



Blockchain Wo steht die deutsche Wirtschaft?

Achim Berg, Bitkom-Präsident

Berlin, 13. November 2018

bitkom

Blockchain – in allen Branchen längst ein Thema

Erste Group gelingt Blockchain-Coup

Von Desirée Backhaus

Als erste Bank hat die Erste Group einen Schuldschein ausschließlich über eine Blockchain-Plattform am Markt platziert. Nun hat die Bank ehrgeizige Pläne für ihren digitalen Marktplatz.

FUTURE SOCIETY

Cars on the Blockchain? Six Ways Automakers Could Employ the New Technology

Blockchain is ready to transform personal transportation.

IBM und Maersk wollen die Blockchain für die globale Logistik bauen

Bloomberg

Technology

Google Is Working on Its Own Blockchain-Related Technology

By [Olga Kharif](#) and [Mark Bergen](#)

Dubai To Release Blockchain-Based System To Track Vehicle Lifecycles

TECH

Salaries for blockchain engineers are skyrocketing, now on par with AI experts

Stadt Wien testet erfolgreich Essensmarken auf der Blockchain

Financial Services Industry Spends \$1.7 Billion on Blockchain

By [Janine Wolf](#)

INSIGHTS TECH

President of China endorses blockchain technology

As per Jinping, blockchain is among the technologies that have brought economic reforms in the country

Bank-based blockchain projects are going to transform the financial services industry

Walmart wants to track lettuce on the blockchain

From farm to fork, via blockchain

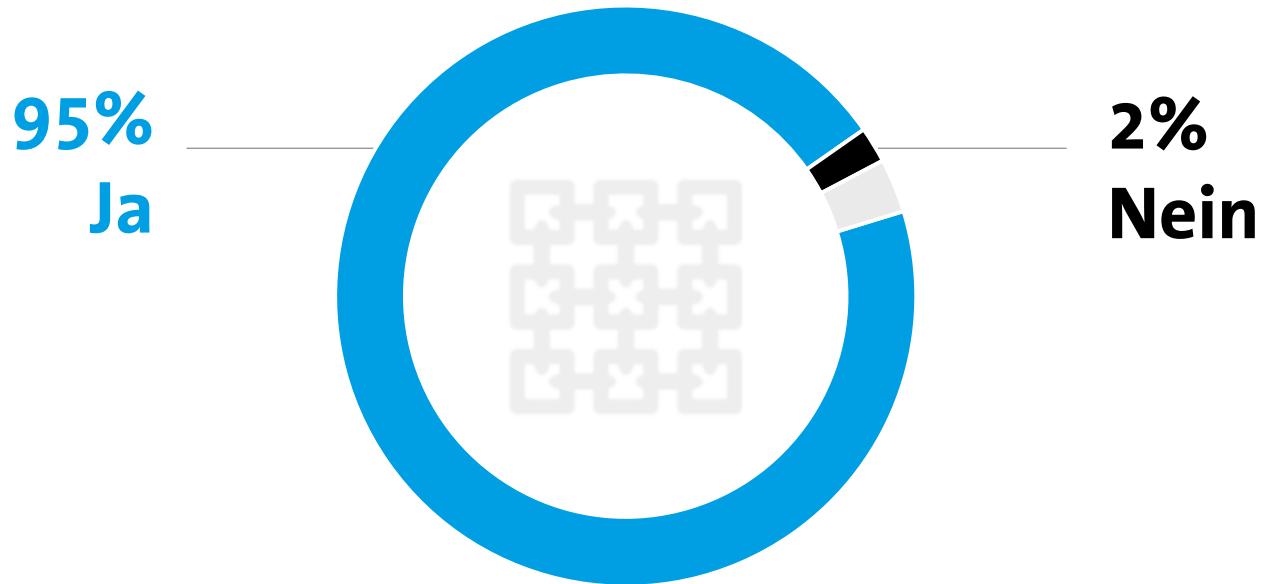
Blockchain – eine Definition

» Blockchain ist eine Technologie zur gesicherten Verarbeitung und Prüfung von Datentransaktionen auf Basis eines verteilten Peer-To-Peer-Netzwerks. Blockchain ist Teil der Distributed Ledger Technologie-Familie. Sie nutzt kryptographische Verfahren, Konsensalgorithmen und rückwärtsverlinkte Blöcke, um Transaktionen praktisch unveränderbar zu machen. «



