



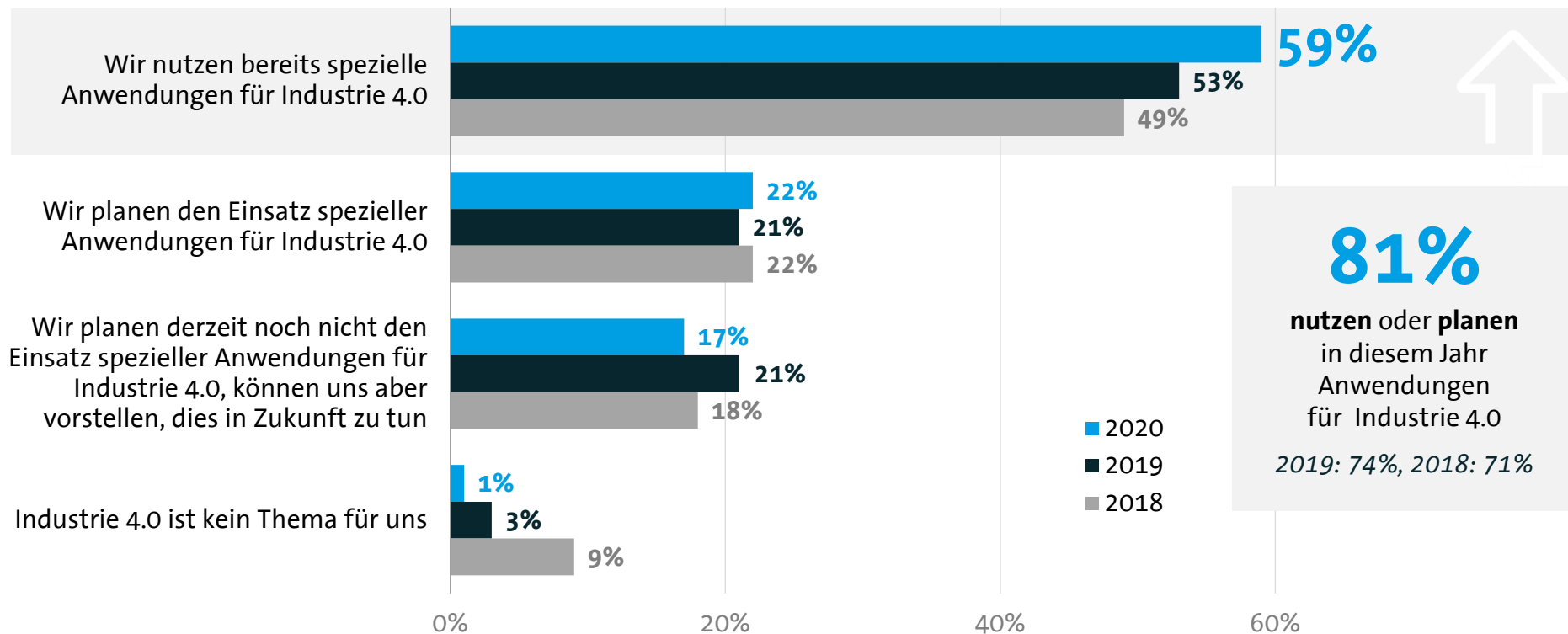
# Industrie 4.0 – so digital sind Deutschlands Fabriken

**Achim Berg** | Bitkom-Präsident  
19. Mai 2020

**bitkom**

# 6 von 10 Unternehmen setzen auf Industrie 4.0

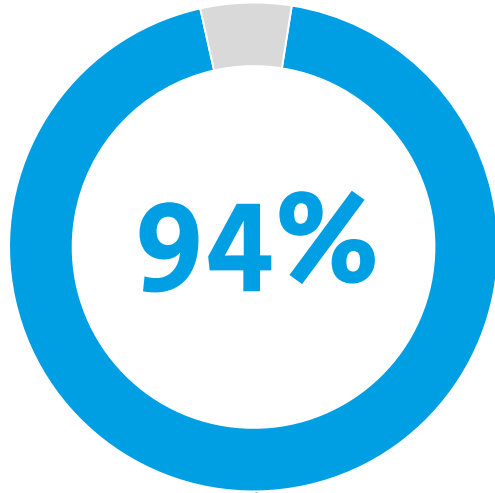
## Welche Bedeutung hat Industrie 4.0 für Ihr Unternehmen?



