



Industrie 4.0 – so digital sind Deutschlands Fabriken

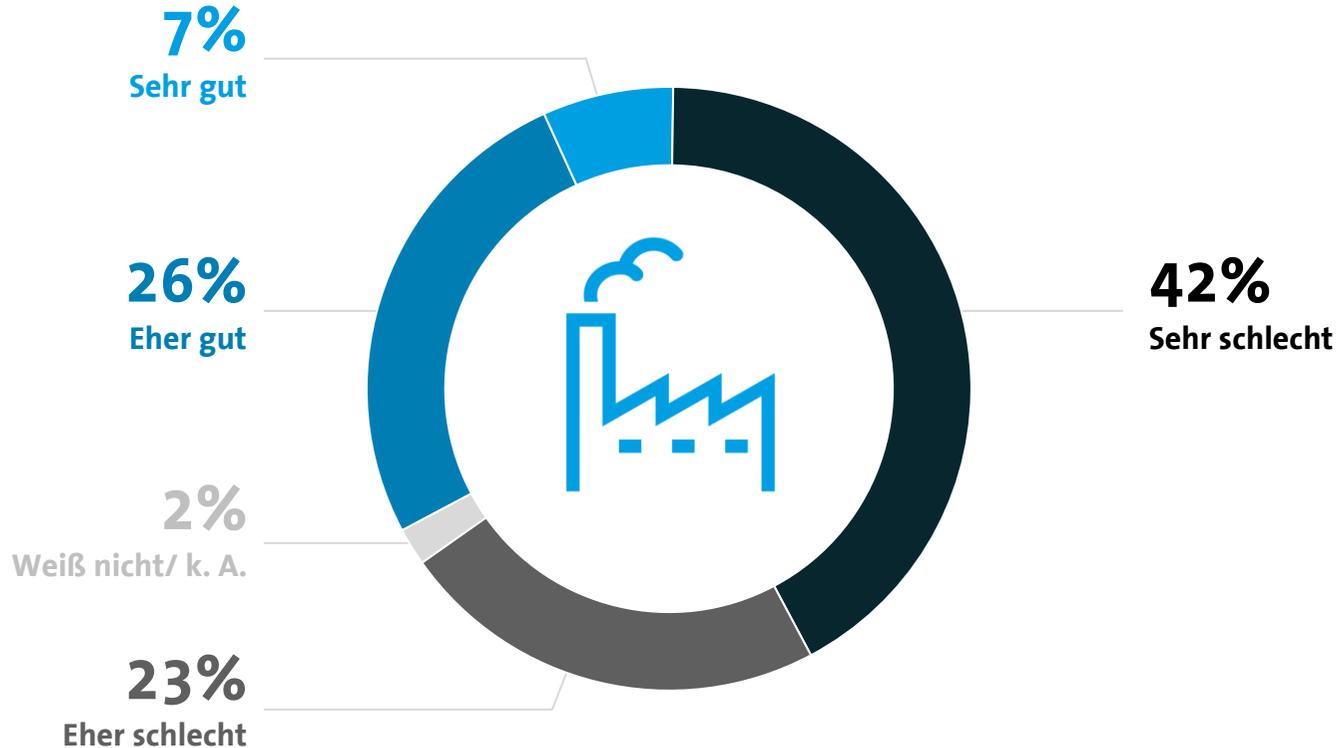
Dr. Bernhard Rohleder | Bitkom-Hauptgeschäftsführer

7. April 2021

bitkom

Corona trifft die deutsche Industrie mit voller Wucht

Wie ist Ihr Unternehmen bislang durch die Corona-Pandemie gekommen?



Corona führt zu einem Digitalisierungsschub in der Industrie

Inwieweit treffen die folgenden Aussagen auf Ihr Unternehmen zu oder nicht zu?*



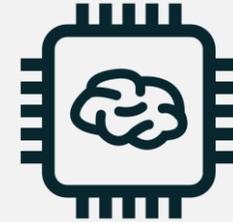
63%

Die Corona-Pandemie sorgt für einen **Innovationsschub** in unserem Unternehmen.



61%

Durch die Corona-Pandemie werden wir langfristig die **Digitalisierung** in unserem Unternehmen vorantreiben.



63%

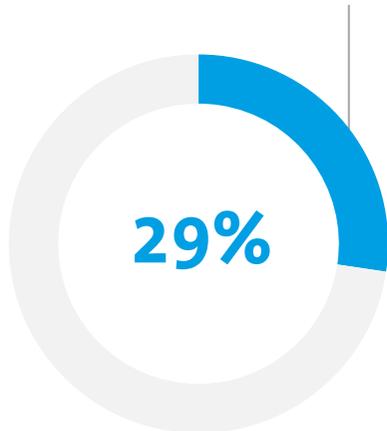
Digitale Technologien helfen uns, die Corona-Pandemie zu bewältigen.

