

Outsourcing-Anbieter betreibt eine Cloud für das Unternehmen. Infrastruktur wird im Rechenzentrum des Dienstleisters betrieben.

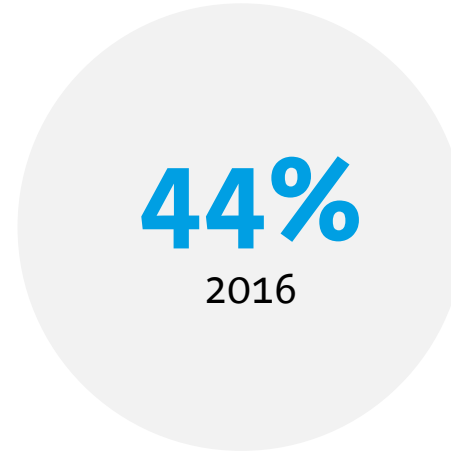
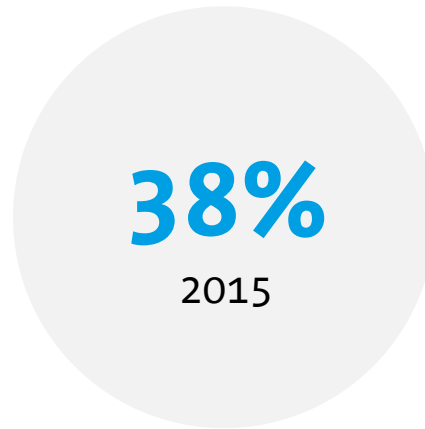
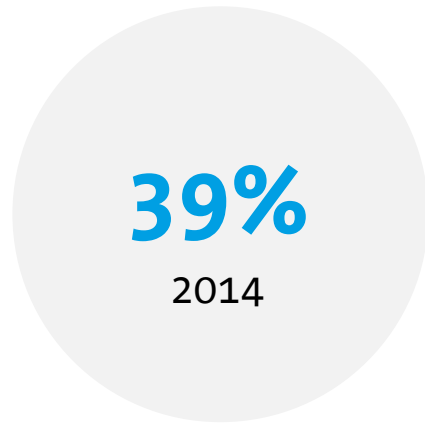
- **Community Cloud**

Private Cloud, die von einem begrenzten Kreis von Unternehmen genutzt wird, z.B. einer Branche.



Kräftiger Anstieg bei der Private Cloud Nutzung

Inwieweit nutzt Ihr Unternehmen bereits Private Cloud Computing?



