

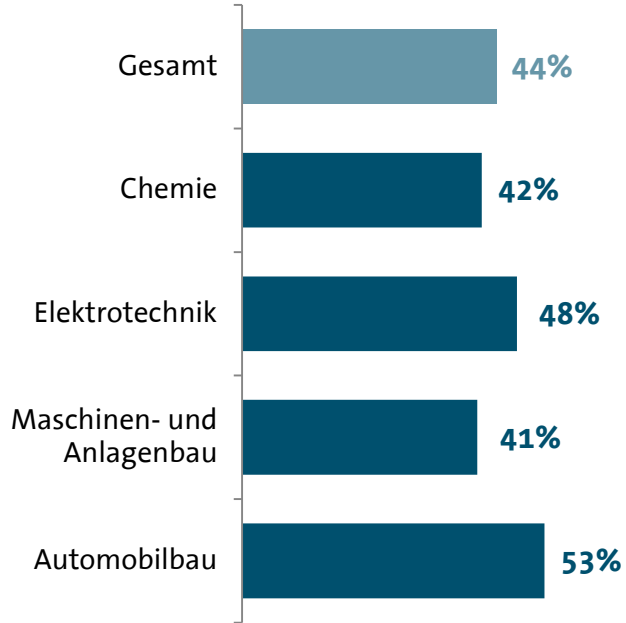


Industrie 4.0

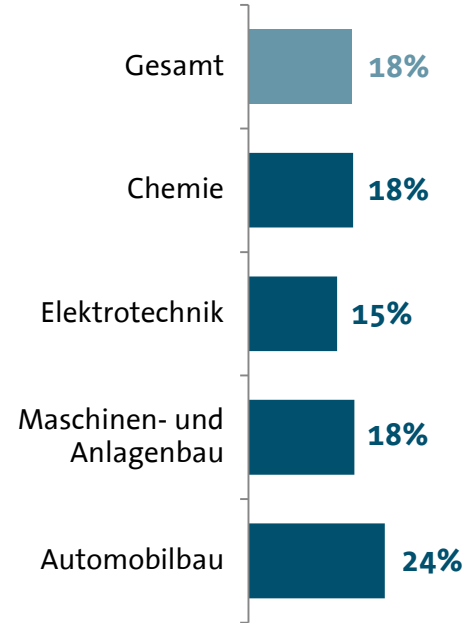
Winfried Holz, BITKOM-Präsidium

4 von 10 Unternehmen nutzen Industrie 4.0-Anwendungen

»Wir nutzen bereits spezielle Anwendungen für Industrie 4.0«

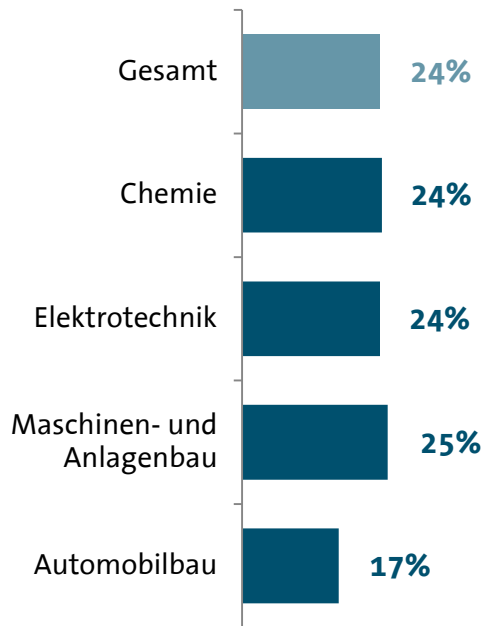


