

A microscopic view of several cells, likely from a plant or animal tissue, showing prominent blue-stained nuclei. The cells are arranged in a somewhat regular pattern, and the staining highlights the internal structure of the nuclei.

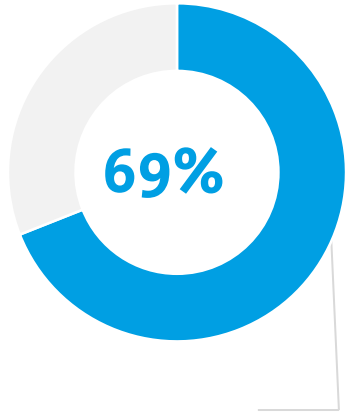
Digitalisierung in der Medizin und Pharmabranche

Dr. Bernhard Rohleder | Bitkom-Hauptgeschäftsführer
Berlin, 5. November 2015

bitkom

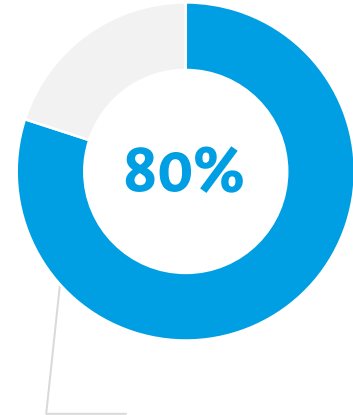
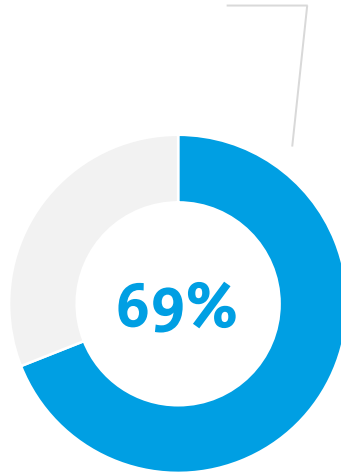
Digitale Technologien können heilen helfen

Inwieweit treffen Ihrer Meinung nach die folgenden Aussagen zu?*



Digitale Technologien werden die **Prävention verbessern** und so dafür sorgen, dass weniger Medikamente notwendig sind.

Digitale Technologien werden entscheidend dazu beitragen, die **Lebenserwartung** der Menschen zu **verlängern**.



Digitale Technologien werden entscheidend dazu beitragen, **Krankheiten** wie Krebs zu **besiegen**.

Telemedizin ermöglicht Gesundheitsversorgung aus der Ferne

Welche Rolle werden folgende Möglichkeiten in zehn Jahren spielen?*

Der telemedizinische Austausch eines Arztes mit anderen Spezialisten, z.B. zur Diagnoseoptimierung

100%

Operationen, die von Spezialisten aus der Ferne geleitet oder unterstützt werden

98%

Die telemedizinische Überwachung des Gesundheitszustands eines Menschen, z.B. bei Herzerkrankungen