Public Cloud: Software und andere IT-Leistungen aus dem Internet

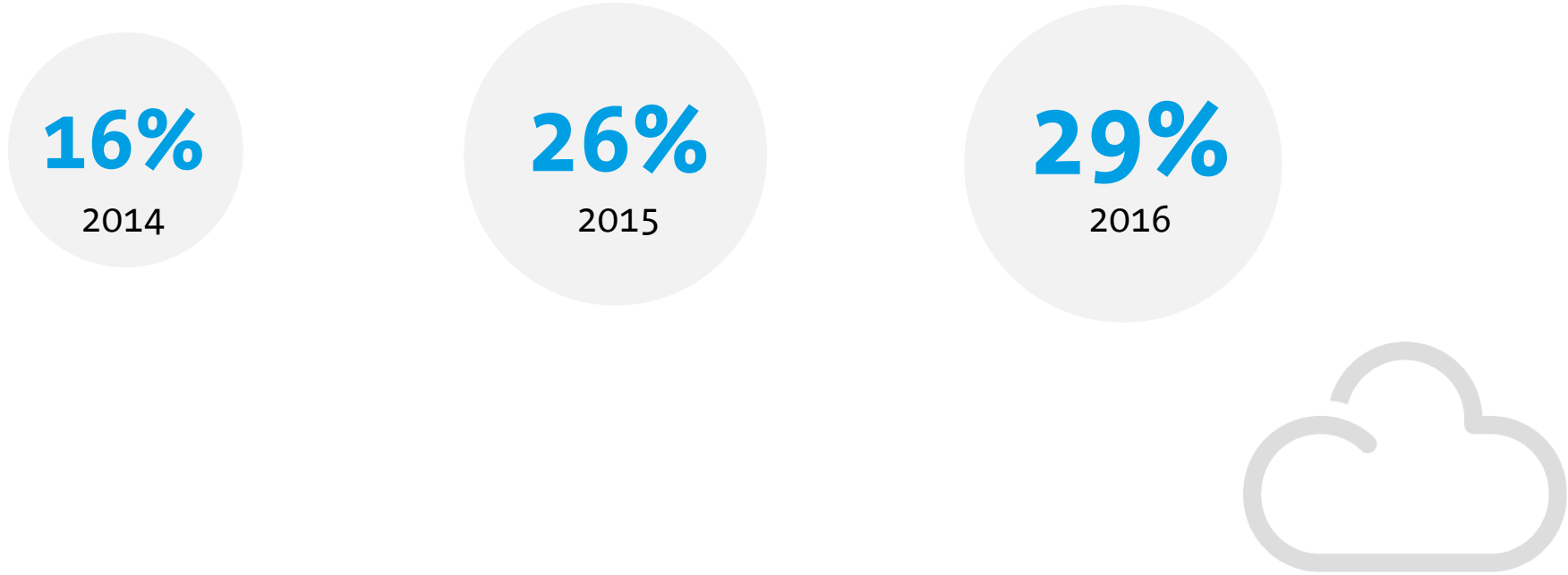
Public Cloud Computing

- **Software as a Service (SaaS)**
Anwendungen
- **Infrastructure as a Service (IaaS)**
Rechenleistung, Speicher
- **Business Process as a Service (BPaaS)**
Geschäftsprozesse
- **Platform as a Service (PaaS)**
Entwicklungsumgebung



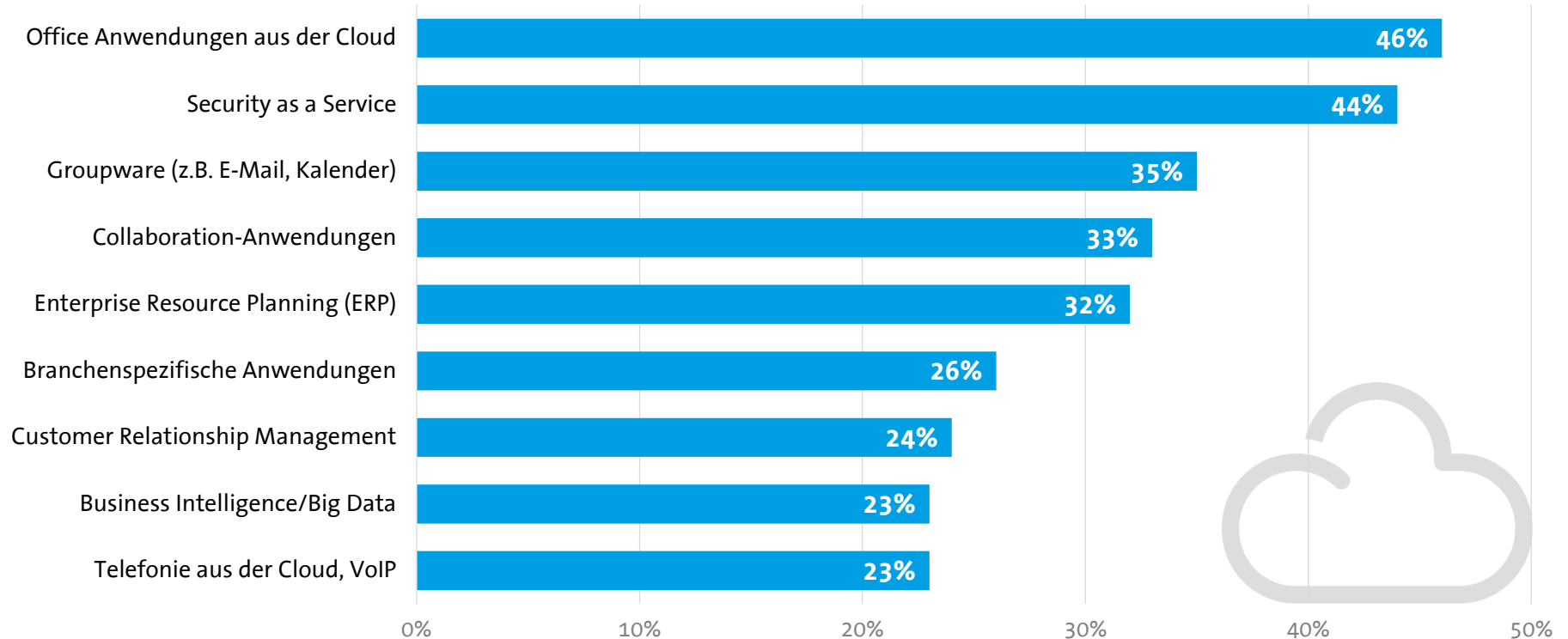
Public Cloud setzt sich durch

Inwieweit nutzt Ihr Unternehmen bereits Public Cloud Computing?