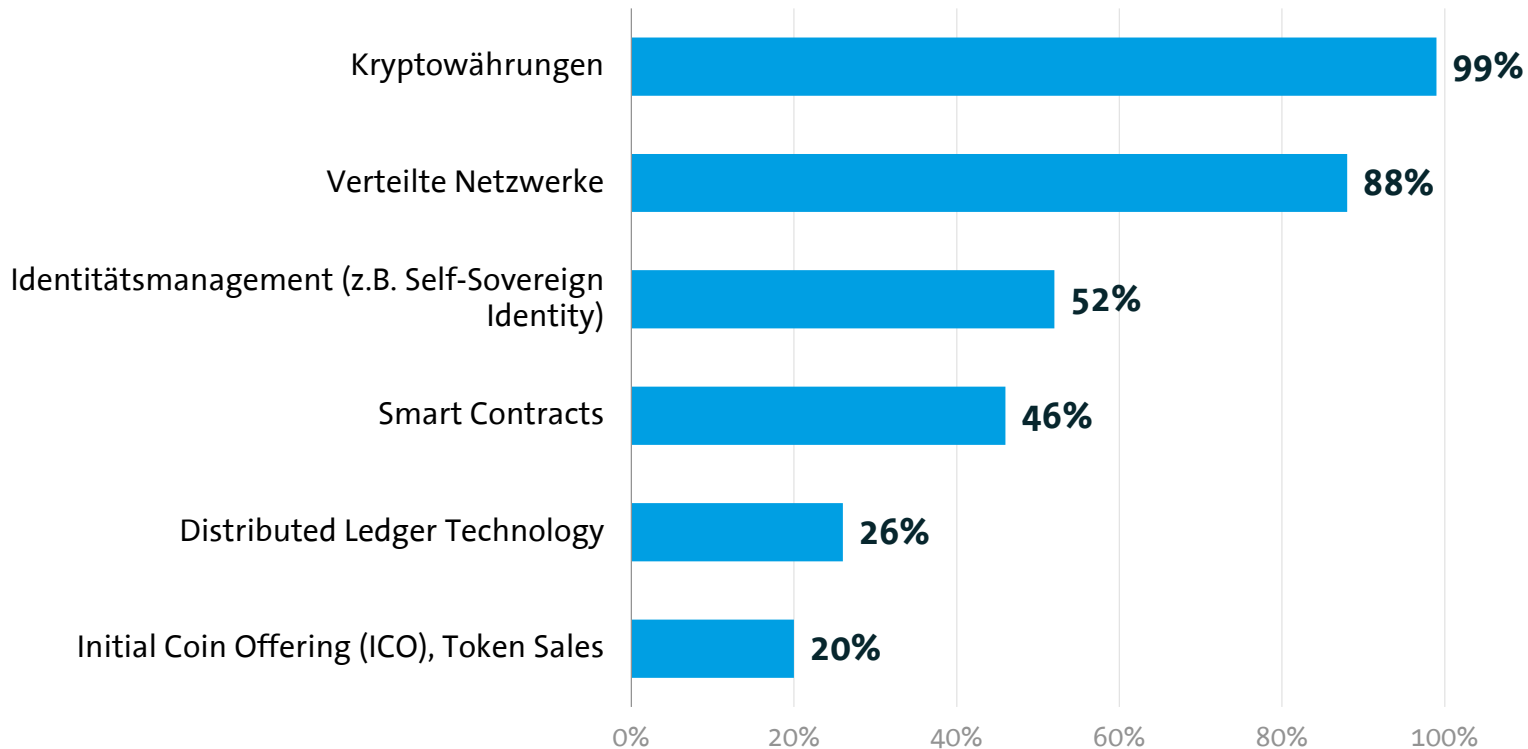
Blockchain ist in praktisch allen Unternehmen bekannt

Können Sie den Begriff Blockchain erklären oder wissen Sie ungefähr, was er bedeutet?