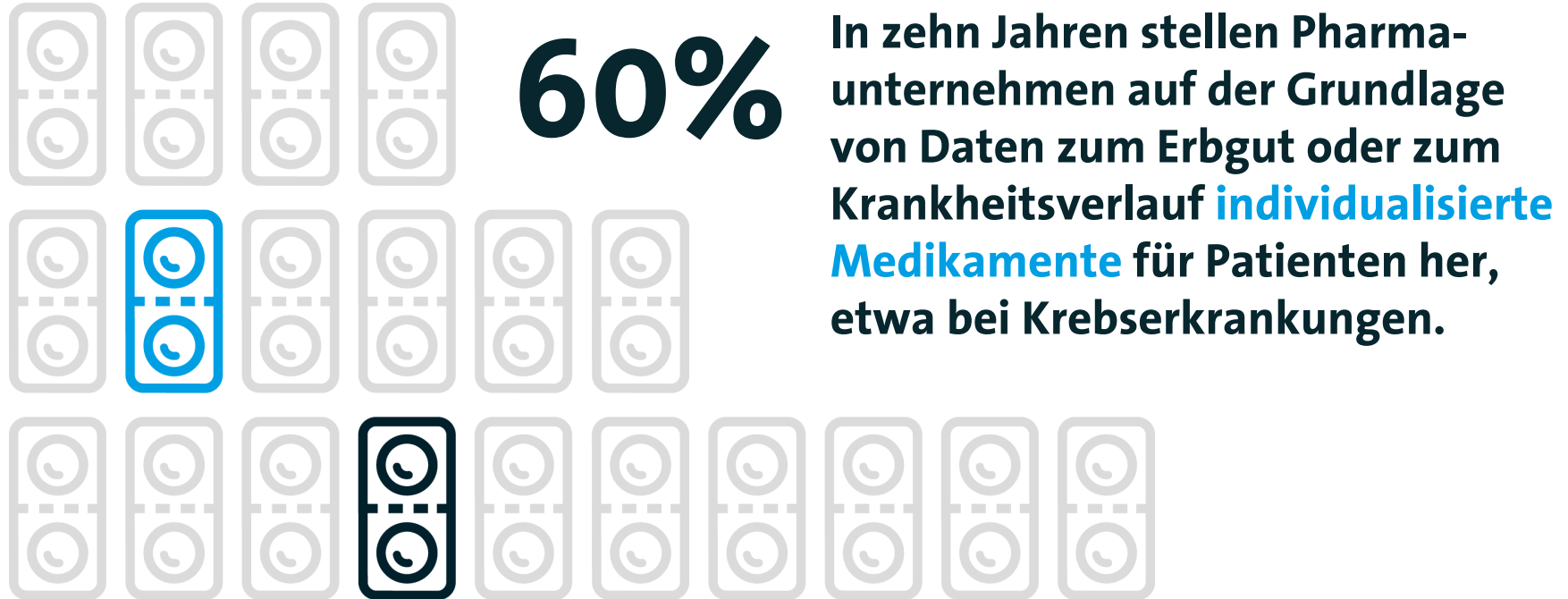
97%

Die Online-Sprechstunde zwischen Arzt und Patient

70%

Medikamente werden mittels Big Data-Analysen maßgeschneidert

Wie verbreitet ist folgende Möglichkeit in 10 Jahren im deutschen Gesundheitswesen?*



Computer unterstützen Ärzte bei Diagnose und Behandlung

Wie verbreitet ist folgende Möglichkeit in 10 Jahren im deutschen Gesundheitswesen?*

76%

In zehn Jahren
unterstützen Computer,
die mit medizinischen
Datenbanken verbunden sind,
Ärzte bei der Diagnose
und schlagen Therapien vor.