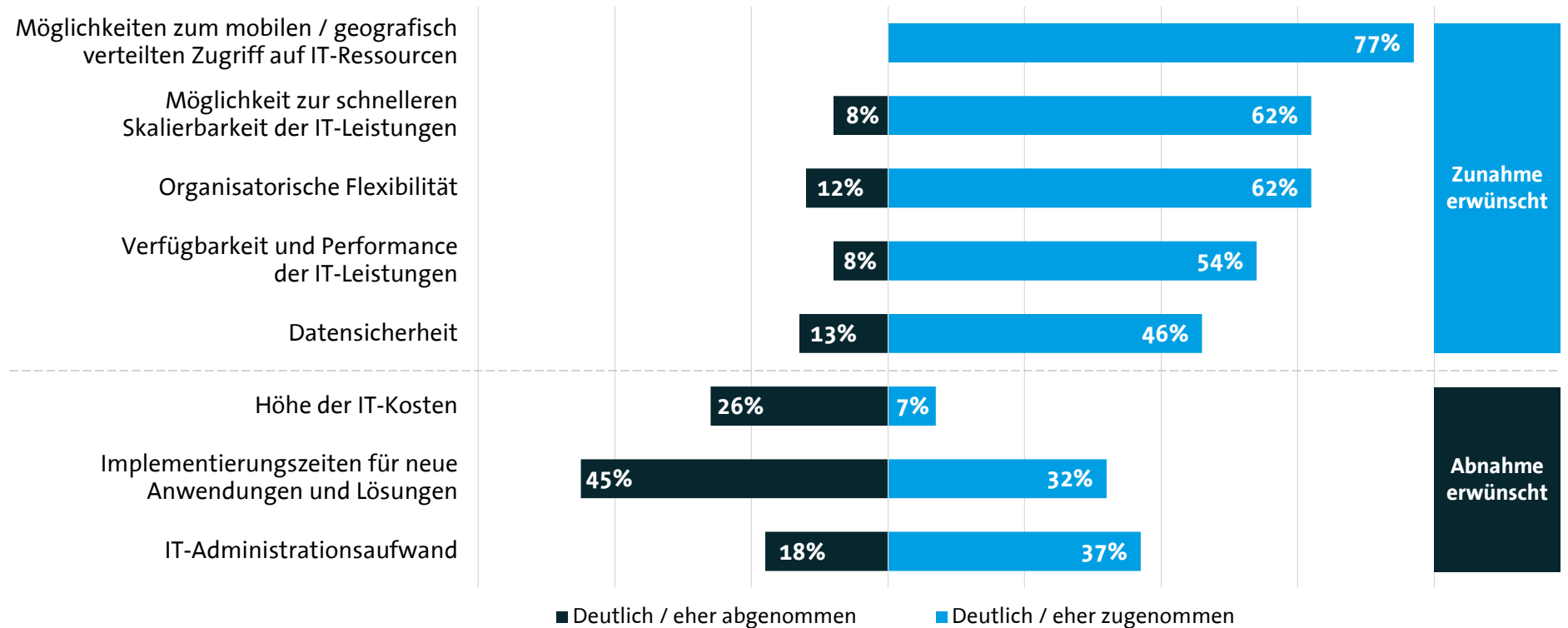
Büro-Software beliebteste Anwendung in der Public Cloud

Welche Public-Cloud-Anwendungen als „Software as a Service“ nutzen Sie?