Industrie reagiert auf veränderte Marktbedingungen

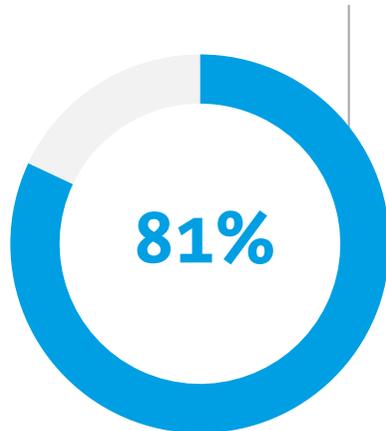
Welche Aussagen treffen im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie auf Ihr Unternehmen zu oder nicht zu?*

Als Folge der Corona-Pandemie...

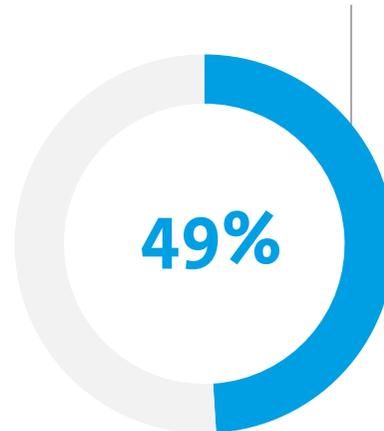
...nehmen wir bestimmte Produkte und Dienstleistungen vom Markt.



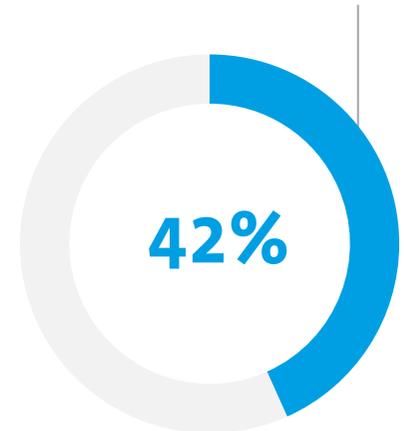
...passen wir bereits bestehende Produkte bzw. Dienstleistungen an.



...bieten wir neue Produkte bzw. Dienstleistungen an.

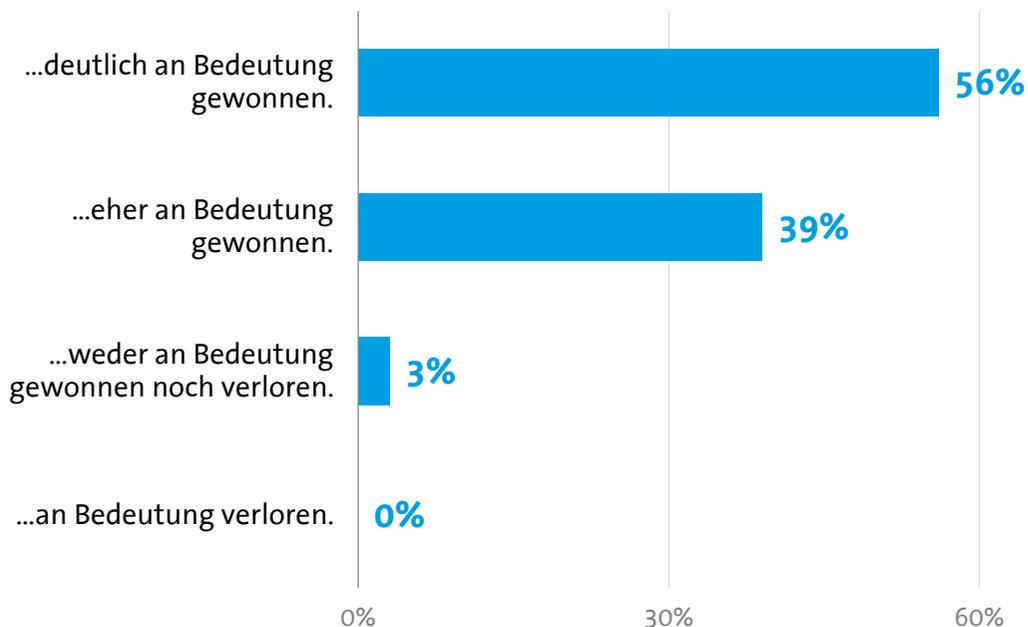


...verändert sich unser Geschäftsmodell.



Digitalisierung gewinnt in den Unternehmen massiv an Bedeutung

Durch die Corona-Pandemie hat die Digitalisierung für unser Unternehmen...