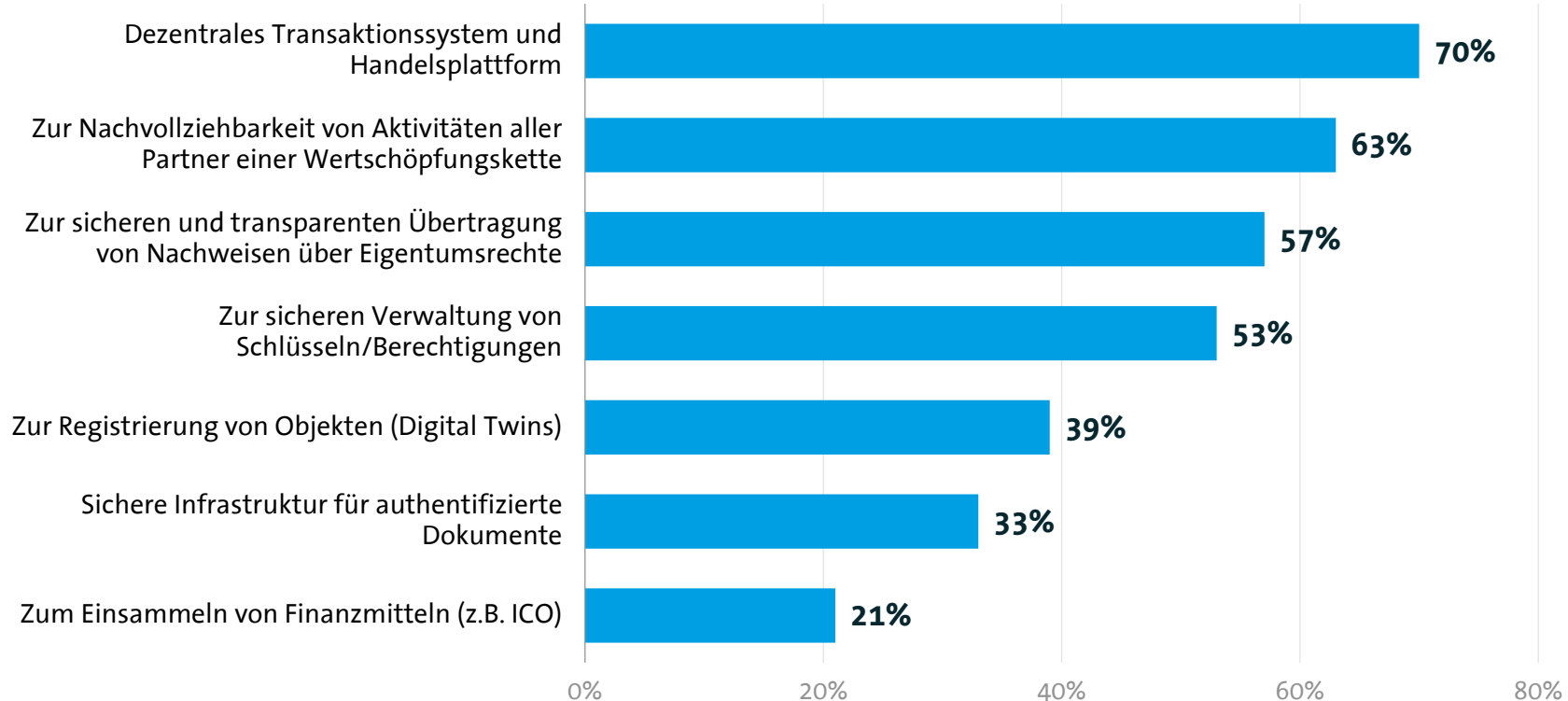
Nur eine Minderheit kennt zentrale Blockchain-Fachbegriffe

Haben Sie von dem Begriff im Zusammenhang mit Blockchain gehört oder gelesen?