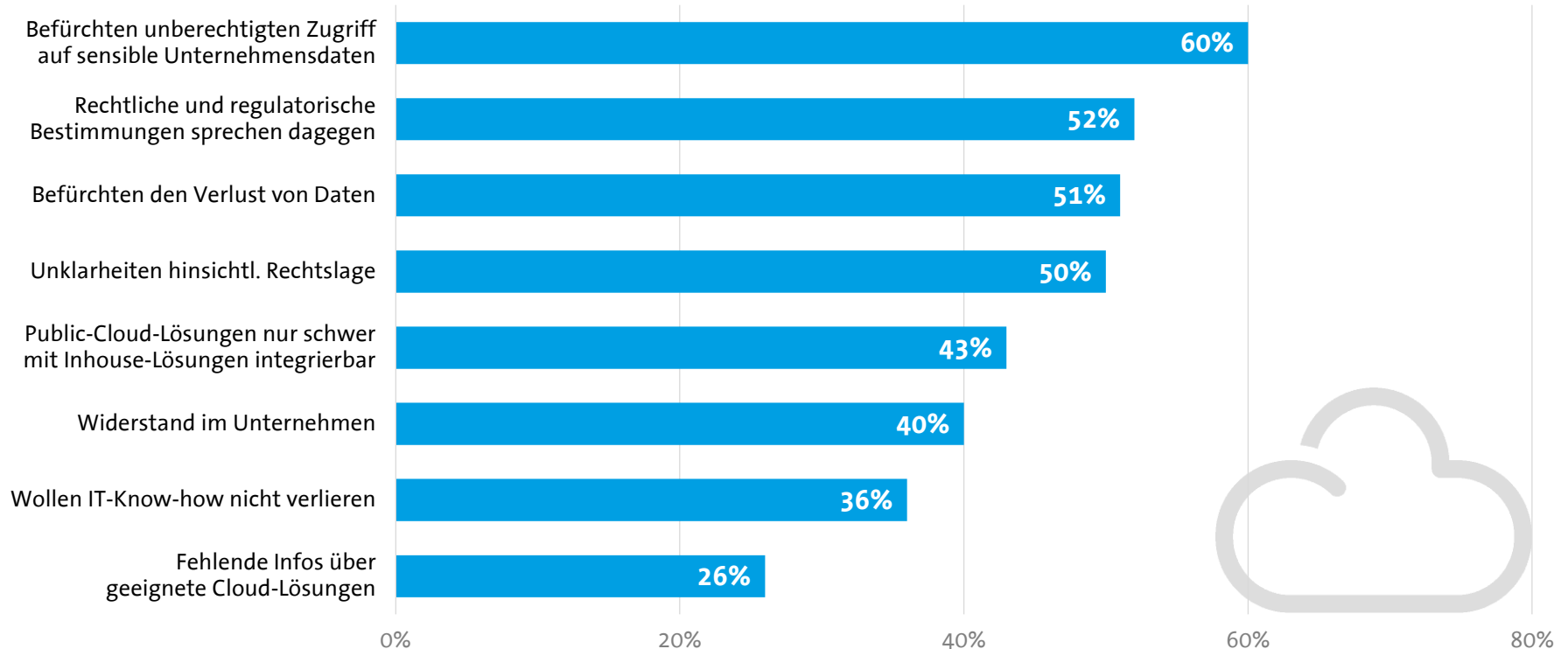
Vorteil Public Cloud: ortsunabhängig, flexibel, schnell

Beurteilen Sie die tatsächlichen Auswirkungen von Public Cloud Computing für Ihr Unternehmen



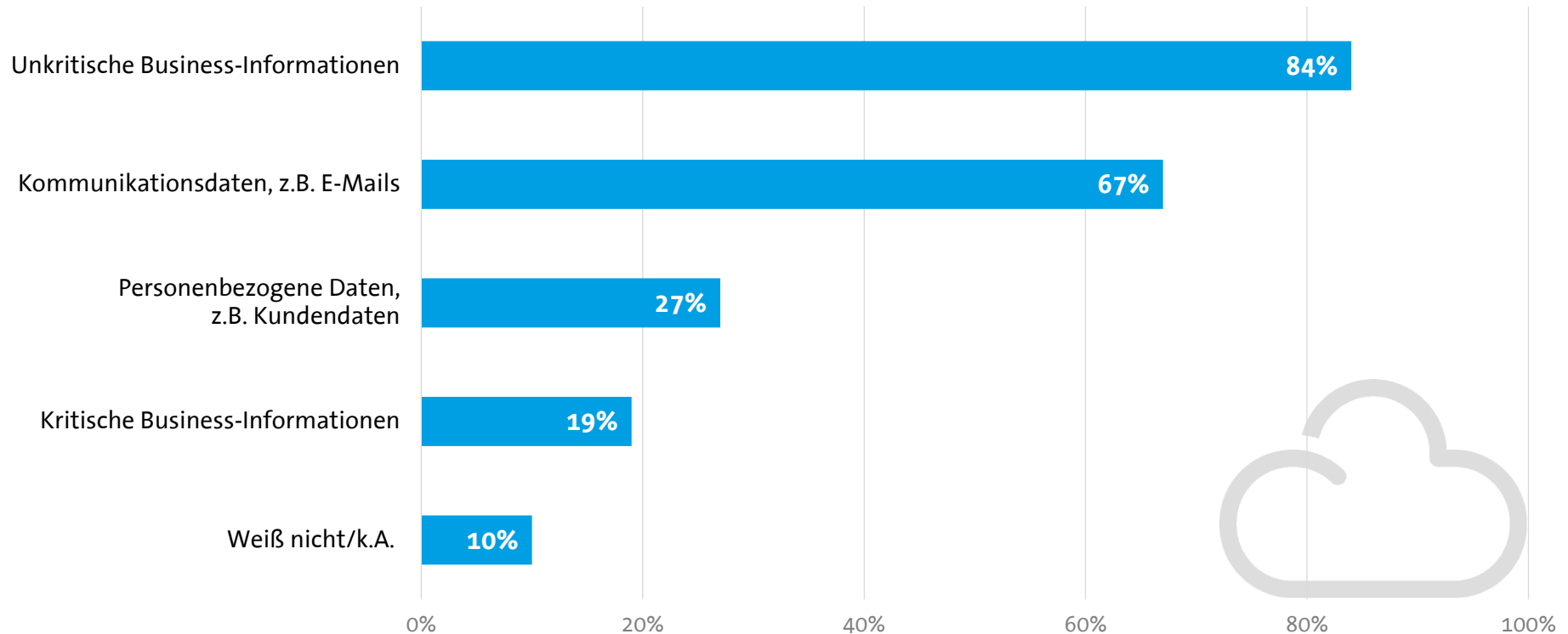
Sicherheitsbedenken sind weiter das größte Hemmnis