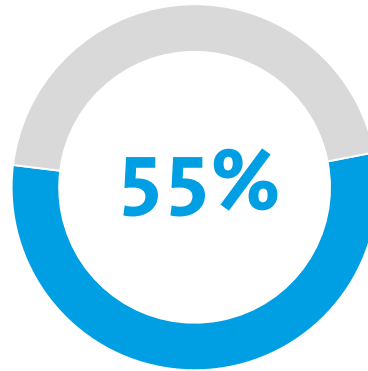
Basis: Industrieunternehmen ab 100 Mitarbeitern in Deutschland (2020: n=552, 2019: n= 555, 2018: n= 553), rundungsbedingt kann die Summe der Anteile von 100 Prozent abweichen | Quelle: Bitkom Research 2020

# Industrie 4.0 ist Voraussetzung für Wettbewerbsfähigkeit

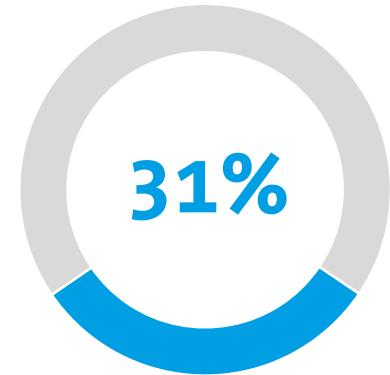
Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen im Zusammenhang mit Industrie 4.0 zu bzw. nicht zu?



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



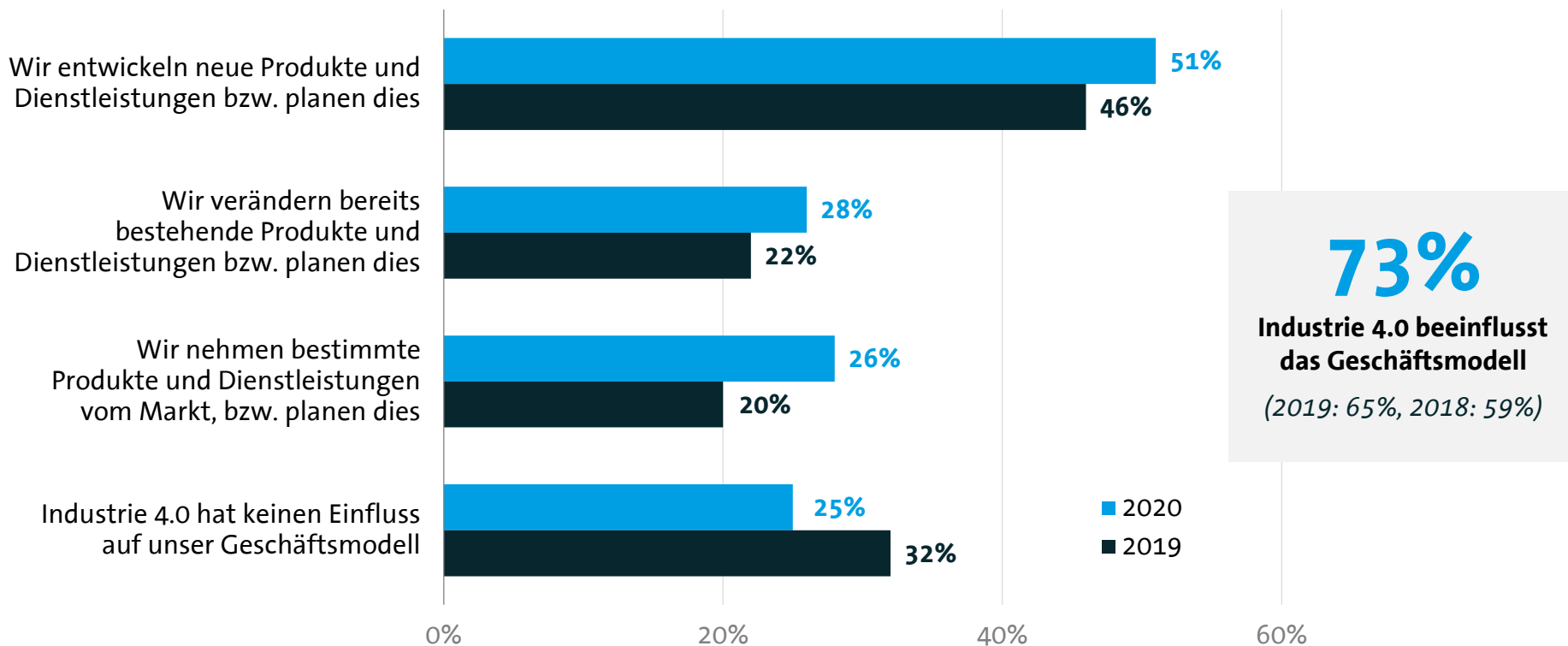
Industrie 4.0 gibt unserem Geschäft neuen Schub



Wir haben Probleme, die Herausforderungen, die Industrie 4.0 mit sich bringt, zu bewältigen.

# Digitalisierung schafft neue Geschäftsmodelle in der Industrie

Welche Bedeutung hat Industrie 4.0 für das Geschäftsmodell Ihres Unternehmens?