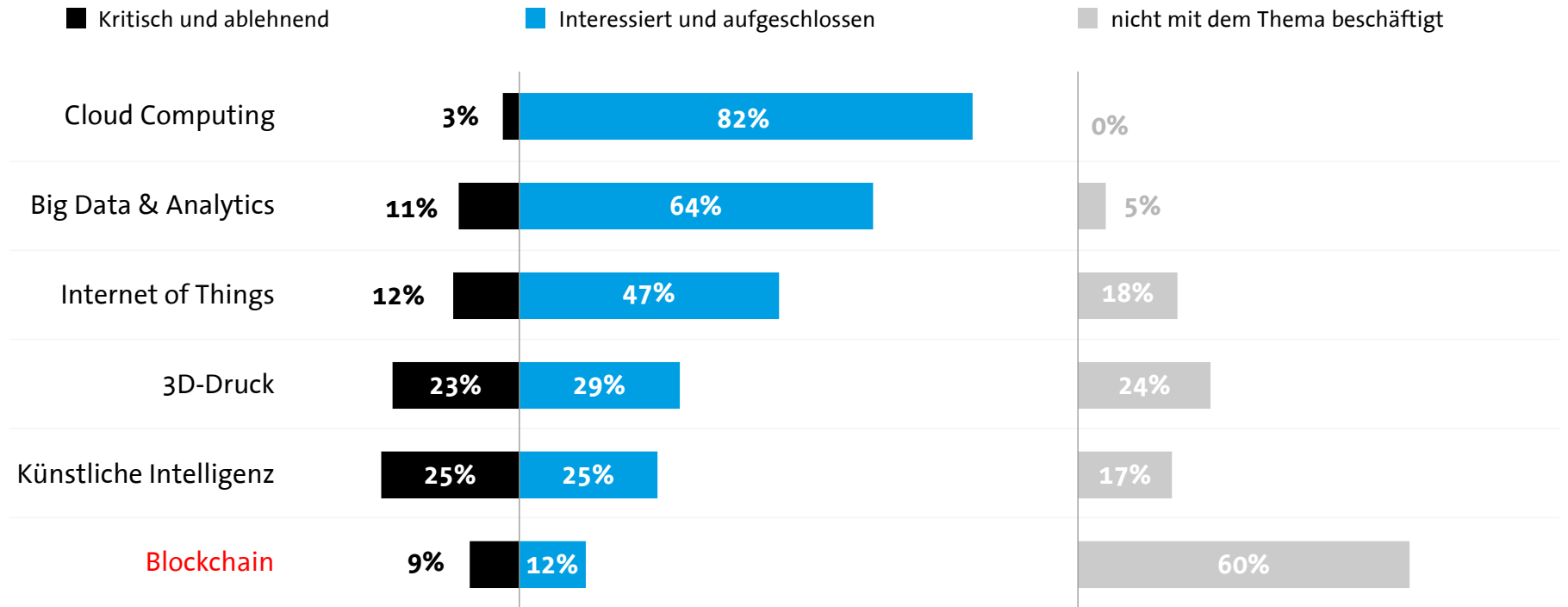
Blockchain: Technologie für ganz unterschiedliche Anwendungen

Wie schätzen Sie das Potenzial der Blockchain für die folgenden Anwendungsbereiche ein?