Hemmnisse gegen Public Cloud Computing: Inwieweit treffen die Aussagen für Ihr Unternehmen zu?



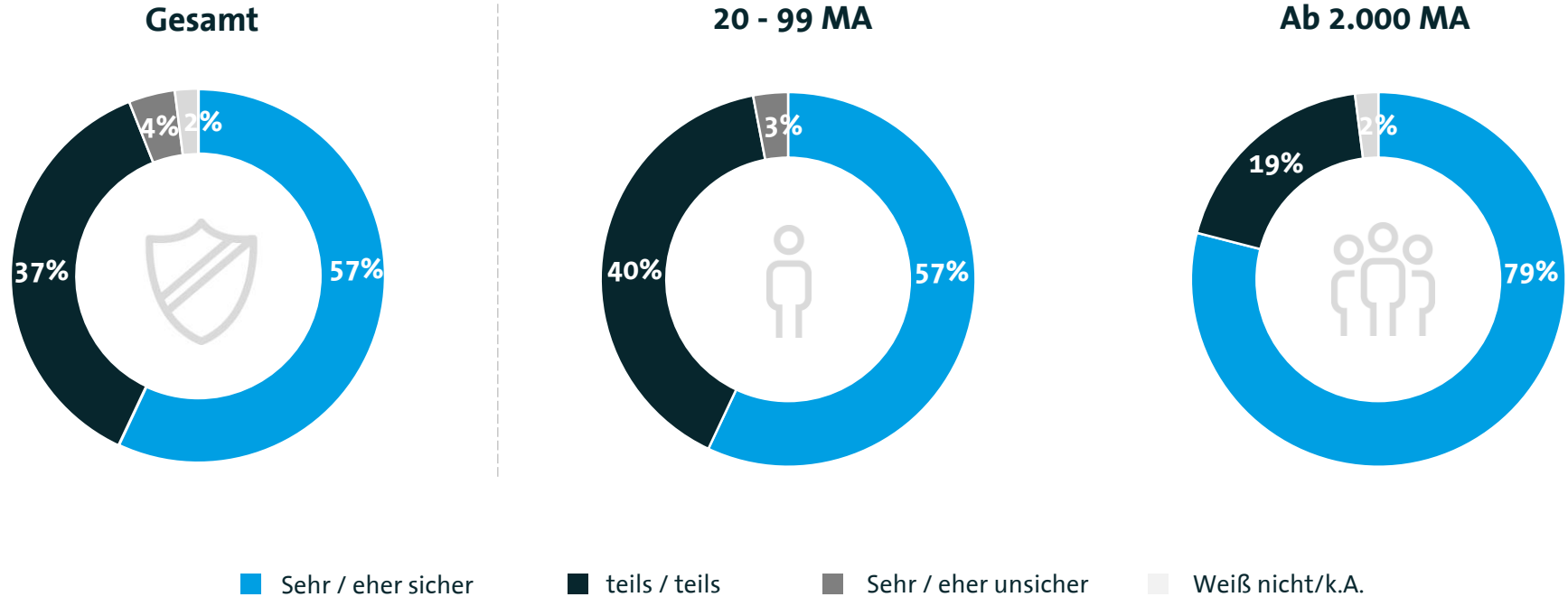
Unternehmen speichern vermeintlich unkritische Daten in der Cloud

Welche der folgenden Daten speichert Ihr Unternehmen in der Public Cloud?