Ärzte bleiben trotz digitaler Technologien wichtig

Inwieweit trifft Ihrer Meinung nach die folgende Aussage zu?*

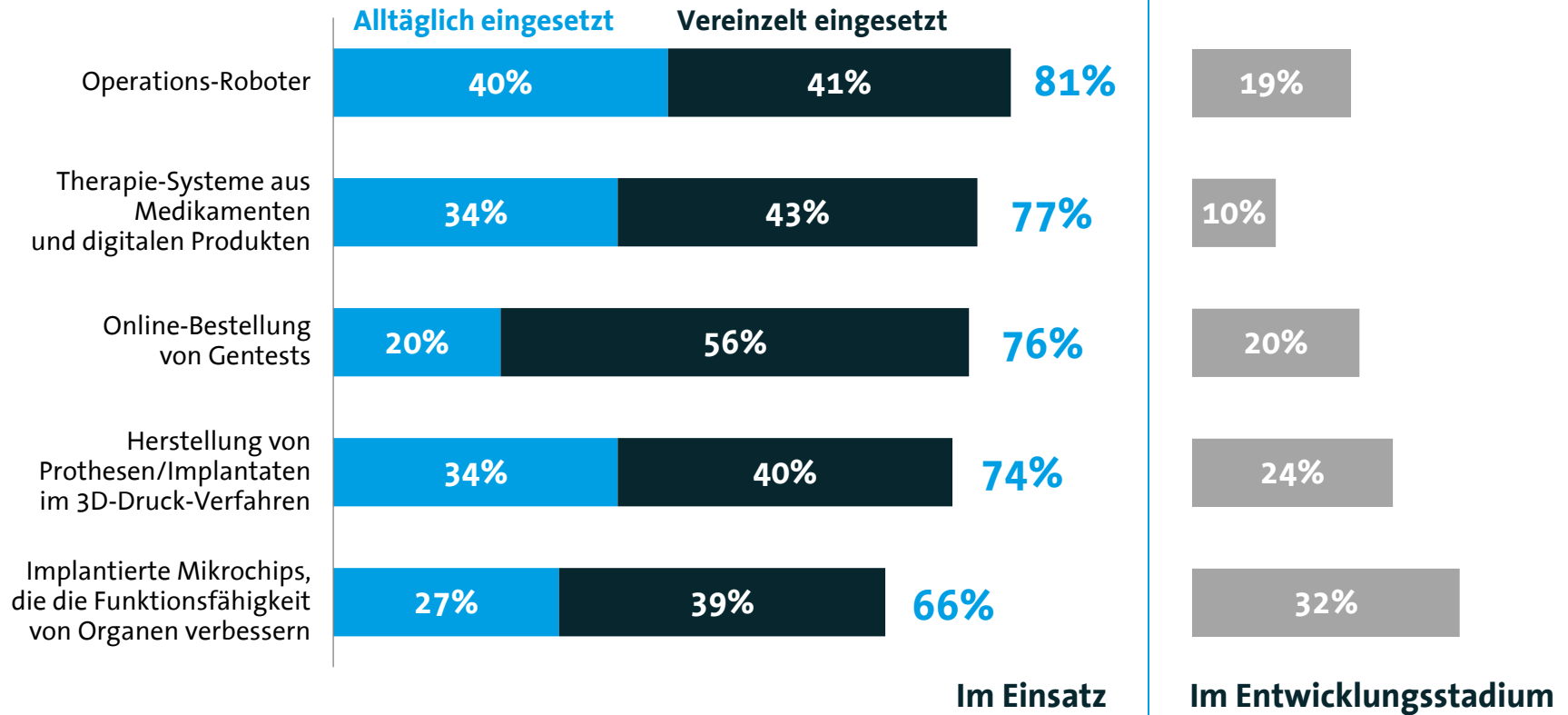


27%

**Digitale Technologien
werden **Ärzte**
in vielen Fällen **ersetzen****

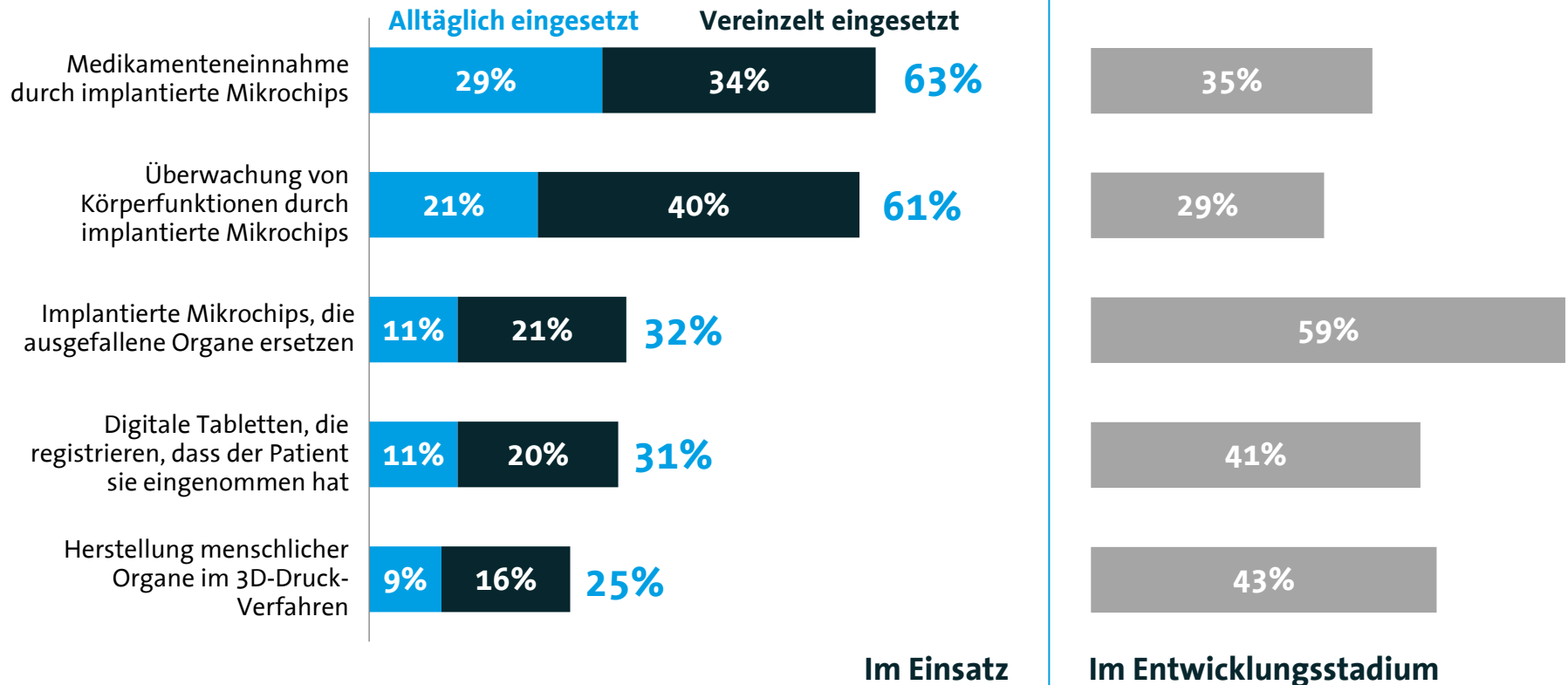
Operations-Roboter sind im Kommen

Welchen Stellenwert werden folgende Szenarien im dt. Gesundheitswesen in zehn Jahren haben?



Mikrochips bieten zahlreiche medizinische Möglichkeiten

Welchen Stellenwert werden folgende Szenarien im dt. Gesundheitswesen in zehn Jahren haben?



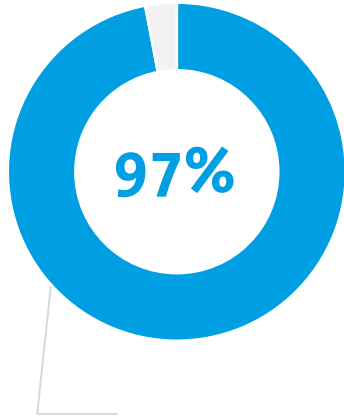
Fast alle Pharmaunternehmen sehen die Digitalisierung als Chance

Sehen Sie die Digitalisierung eher als Chance oder eher als Risiko für Ihr Unternehmen?