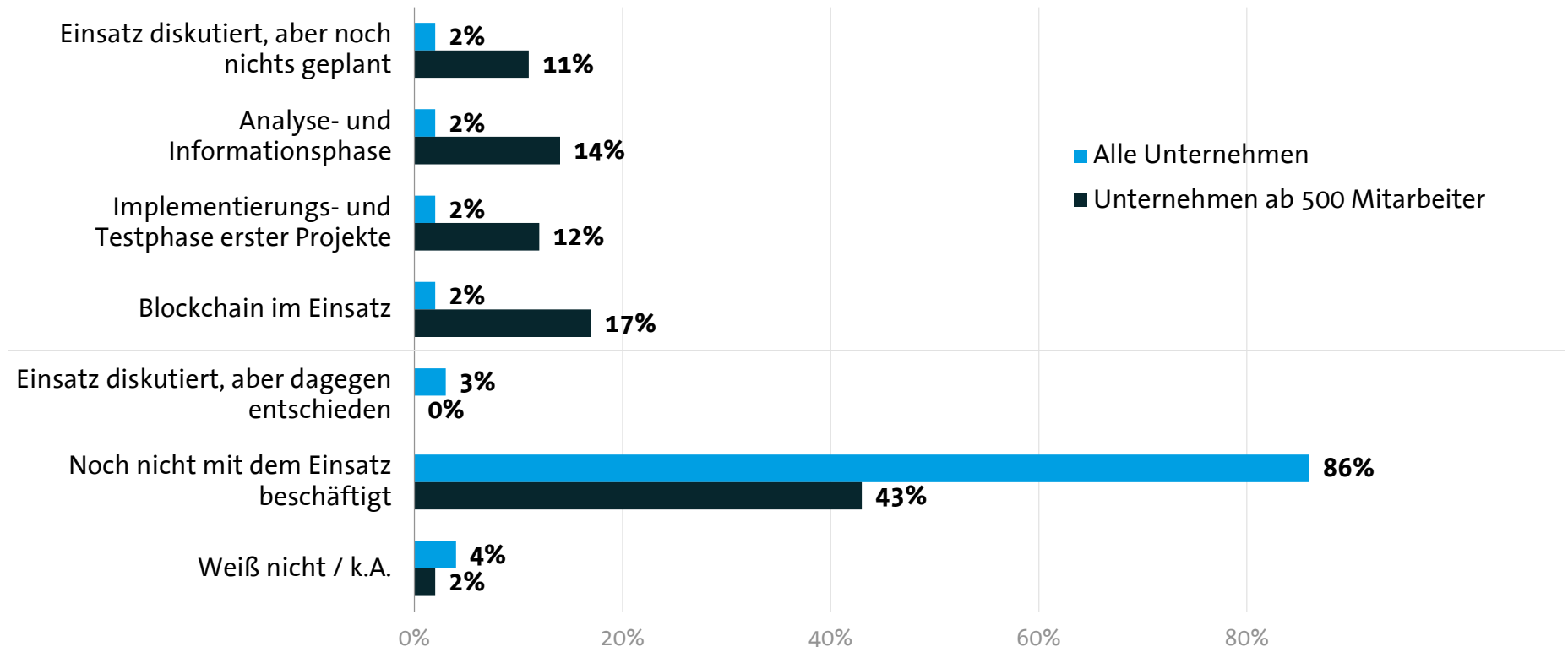
Zukunftstechnologien: Blockchain wird noch häufig ignoriert

Wie steht Ihr Unternehmen ganz allgemein zu diesen digitalen Technologien bzw. Anwendungen?