Deutliche Mehrheit vertraut in die Datensicherheit in der Cloud

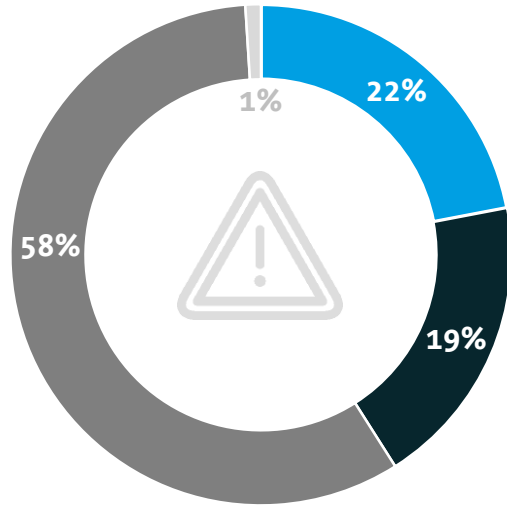
Wie beurteilen Sie die Sicherheit Ihrer Unternehmensdaten in der Public Cloud?



Mehr Sicherheitsvorfälle in den internen IT-Systemen

Gab es in den letzten 12 Monaten in Ihrem Unternehmen Datensicherheitsvorfälle?

In Ihren eigenen unternehmens-internen IT-Systemen?



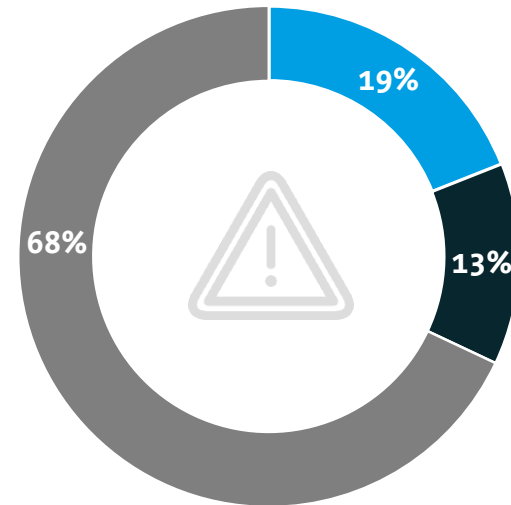
■ Ja

■ Möglicherweise, es gab einen Verdacht

■ Nein

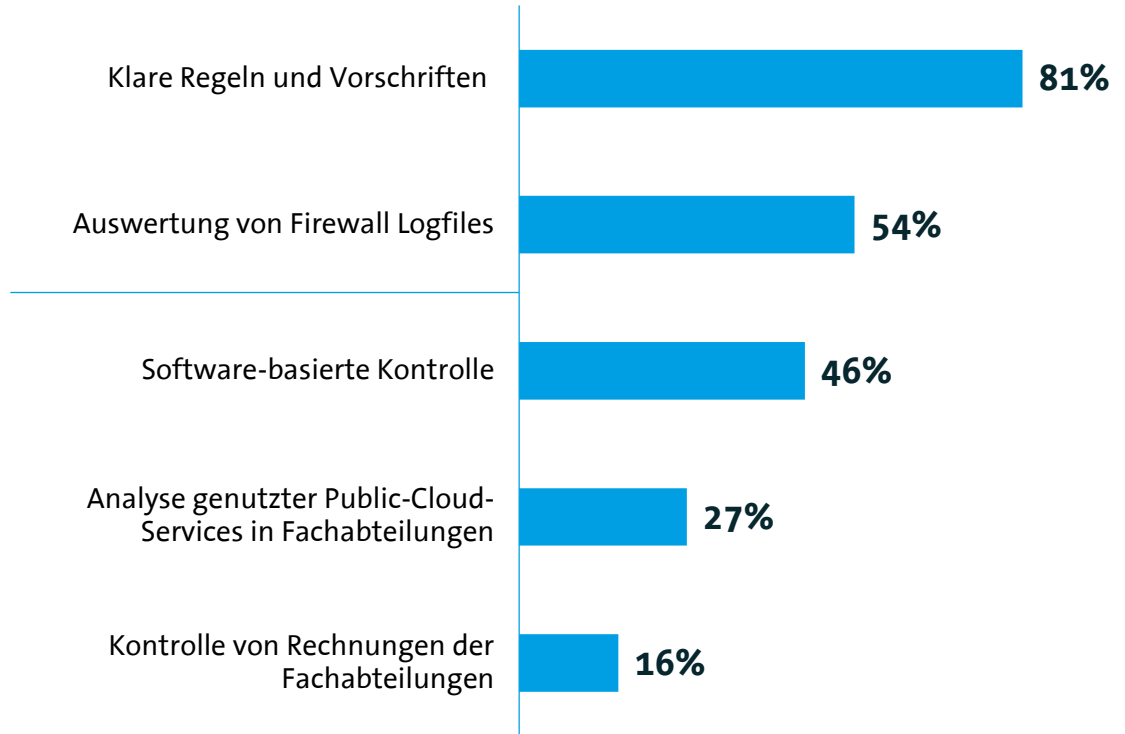
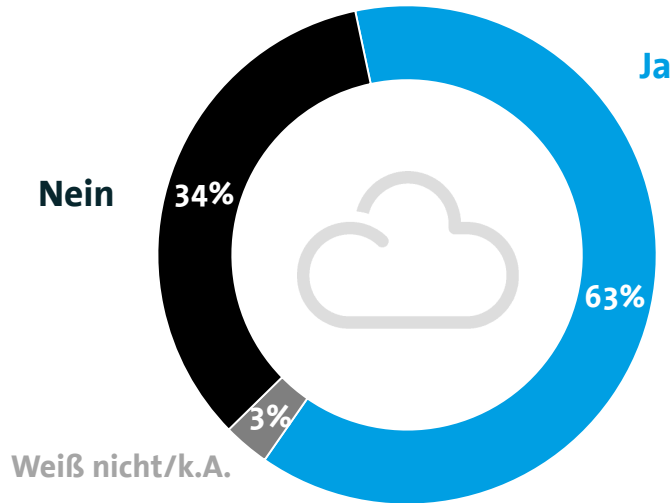
■ Weiß nicht/k.A.