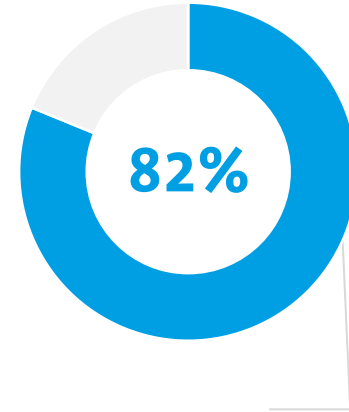
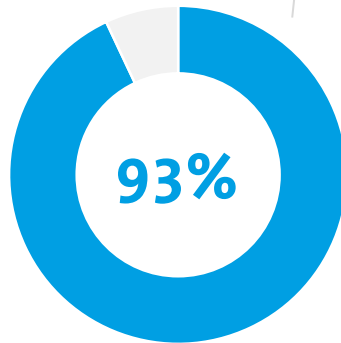
Pharma 4.0: Angebote »beyond the pill«

Inwieweit treffen Ihrer Meinung nach folgende Aussagen zu zukünftigen Geschäftsmodellen zu?*



Lifestyle-Produkte machen einen bedeutenden Umsatzanteil bei Pharmaunternehmen aus.

Pharmaunternehmen bieten **digitale Zusatzangebote** an, z.B. Apps, die bei der Medikamenteneinnahme unterstützen.



Pharmaunternehmen werden zunehmend von **Produzenten zu Dienstleistern**, z.B. für die Auswertung von Gesundheitsdaten.

Social Media- und App-Daten zu Medikamenten werden analysiert

Welchen Stellenwert werden folgende Szenarien im dt. Gesundheitswesen in zehn Jahren haben?