77%

Unternehmen, deren **Geschäftsmodell** bereits digitalisiert ist, kommen besser durch die Corona-Pandemie.*

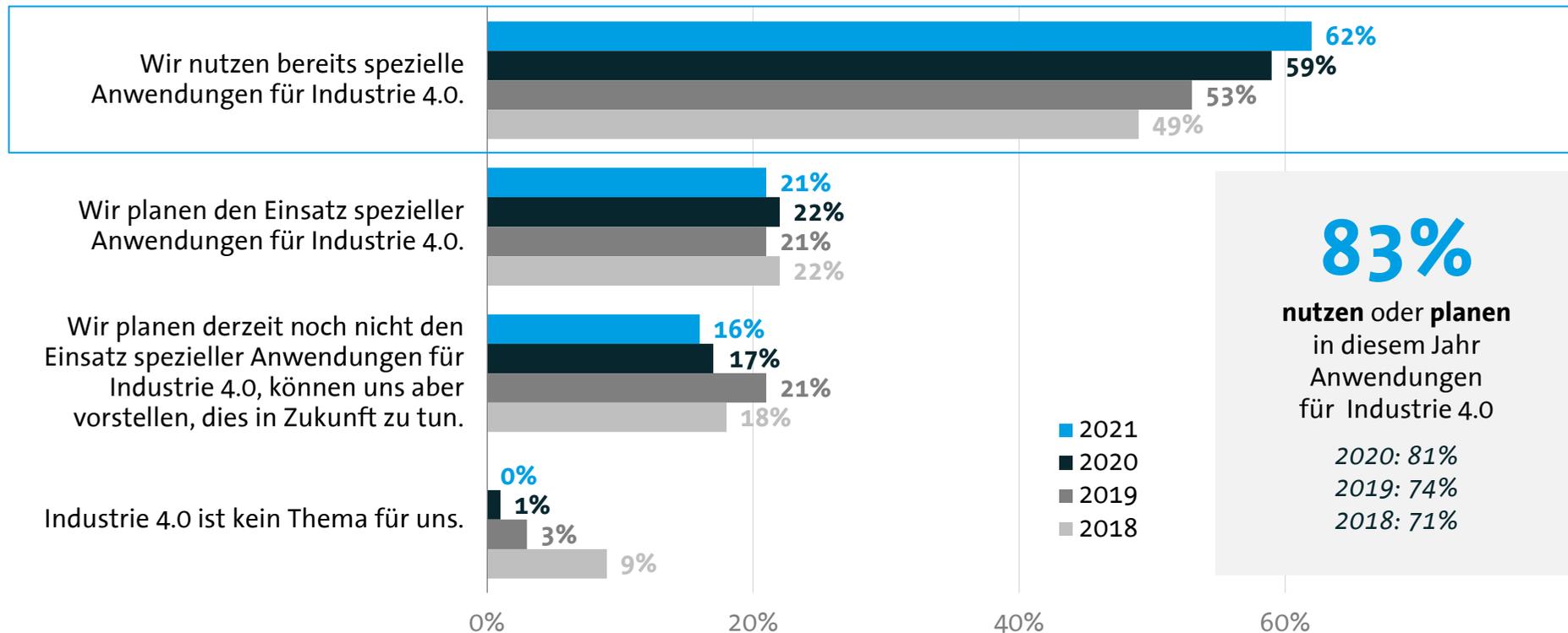


76%

Unternehmen, deren **Geschäftsprozesse** bereits digitalisiert sind, kommen besser durch die Corona-Pandemie.*

Mehrheit der Unternehmen setzt bereits auf Industrie 4.0

Welche Bedeutung hat Industrie 4.0 für Ihr Unternehmen?



Basis: Industrieunternehmen ab 100 Mitarbeitern in Deutschland (2021: n=551, 2020: n=552, 2019: n= 555, 2018: n= 553), rundungsbedingt kann die

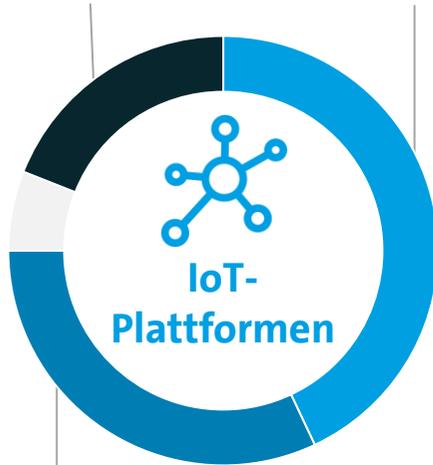
6 Summe der Anteile von 100 Prozent abweichen | Quelle: Bitkom Research 2021

IoT, 3D-Druck und 5G werden an Bedeutung gewinnen

Welche Rolle spielen die folgenden Technologien für Ihr Unternehmen?