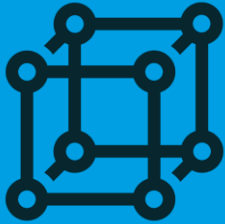


Basis: 445 Anwender und Planer von Industrie-4.0-Anwendungen ab 100 Mitarbeitern in Deutschland | Mehrfachnennungen möglich |

4 Quelle: Bitkom Research 2020

# Plattformen haben herausragende Bedeutung

Für welche Art von Geschäftsmodell entwickeln Sie Produkte und Dienstleistungen im Rahmen von Industrie 4.0?



88%

## Plattformbasierte Geschäftsmodelle

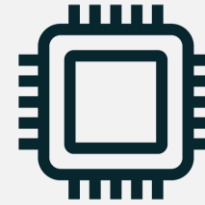
Das Unternehmen erstellt eine digitale Plattform oder beteiligt sich an einer solchen, um darüber Produkte zu vertreiben oder Lieferanten und Kunden zu vernetzen.



45%

## Pay-per-Use-Modelle

Die Nutzung eines Geräts oder einer Maschine wird je nach Bedarf individuell als Dienstleistung abgerechnet und diese nicht zu einem festen Kaufpreis angeboten.



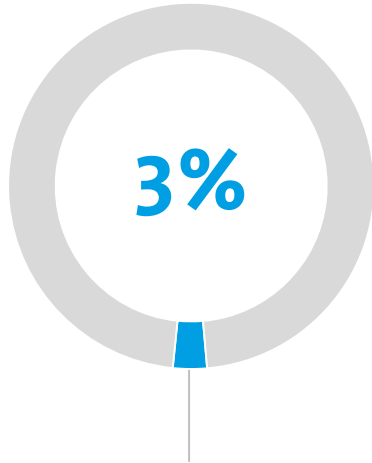
18%

## Datenbasierte Geschäftsmodelle

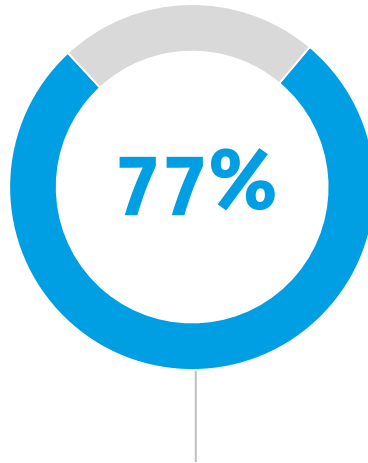
Das Unternehmen verkauft Produkt- und Produktions-Daten oder bietet darauf aufbauend neue Dienste an, z.B. um Qualität und Handhabung des Produktes zu verbessern.

# Neue und alte Geschäftsmodelle laufen nebeneinander

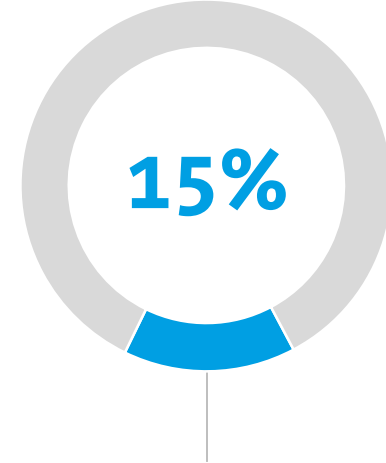
Welche Bedeutung haben die neuen Geschäftsmodelle in Ihrem Unternehmen?



Die neuen Geschäftsmodelle haben unsere bisherigen Geschäftsmodelle **vollständig abgelöst.**