Große Unternehmen gehen bei der Blockchain voran

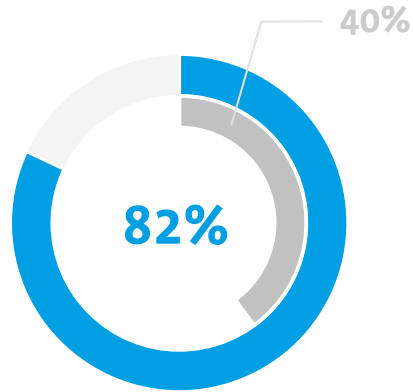
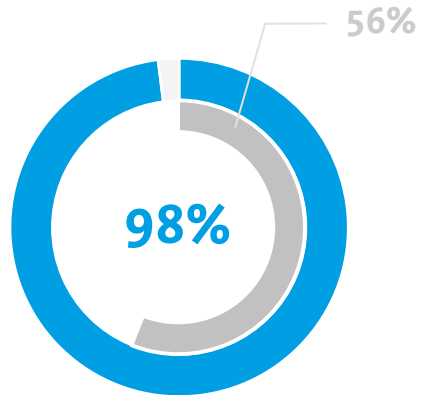
Wo steht Ihr Unternehmen aktuell beim Einsatz von Blockchain-Technologien?



Zwei Drittel sehen Chancen für neue Geschäftsmodelle

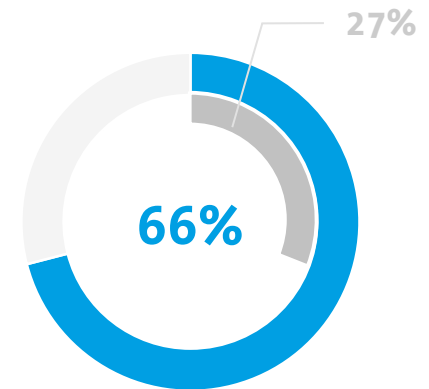
Welche der folgenden Aussagen zum Thema Blockchain treffen auf Ihr Unternehmen zu?

Mit Hilfe der Blockchain-Technologie können wir bereits bestehende Produkte und Dienstleistungen anpassen.



Mit Hilfe der Blockchain-Technologie können wir neue Produkte und Dienstleistungen anbieten.

Mit Hilfe der Blockchain-Technologie können wir neue Geschäftsmodelle entwickeln.

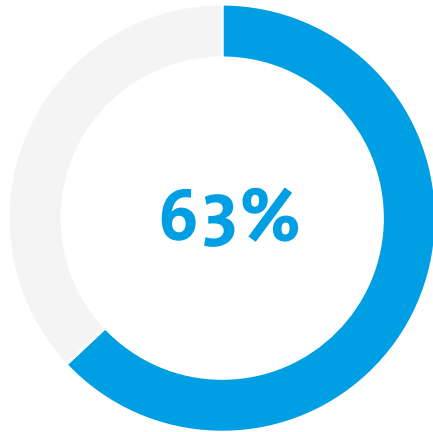


■ Unternehmen ab 50 Mitarbeiter, die Blockchain nutzen, es planen oder darüber diskutieren (n=37) / Aussage: „Trifft voll und ganz zu“