»Wir planen den Einsatz spezieller Anwendungen für Industrie 4.0«

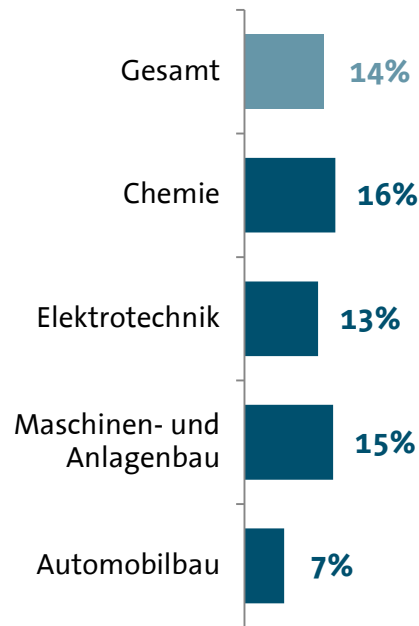


Jedes siebte Unternehmen hat kein Interesse an Industrie 4.0

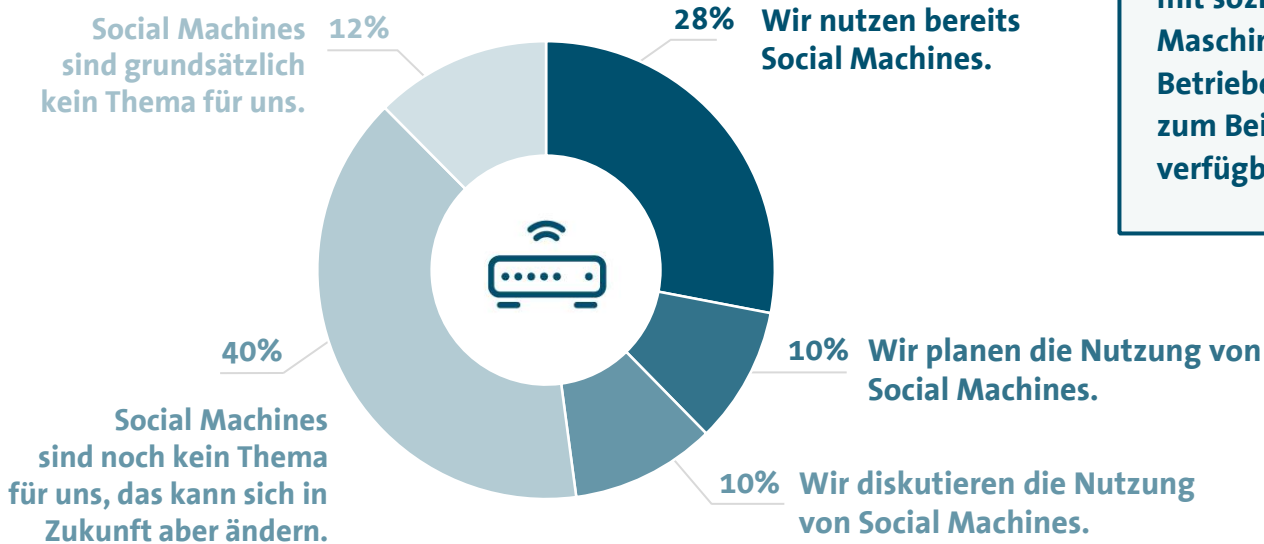
»Wir planen derzeit noch nicht den Einsatz spezieller Anwendungen für Industrie 4.0, können uns aber vorstellen, dies in Zukunft zu tun«