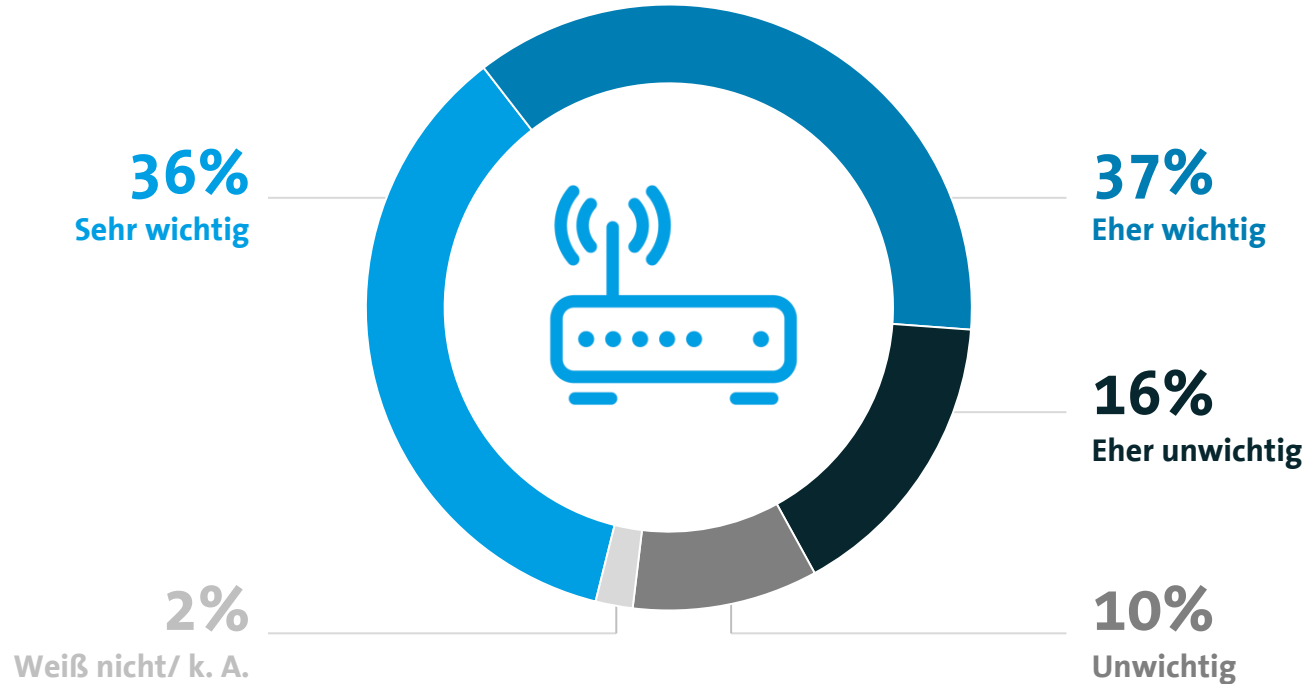
Die neuen Geschäftsmodelle **existieren neben den bisherigen** Geschäftsmodellen.



Die neuen Geschäftsmodelle sind **noch nicht etabliert**, wir befinden uns noch in der Entwicklungsphase.

# So wichtig ist der neue Mobilfunkstandard 5G für die Industrie

Wie wichtig schätzen Sie die Verfügbarkeit von 5G für Ihr Unternehmen ein?

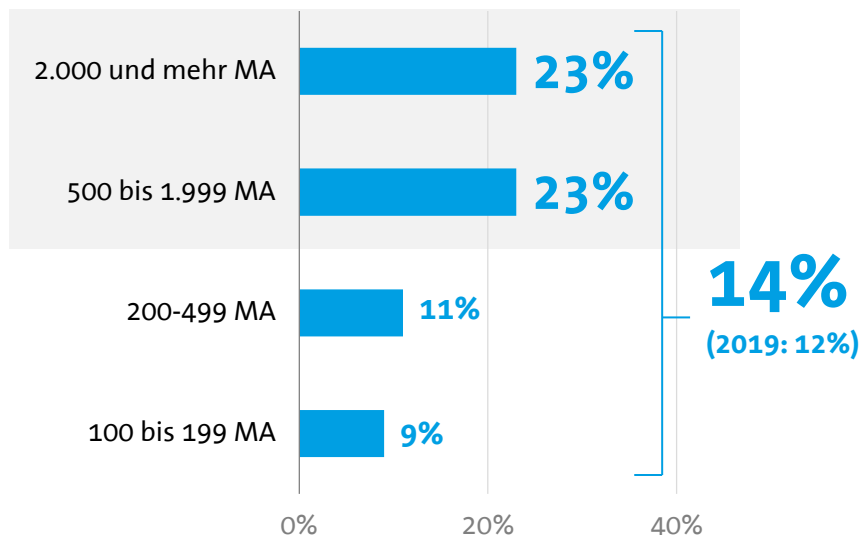


Basis: 552 Industrieunternehmen ab 100 Mitarbeitern in Deutschland, rundungsbedingt kann die Summe der Anteile von 100 Prozent abweichen |