19%
IoT-Plattformen
sind **kein Thema**

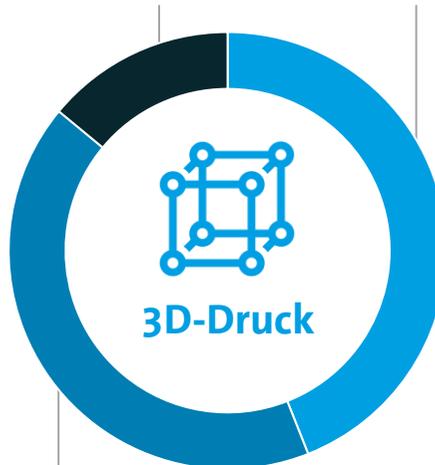
43%
Nutzen IoT-
Plattformen



32%
Planen die Nutzung von
IoT-Plattformen

14%
3D-Druck ist
kein Thema

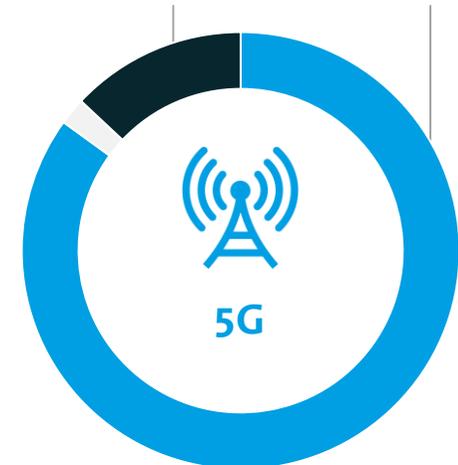
44%
Nutzen
3D-Druck



42%
Planen oder diskutieren
Einsatz von 3D-Druck

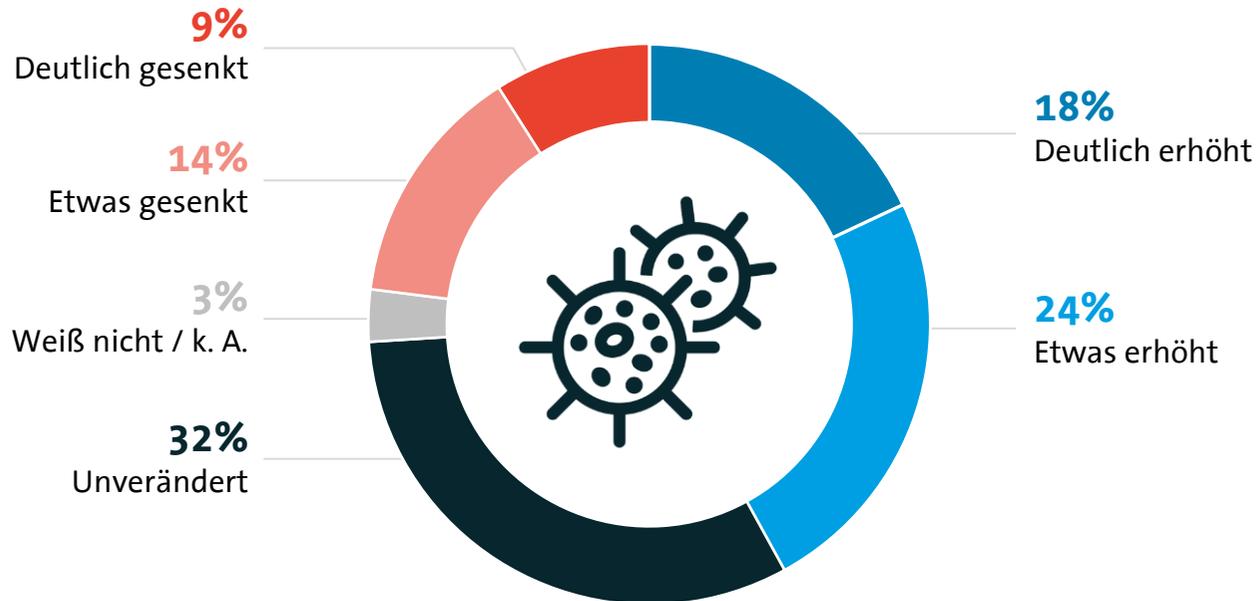
13%
Verfügbarkeit
unwichtig

85%
Verfügbarkeit
wichtig



Investitionen steigen durch Corona – aber nicht überall

Welchen Einfluss hat die Corona-Pandemie auf Investitionen ihres Unternehmens in Industrie 4.0?



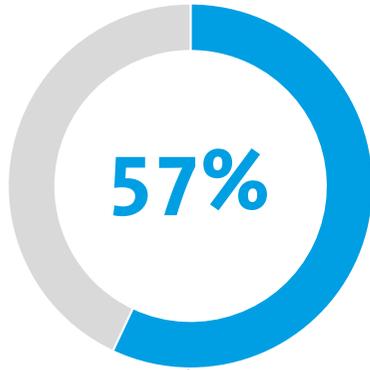
In Schnitt **investieren** die Unternehmen im Jahr 2021