»Industrie 4.0 ist und wird kein Thema für uns«



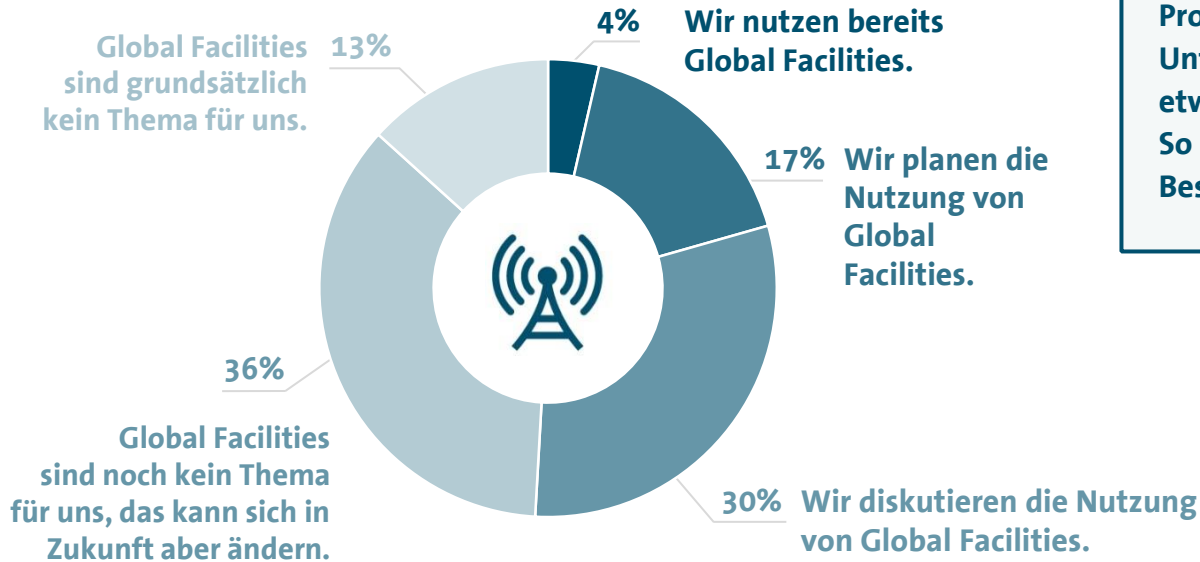
Anwendungsbeispiel Social Machines



Social Machines sind vergleichbar mit sozialen Netzwerken. Maschinen und Mitarbeiter eines Betriebes können sich darüber zum Beispiel mitteilen, wann sie verfügbar sind.



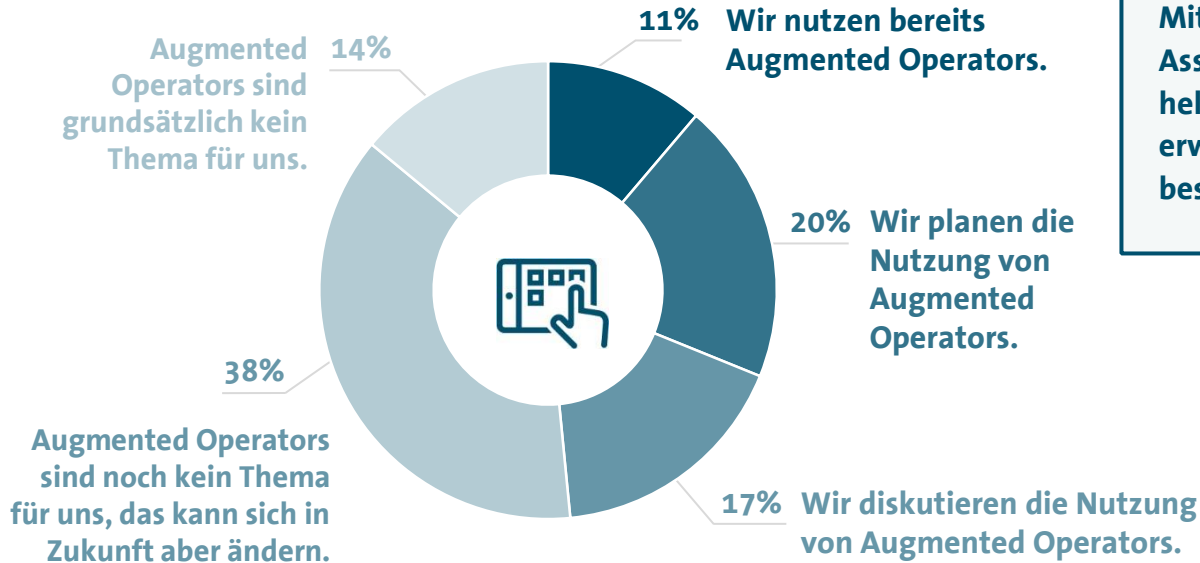
Anwendungsbeispiel Global Facilities



Global Facilities vernetzen Produktionssysteme über Unternehmensgrenzen hinweg, etwa mit Kunden und Zulieferern. So können zum Beispiel Bestellabläufe optimiert werden.