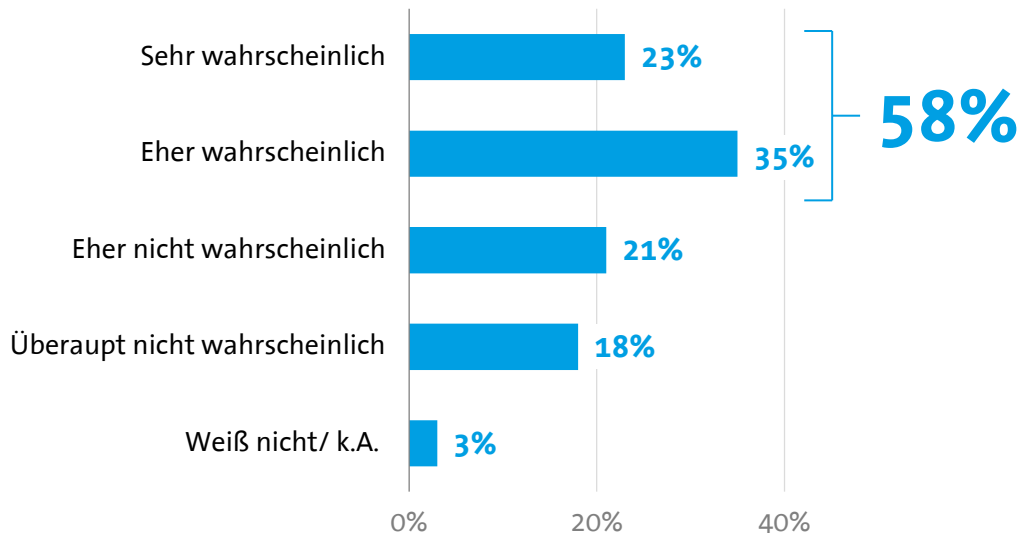
7 Quelle: Bitkom Research 2020

# Jedes siebte Unternehmen setzt auf KI in der Fabrik

Nutzen Sie in Ihrem Unternehmen Künstliche Intelligenz im Kontext von Industrie 4.0?



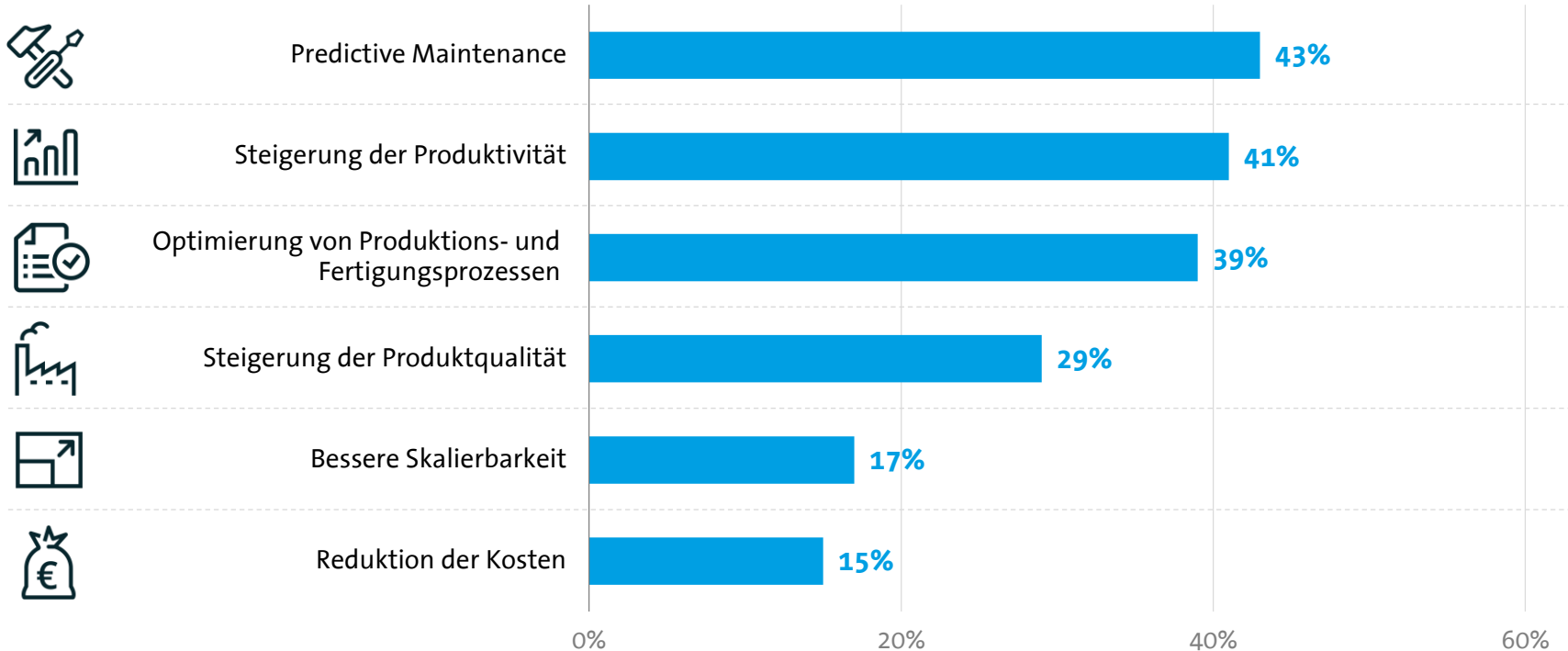
Wie wahrscheinlich ist es, dass KI im Kontext von Industrie 4.0 Geschäftsmodelle disruptiv, d.h. tiefgreifend verändern wird?





# Welche Vorteile KI den Unternehmen bringt

Was sind aus Sicht Ihres Unternehmens die wichtigsten Vorteile von KI im Kontext von Industrie 4.0?