5%

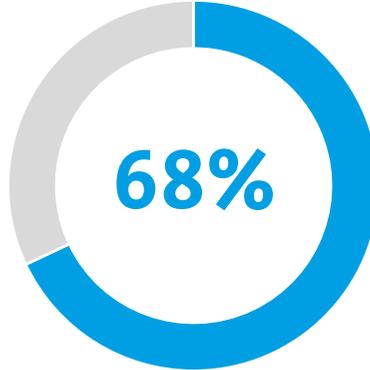
Ihres **Umsatzes** in Industrie 4.0

Industrie 4.0 braucht qualifizierte Fachkräfte

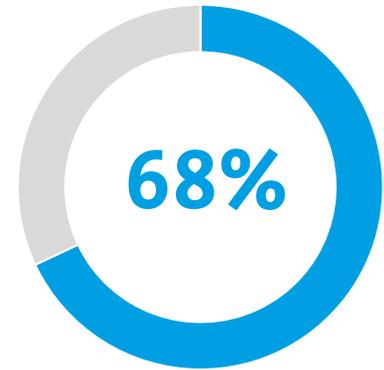
Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen im Zusammenhang mit Industrie 4.0 zu bzw. nicht zu?*



Durch Industrie 4.0 entstehen neue Arbeitsplätze **für gut ausgebildete Fachkräfte.**



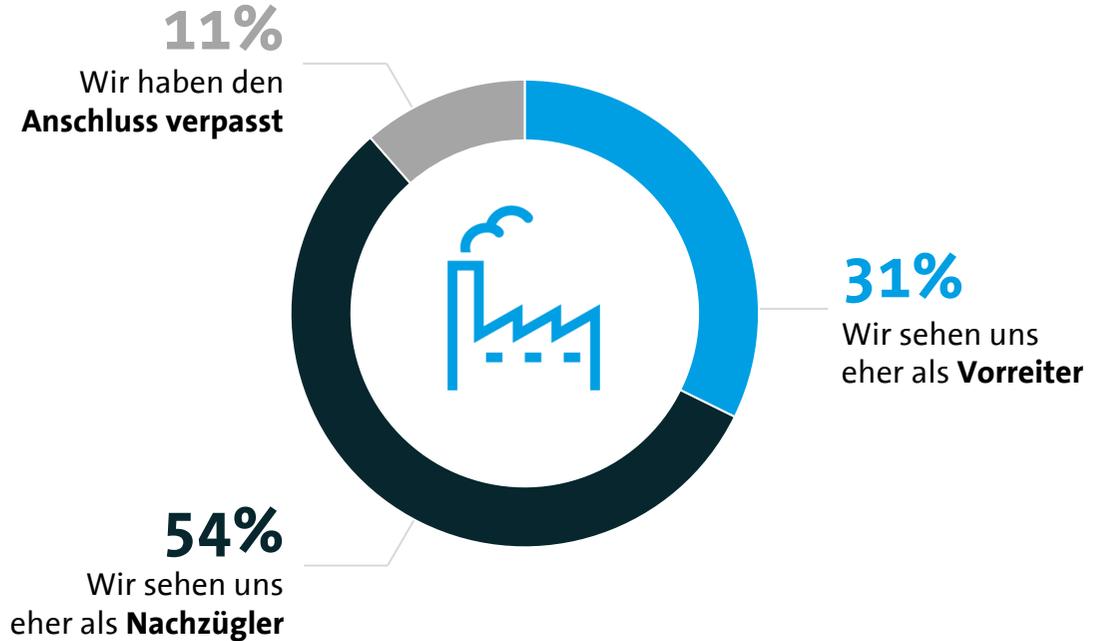
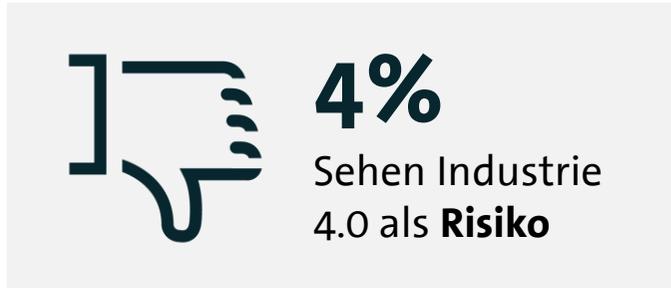
Wir **investieren in die Weiterbildung** unserer Mitarbeiter rund um Industrie 4.0.



Durch Industrie 4.0 fallen Arbeitsplätze **für gering qualifiziertes Personal** weg.