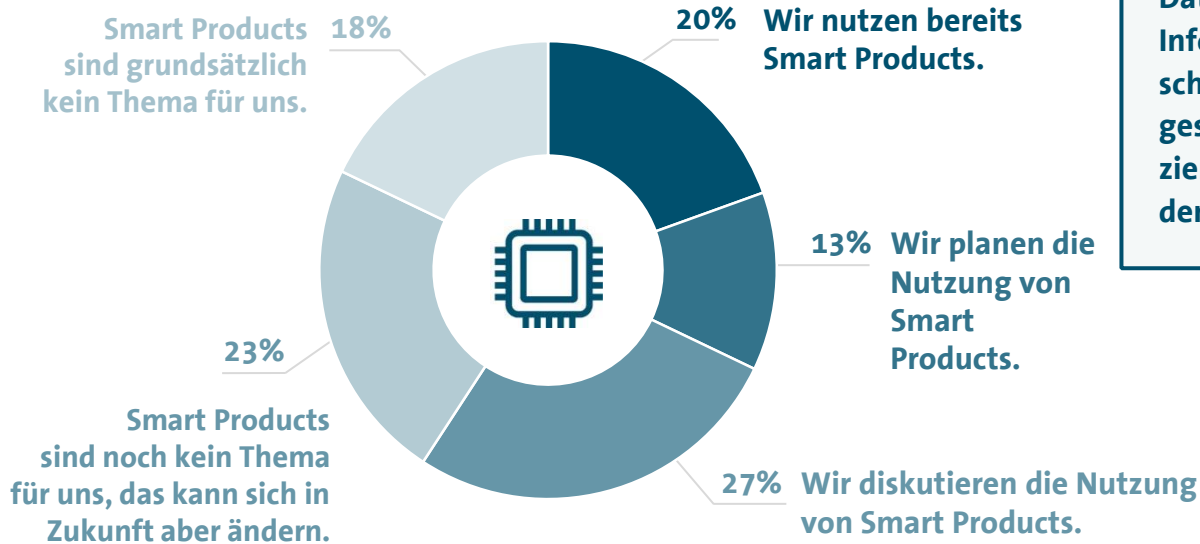
Anwendungsbeispiel Augmented Operators



Augmented Operators sind Mitarbeiter, die IT-basierte Assistenzsysteme nutzen. Diese helfen, ihre Sicht auf die Fabrik zu erweitern und so die Produktion besser zu steuern.