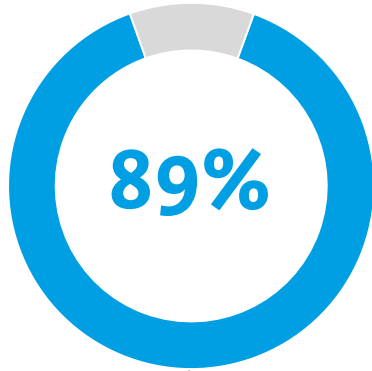


Basis: 552 Industrieunternehmen ab 100 Mitarbeitern in Deutschland | Mehrfachnennungen möglich (max. 2 Antwortmöglichkeiten) |

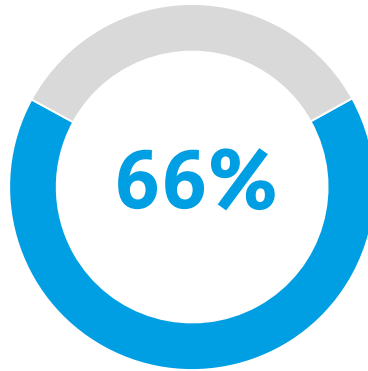
9 Quelle: Bitkom Research 2020

# Industrie 4.0 schafft Arbeitsplätze für Qualifizierte

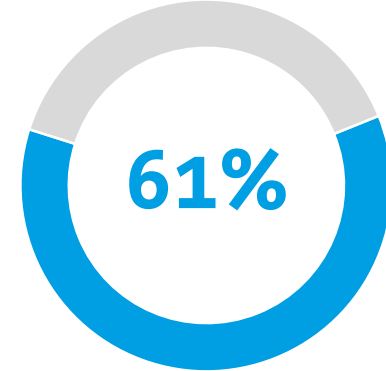
Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen im Zusammenhang mit Industrie 4.0 zu bzw. nicht zu?



Die Arbeit in der vernetzten Fabrik erfordert verstärkt interdisziplinäre Kompetenzen.



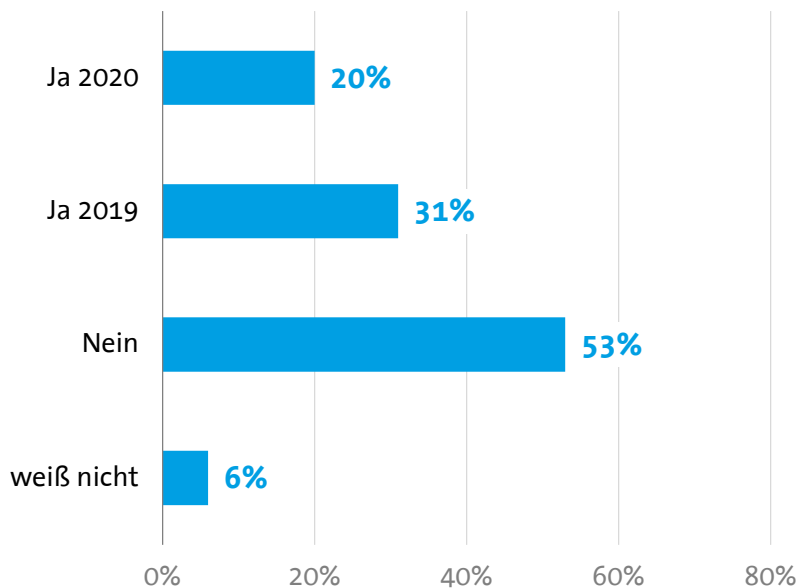
Durch Industrie 4.0 entstehen neue Arbeitsplätze für gut ausgebildete Fachkräfte.



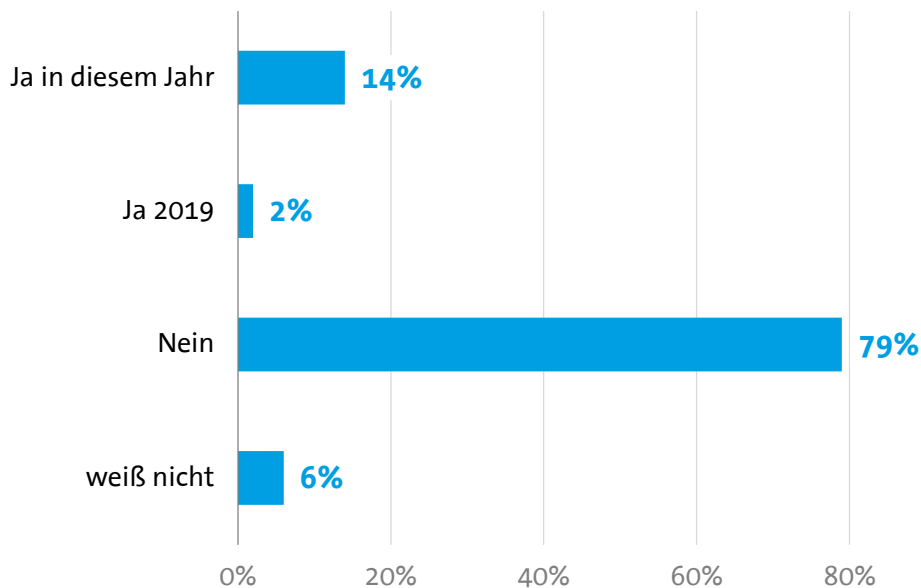
Durch Industrie 4.0 fallen Arbeitsplätze für gering qualifiziertes Personal weg.