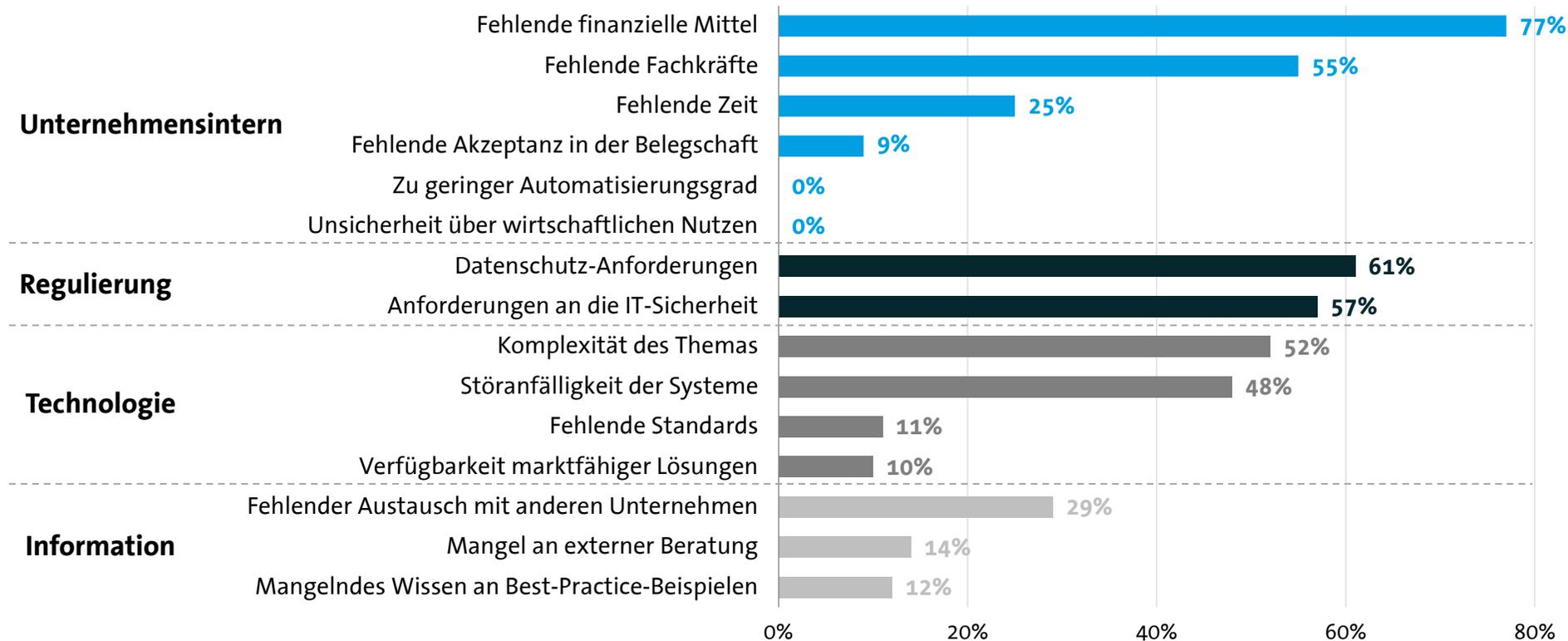
Zwei Drittel sehen Nachholbedarf bei Industrie 4.0

Wo steht Ihr Unternehmen generell beim Thema Industrie 4.0?



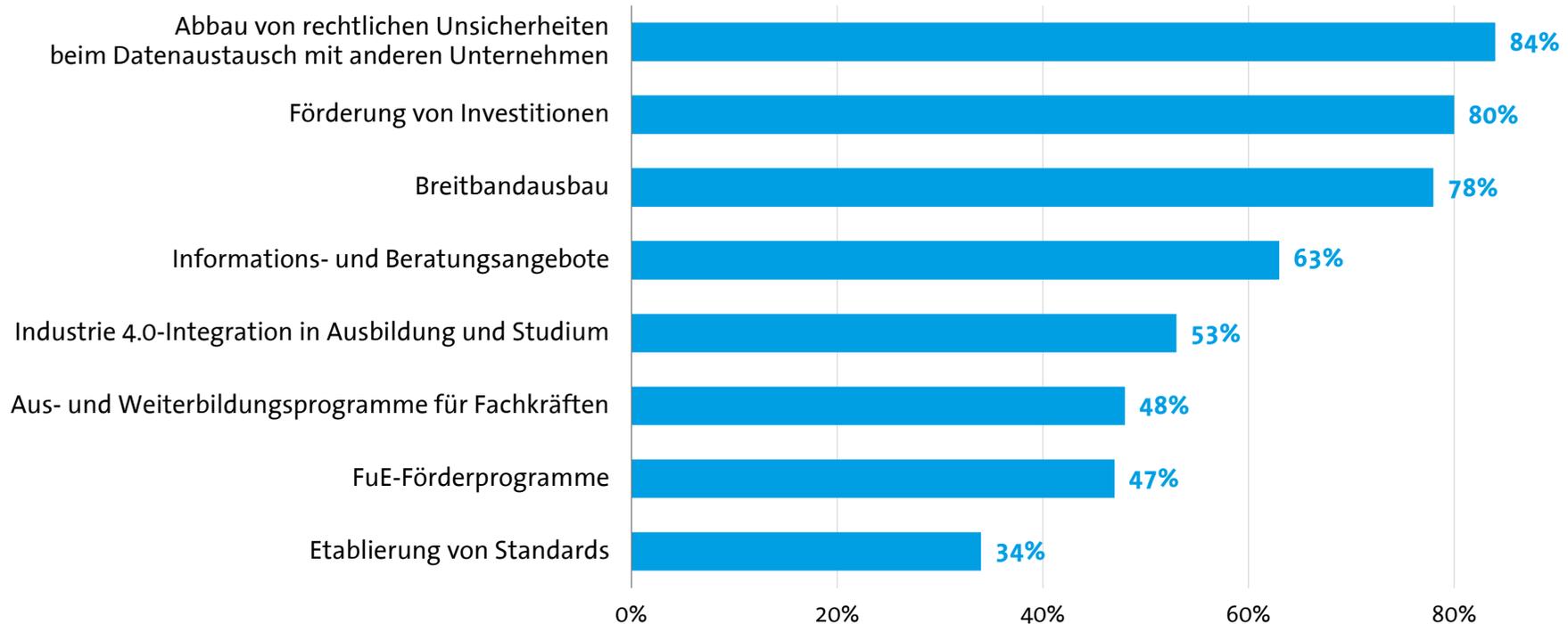
Zu wenig Geld und Datenschutz bremsen Industrie 4.0