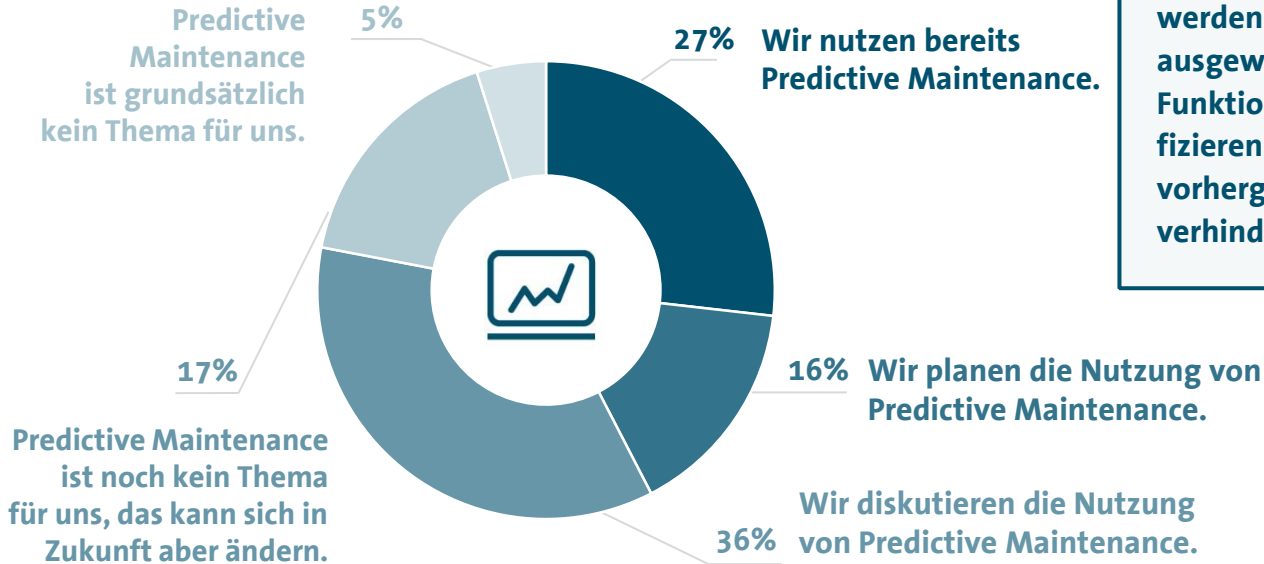
Anwendungsbeispiel Smart Products



Intelligente Produkte haben Datenchips integriert, auf denen Informationen zu ihren Eigenschaften oder zu ihrer Nutzung gespeichert sind. So kommuniziert zum Beispiel ein Rohling mit den Anlagen, die ihn bearbeiten.



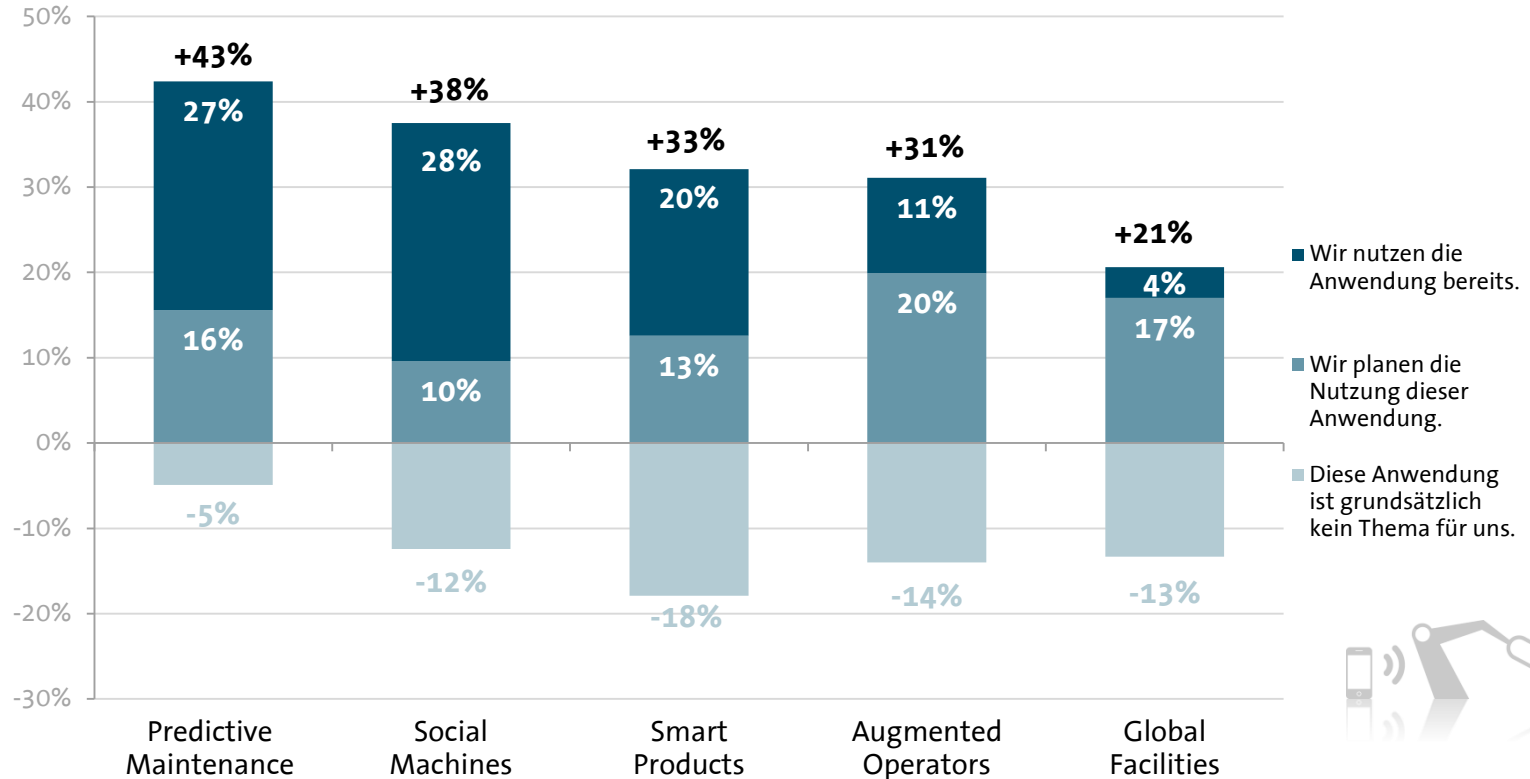
Anwendungsbeispiel Predictive Maintenance