# Jedes zweite Unternehmen stellt neu ein

Hat Ihr Unternehmen im Jahr 2019 neue Mitarbeiter für Industrie 4.0 eingestellt oder planen Sie dies für 2020?



Hat Ihr Unternehmen im Jahr 2019 Mitarbeiter infolge der Nutzung von Industrie 4.0 entlassen oder planen Sie dies für 2020?



# Weiterbildung in fast zwei von drei Unternehmen

Hat Ihr Unternehmen im Jahr 2019 Mitarbeiter für Industrie 4.0 weitergebildet oder planen Sie dies für 2020?



**52 %**

Ja, wir **haben im vergangenen Jahr** Mitarbeiter für Industrie 4.0 **weitergebildet**.

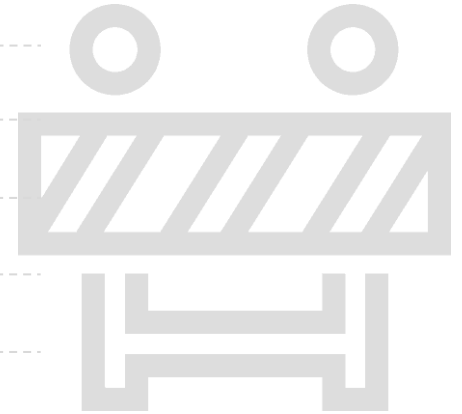
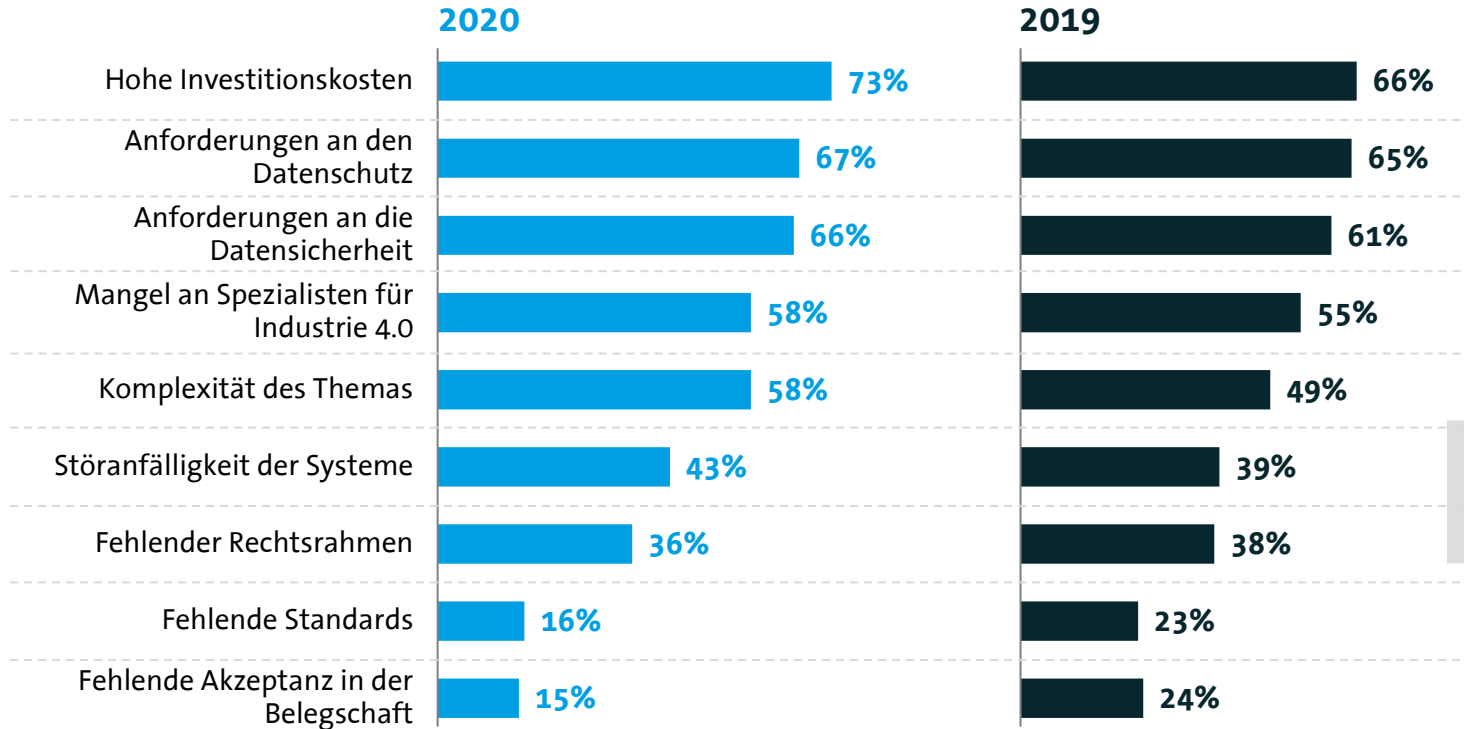


**65 %**

Ja, wir **werden in diesem Jahr** Mitarbeiter für Industrie 4.0 **weiterbilden**.