Was sind die größten Hemmnisse für den Industrie 4.0-Einsatz in Ihrem Unternehmen?



Wo die Politik Industrie 4.0 voranbringen könnte

Welche Maßnahmen würden Ihrem Unternehmen konkret helfen, den Einsatz von Industrie 4.0-Anwendungen voranzutreiben?



Gaia-X – die große Unbekannte

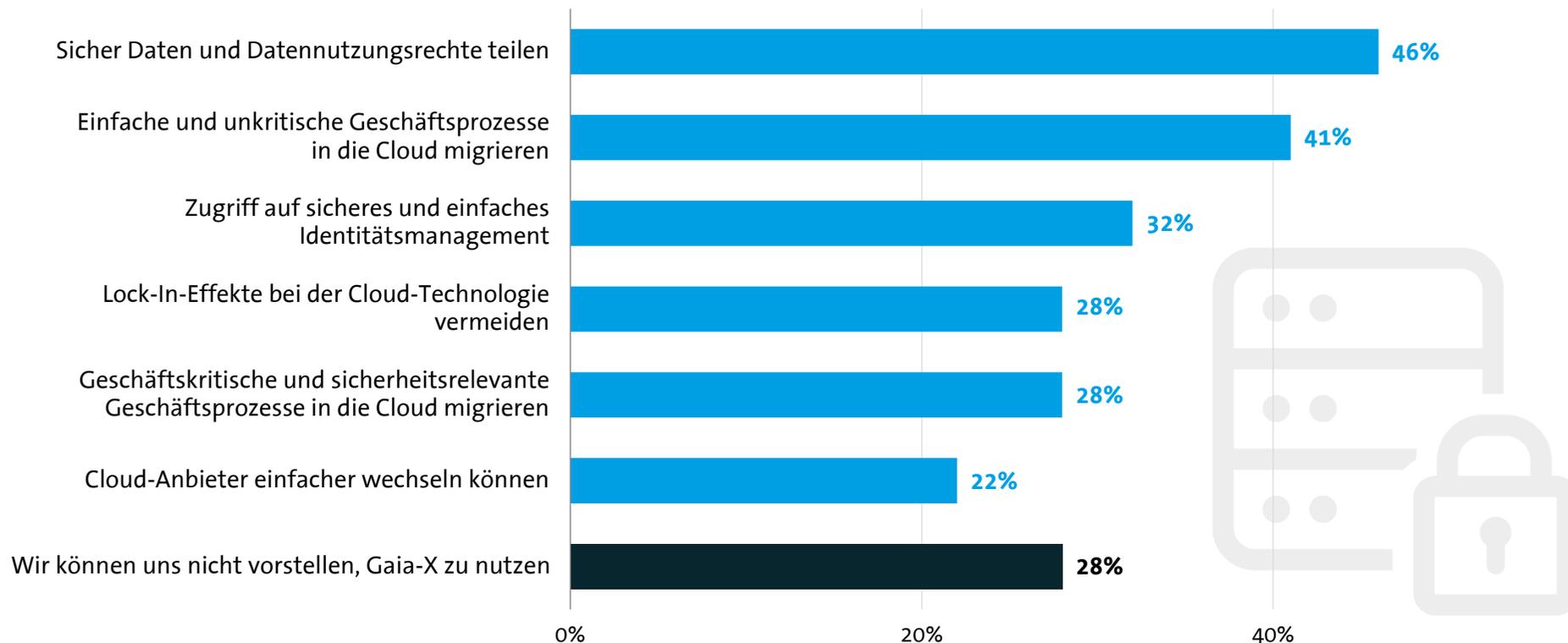
Haben Sie schon einmal vom Projekt Gaia-X gehört oder gelesen?