Bei der Predictive Maintenance werden große Datenmengen ausgewertet, um Muster von Funktionsausfällen zu identifizieren. So können diese besser vorhergesagt beziehungsweise verhindert werden.



Predictive Maintenance und Social Machines am stärksten verbreitet



Basis: alle befragten Unternehmen
Quelle: Bitkom Research

8 von 10 Unternehmen halten eigene Branche für zu zögerlich

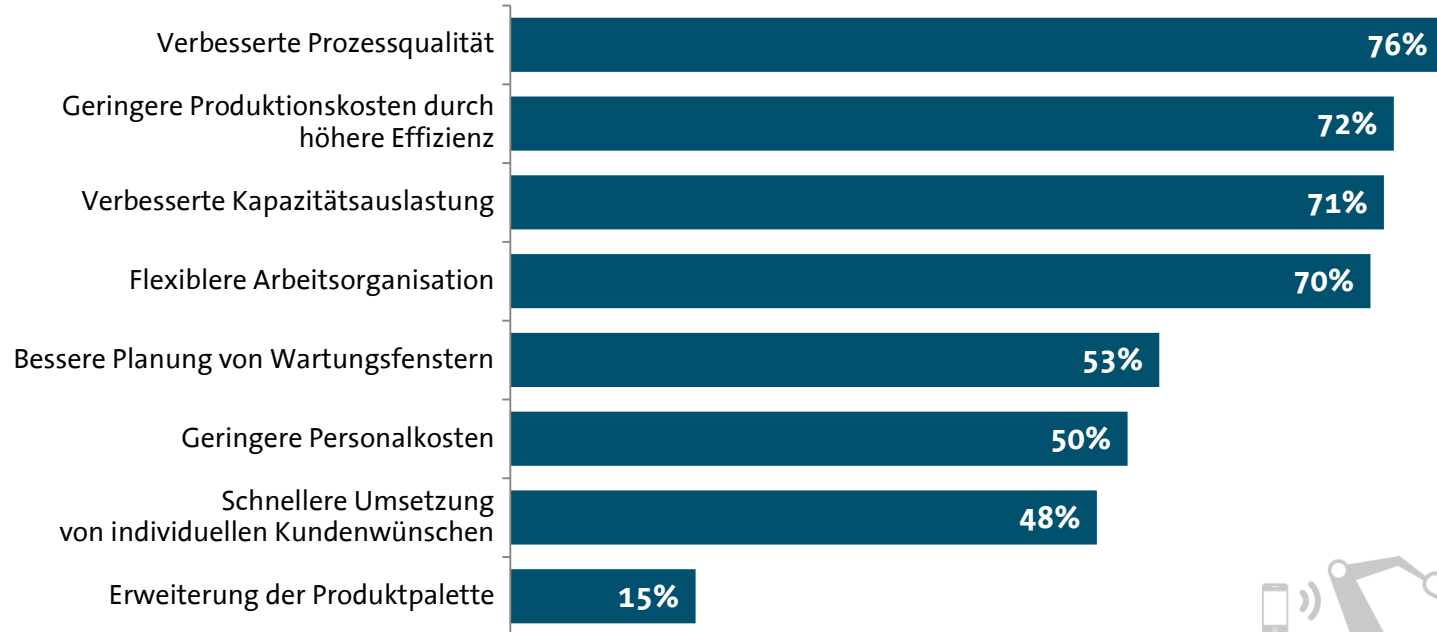
Viele Unternehmen in unserer Branche sind noch zu zögerlich, was die Umsetzung von Industrie 4.0 angeht. Inwieweit stimmen Sie dieser Aussage zu?