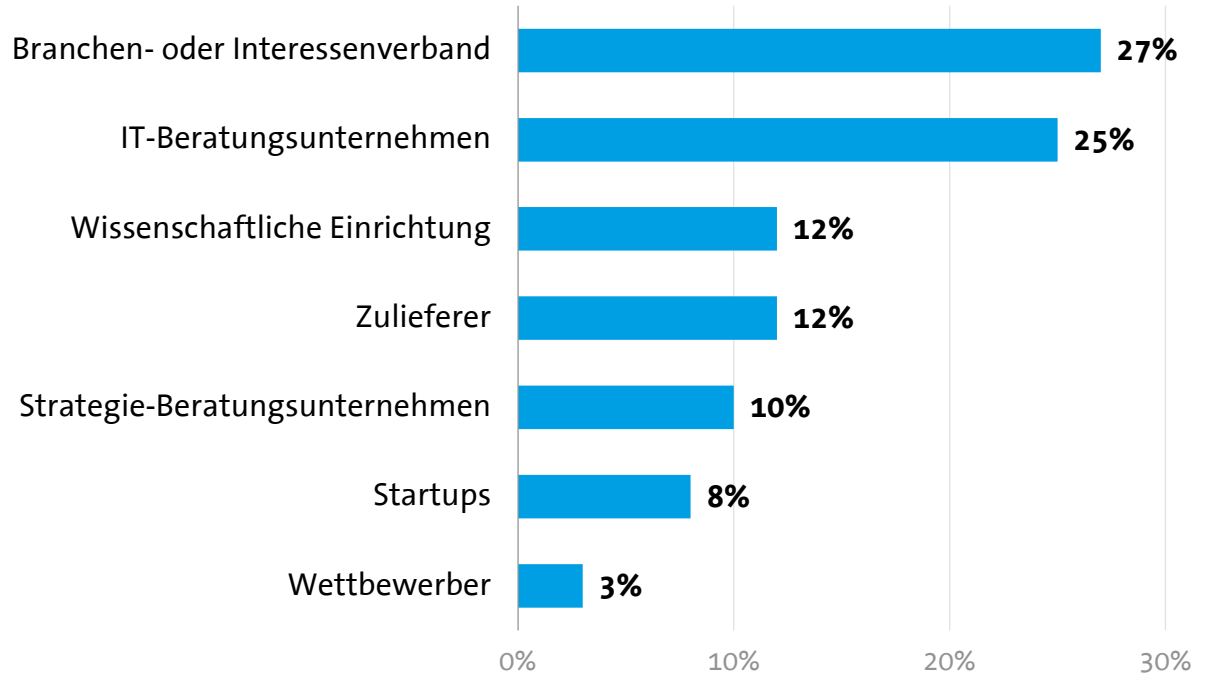
■ Alle befragten Unternehmen ab 50 Mitarbeiter, die sich mit dem Thema Blockchain beschäftigt haben (n=378) / Aussage: „Trifft eher zu“

Kooperationen beim Blockchain-Einsatz sind weit verbreitet

Arbeiten Sie bei der Blockchain-Implementierung mit Partnern zusammen oder planen dies konkret?