In den von Ihnen genutzten Public Cloud Lösungen?



Nicht alle IT-Abteilungen kontrollieren »wilde« Cloud-Nutzung

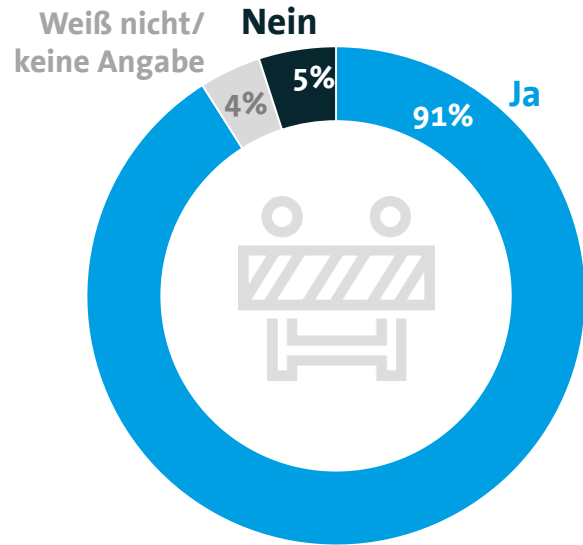
Überprüft Ihr Unternehmen die Nutzung von Public Cloud Diensten, um Schatten-IT zu vermeiden?