# Investitionskosten und Datenschutz hemmen Industrie 4.0

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



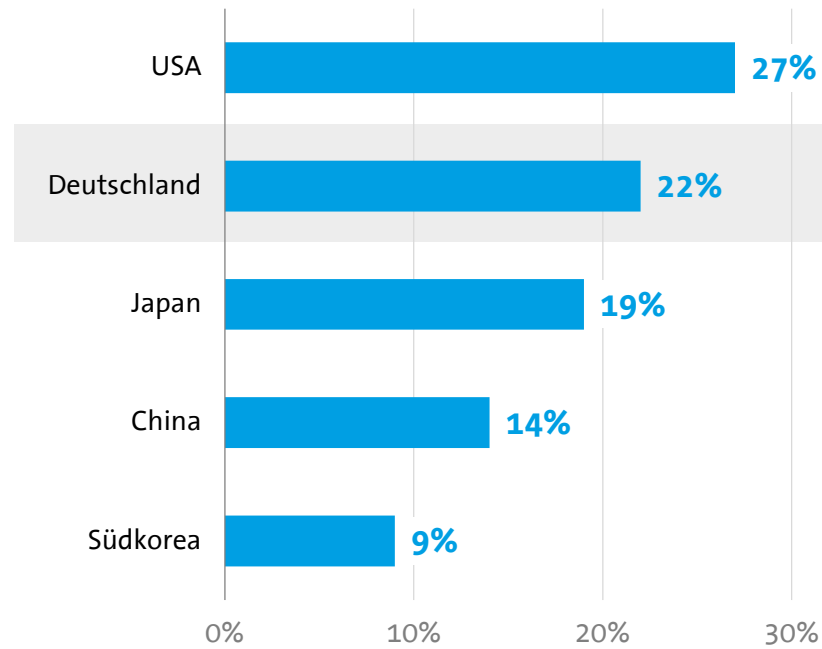
# Große Mehrheit sieht die Digitalisierung als Chance

Sehen Sie Industrie 4.0 eher als Chance oder eher als Risiko für Ihr Unternehmen?

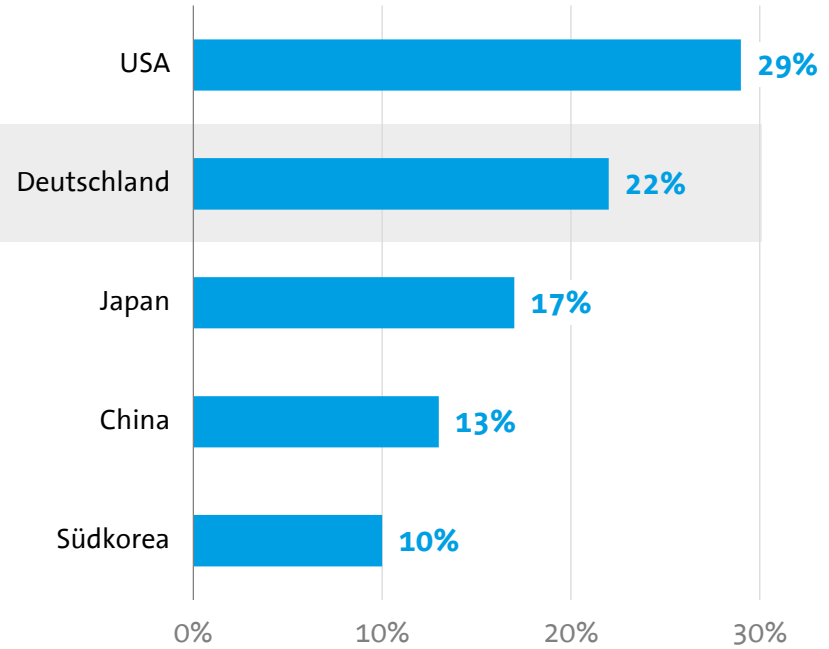


# Deutschland gehört zu den Top-Standorten für Industrie 4.0

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



Welche Nation wird Ihrer Meinung nach **im Jahr 2030** beim Thema Industrie 4.0 führend sein?



# Drei Viertel fordern eine neue Industriepolitik

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



## 67%

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

## 76%

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







# Industrie 4.0 – so digital sind Deutschlands Fabriken

**Achim Berg** | Bitkom-Präsident  
19. Mai 2020

**bitkom**