Basis: 551 Industrieunternehmen ab 100 Mitarbeitern in Deutschland | Rundungsbedingt kann die Summe der Anteile von 100 Prozent abweichen |

Mit Gaia-X würde die Cloud für Unternehmen interessanter

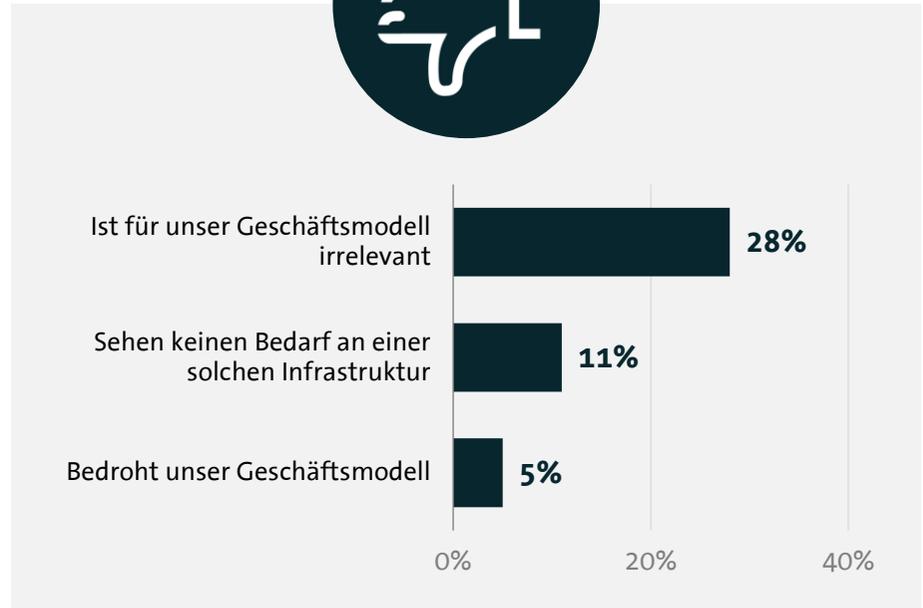
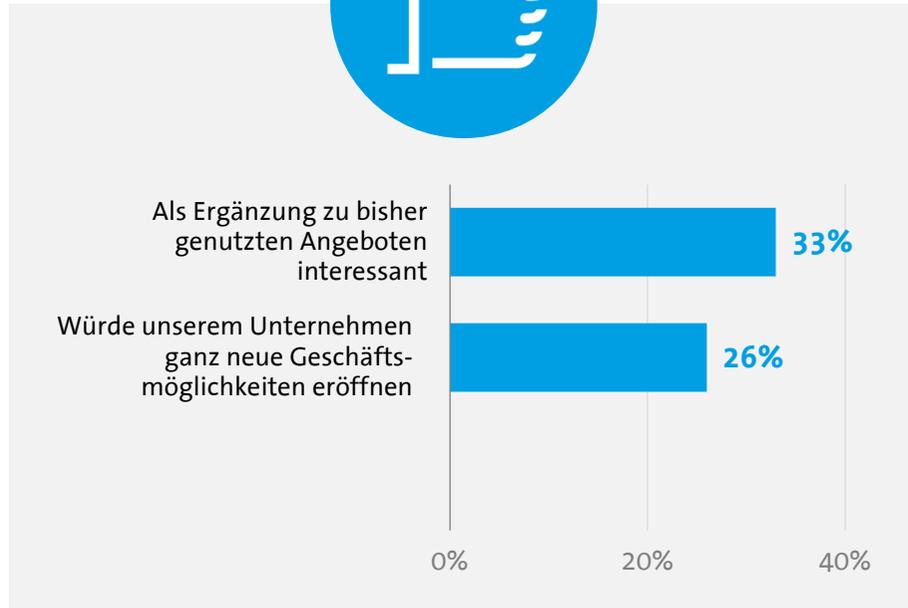
Für welche Zwecke können Sie sich vorstellen, Gaia-X im Unternehmen zu nutzen?



Basis: 323 Industrieunternehmen ab 100 Mitarbeitern in Deutschland, die zumindest schon von Gaia-X gehört haben | Mehrfachnennungen möglich |

Industrie sieht konkreten Nutzen von Gaia-X

Wie bewerten Sie den Nutzen einer Infrastruktur wie Gaia-X für Ihr Unternehmen?



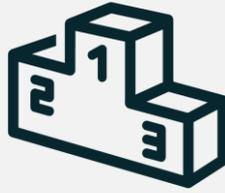
Hersteller wünschen sich eine neue Industriepolitik

Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen im Zusammenhang mit Industrie 4.0 zu bzw. nicht zu?*



31%

In der Politik ist ein **ausreichendes Verständnis** für die **Bedeutung von Industrie 4.0** vorhanden.



91%

Industrie 4.0 ist die **Voraussetzung für den Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit** der deutschen Industrie.



86%

Wir brauchen eine **neue Industriepolitik** in Deutschland für Industrie 4.0.



Industrie 4.0 – so digital sind Deutschlands Fabriken

Dr. Bernhard Rohleder | Bitkom-Hauptgeschäftsführer

7. April 2021

bitkom