Angabe: »Stimme voll und ganz zu« + »Stimme eher zu«
Basis: alle befragten Unternehmen
Quelle: Bitkom Research

Verbesserte Abläufe durch Industrie 4.0

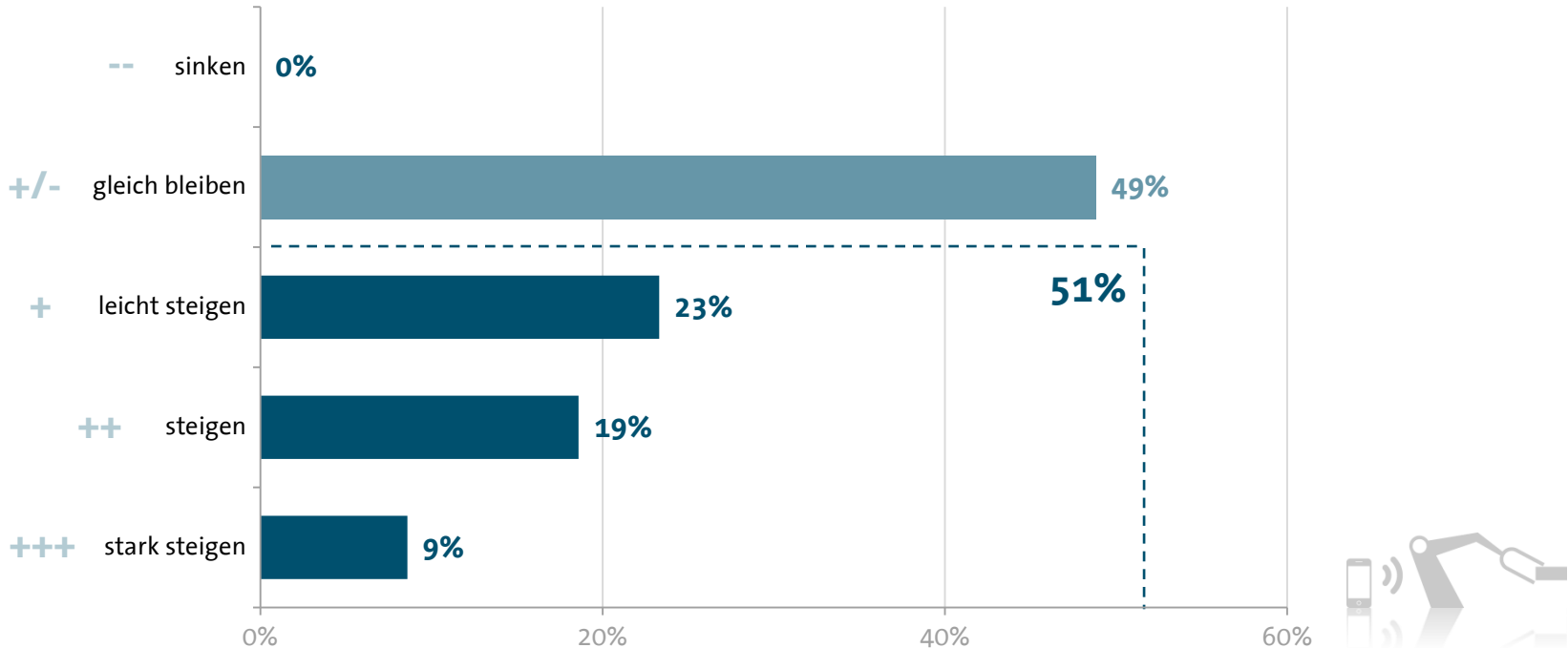
Was sind aus Ihrer Sicht die Vorteile des Einsatzes von Industrie 4.0-Anwendungen in Ihrem Unternehmen?