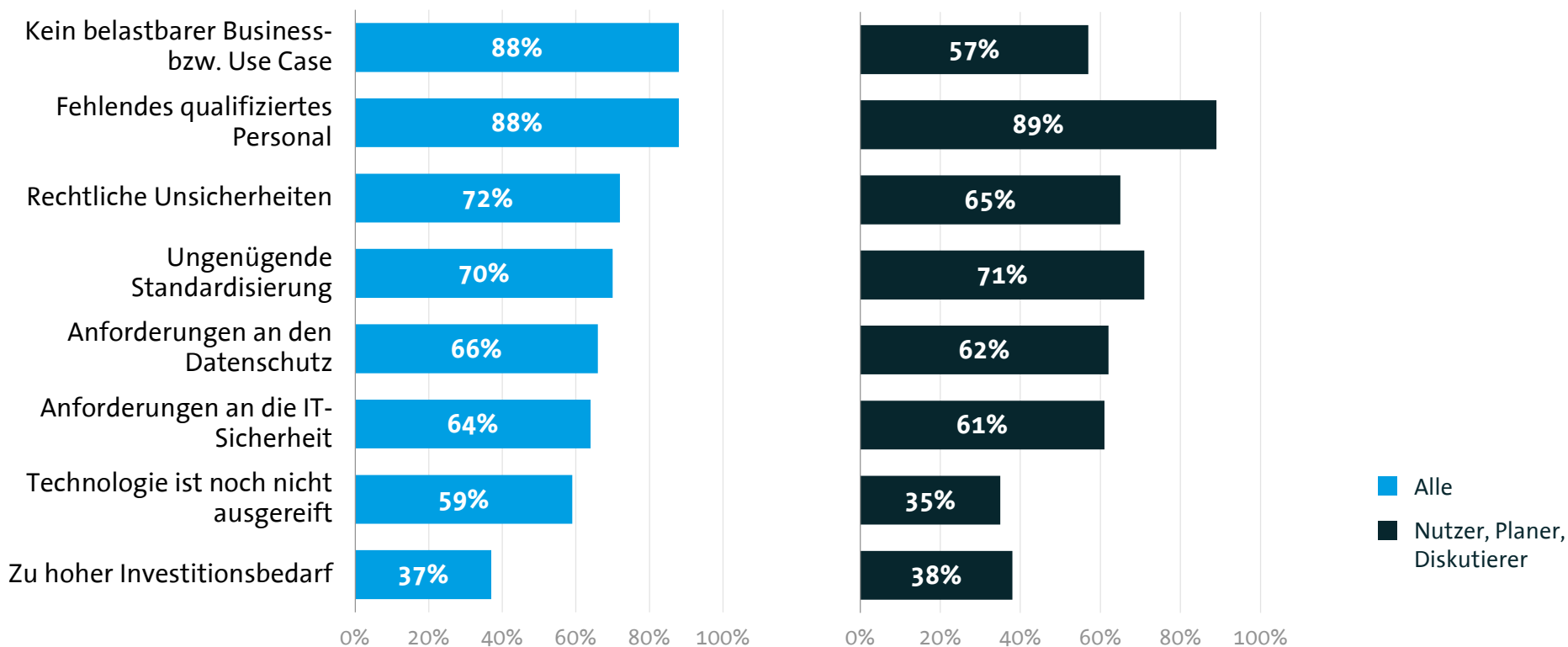


Zusammenarbeit mit mindestens einem Partner findet bereits statt oder ist konkret geplant.



Es fehlt an Blockchain-Experten und Rechtssicherheit

Welche Herausforderungen sehen Sie beim Blockchain-Einsatz in Ihrem Unternehmen?



Blockchain: Mehrheit wünscht sich mehr Einsatz von der Politik

Inwieweit stimmen Sie folgenden Aussagen zu bzw. nicht zu?



53%

Die Umsetzung einer Blockchain-Strategie durch die Bundesregierung muss mit Nachdruck verfolgt werden.

Unternehmen ab 500 Mitarbeiter: 68%



52%

Die Ausbildung von Blockchain-Spezialisten muss vorangetrieben werden.

Unternehmen ab 500 Mitarbeiter: 66%

52%

Ämter und Behörden müssen beim Einsatz von Blockchain-Technologie Vorreiter sein.

Unternehmen ab 500 Mitarbeiter: 66%



49%

Die Entwicklung der Blockchain-Technologie muss kurzfristig massiv durch öffentliche Forschungsförderung unterstützt werden.

Unternehmen ab 500 Mitarbeiter: 65%



Blockchain – was jetzt erforderlich ist

1 Deutschland zum Vorreiter bei Blockchain-Anwendungen machen

2 Betriebliche Weiterbildung stärken – neue Lehrstühle einrichten

3 Blockchain in den Mittelpunkt der Forschungspolitik rücken

4 Pilotprojekte in der öffentlichen Verwaltung etablieren

5 Rechtsrahmen für die Blockchain-Nutzung anpassen



Blockchain Business Summit

3. Dezember 2018, Nürnberg

300+ Teilnehmer und 15+ Vorträge, Panels und Keynotes zu **Blockchain & DLT**
Sprecher u.a.

- **Andrea Martin**, CTO, IBM DACH
- **Dr. Ulrich Nußbaum**, Staatssekretär, Bundeswirtschaftsministerium
- **Prof. Dr. Michael Henke**, Institutsleiter, IML Fraunhofer Institut
- **Dirk Backofen**, Leiter Telekom Security, T-Systems
- **Frank Bolten**, Managing Director, Chainstep GmbH
- **Prof. Dr.-Ing. Volker Skwarek**, Technische Informatik, HAW Hamburg
- **Leif-Nissen Lundbæk**, CEO & Co-Founder, XAIN AG

Ansprechpartner



Fabian Nadler

Referent Digitale Transformation

E f.nadler@bitkom.org

T 030 275 76 164

blockchain-business-summit.de



Blockchain Wo steht die deutsche Wirtschaft?

Achim Berg, Bitkom-Präsident

Berlin, 13. November 2018

bitkom