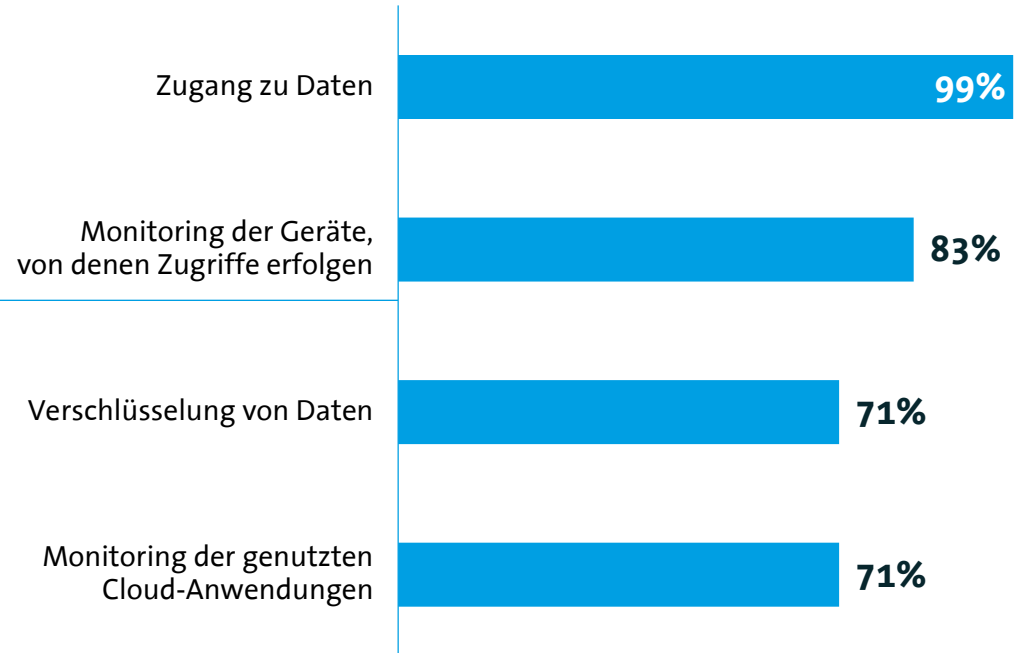
Basis: Unternehmen, die Cloud-Lösungen nutzen, planen oder diskutieren (n=489),
17 Unternehmen, die Kontrollen zur Public Cloud-Nutzung durchführen (n=317); Mehrfachnennungen in Prozent

Security Services für Cloud-Lösungen weit verbreitet

Nutzt Ihr Unternehmen Security Services zur Absicherung von Cloud-Lösungen?

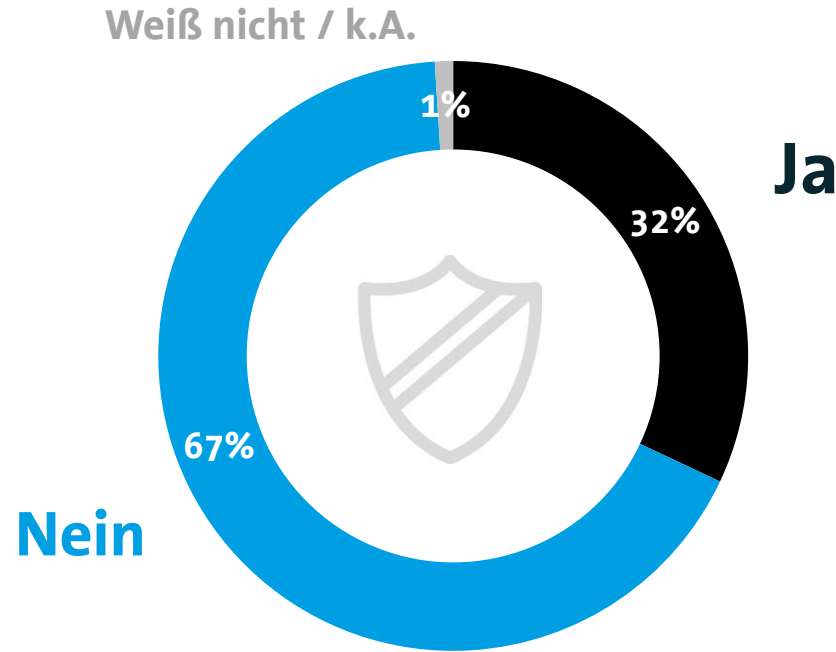


Welche sicherheitsrelevanten Aspekte Ihrer Cloud-Lösungen überprüfen die Security Services?



Sicherheitsabteilung meist nicht involviert – oder nicht vorhanden

Ist die Sicherheitsabteilung Ihres Unternehmens bei der Auswahl des Cloud-Providers beteiligt?



Fazit Cloud Monitor 2017

- Cloud-Nutzung in der deutschen Wirtschaft legt erneut kräftig zu
- Kleine und mittlere Unternehmen ziehen bei der Cloud-Nutzung mit den großen gleich
- Sicherheitslösungen »as a Service« in der Public Cloud stärker gefragt
- Deutliche Mehrheit der Unternehmen hält eigene Daten in der Public Cloud für sicher
- Mehr Sicherheitsvorfälle in den internen IT-Systemen als in der Public Cloud
- Nicht alle Unternehmen überwachen die Public-Cloud-Nutzung, um Schatten-IT zu vermeiden
- Viele Unternehmen noch ohne umfassendes Sicherheitsmanagement für die Cloud



Cloud Monitor 2017

Eine Studie von Bitkom Research im Auftrag von KPMG –
Pressekonferenz

Dr. Axel Pols, Bitkom Research GmbH

Marko Vogel, KPMG AG

14. März 2017

www.kpmg.de/cloud