Basis: alle befragten Unternehmen
Quelle: Bitkom Research

Die Hälfte erwartet steigende Umsätze durch Industrie 4.0

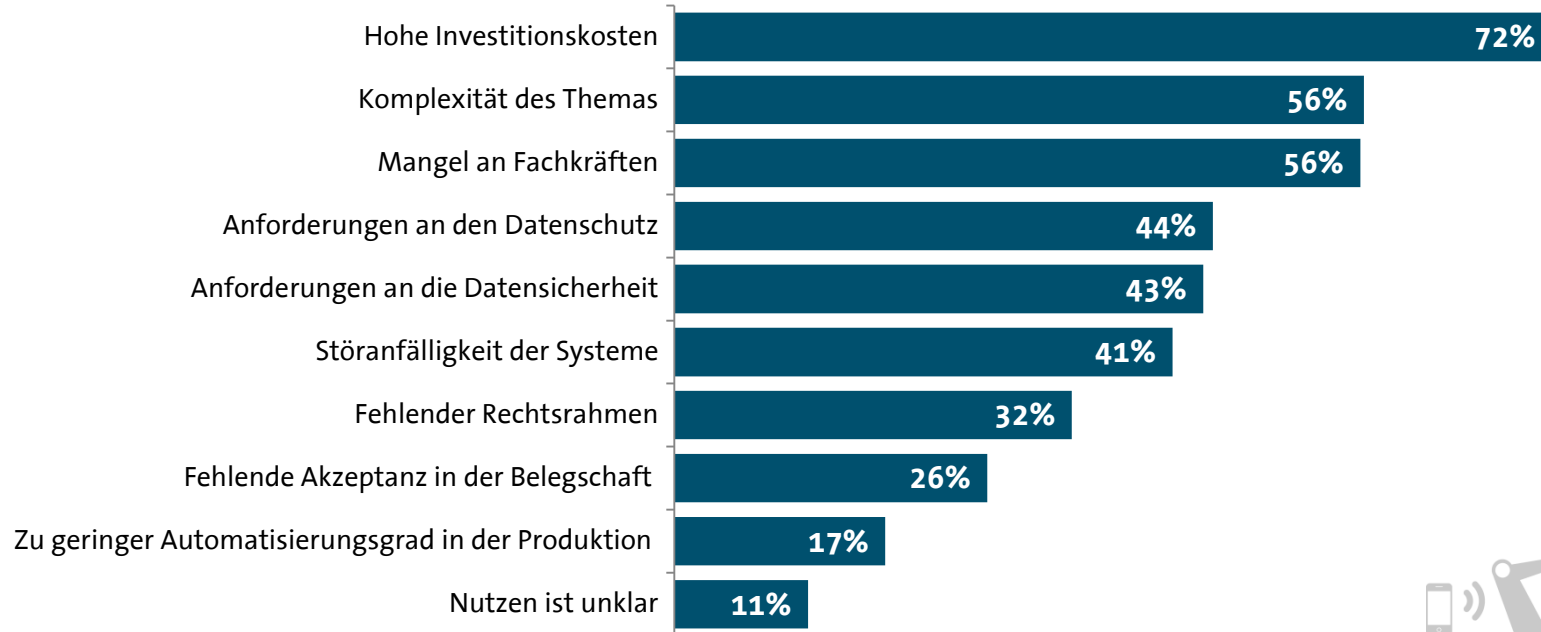
Durch Industrie 4.0 wird der Unternehmensumsatz ...



Basis: Unternehmen, die Industrie 4.0-Anwendungen einsetzen oder den Einsatz planen
Quelle: Bitkom Research

Hohe Investitionskosten werden befürchtet

Was spricht aus Ihrer Sicht gegen den Einsatz von Industrie 4.0-Anwendungen in Ihrem Unternehmen?



Basis: alle befragten Unternehmen

Quelle: Bitkom Research

13



Industrie 4.0

Winfried Holz, BITKOM-Präsidium