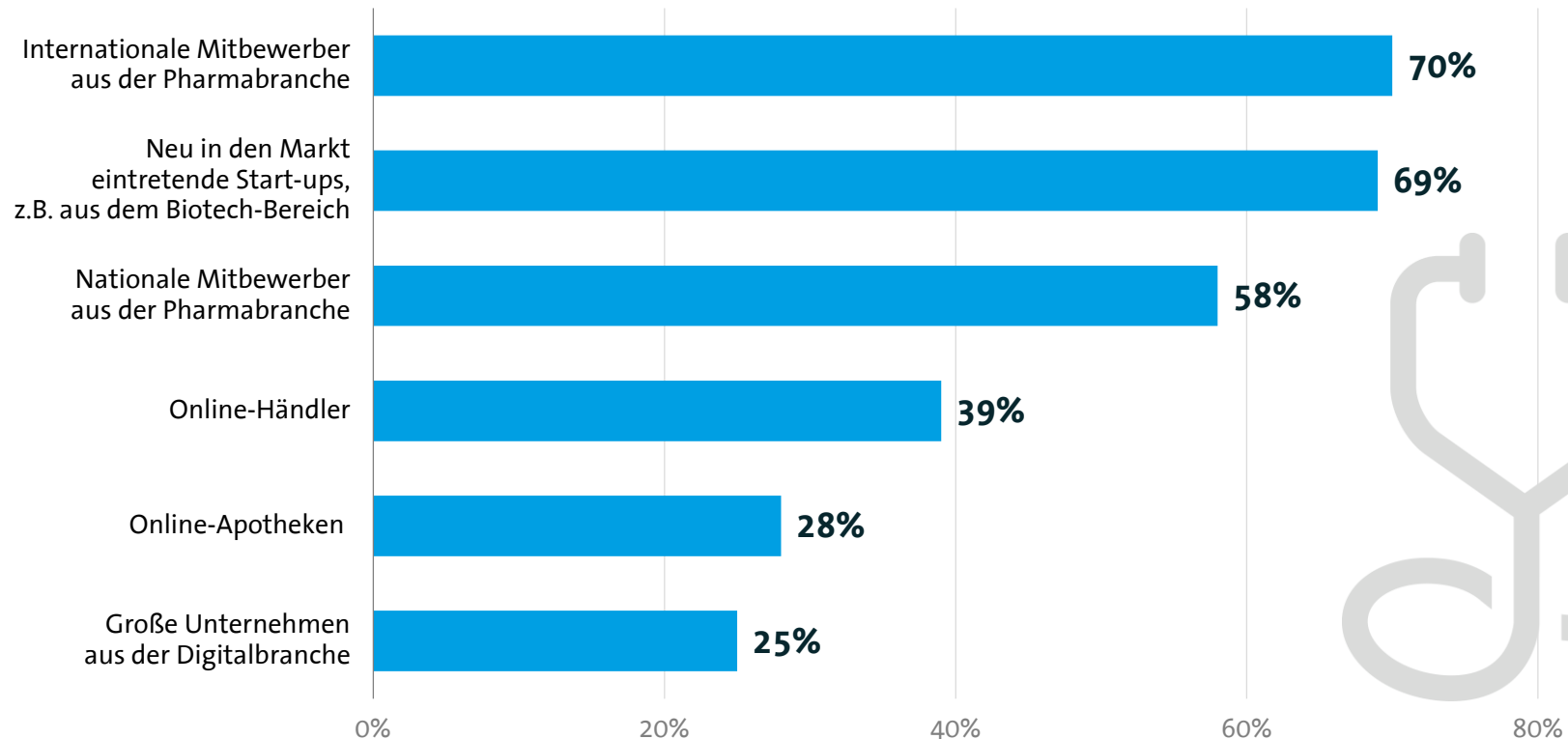
54%

**In zehn Jahren werden
Pharmaunternehmen
Social Media- oder App-Daten zu
Wirkungen und Nebenwirkungen
von Medikamenten aus.**



Start-ups werden als große Konkurrenz gesehen

Inwieweit betrachtet Ihr Unternehmen die folgenden Branchen als Konkurrenz für disruptive Neuentwicklungen in der Pharmabranche?*



Zu starke Regulierung hemmt Innovationen

Welche Hemmnisse stehen Ihrer Meinung nach Innovationen in der dt. Pharmabranche entgegen?

Der Gesundheitssektor unterliegt insgesamt zu starker Regulierung. **61%**

Die Patienten sind nicht bereit, für Gesundheit Geld auszugeben. **56%**

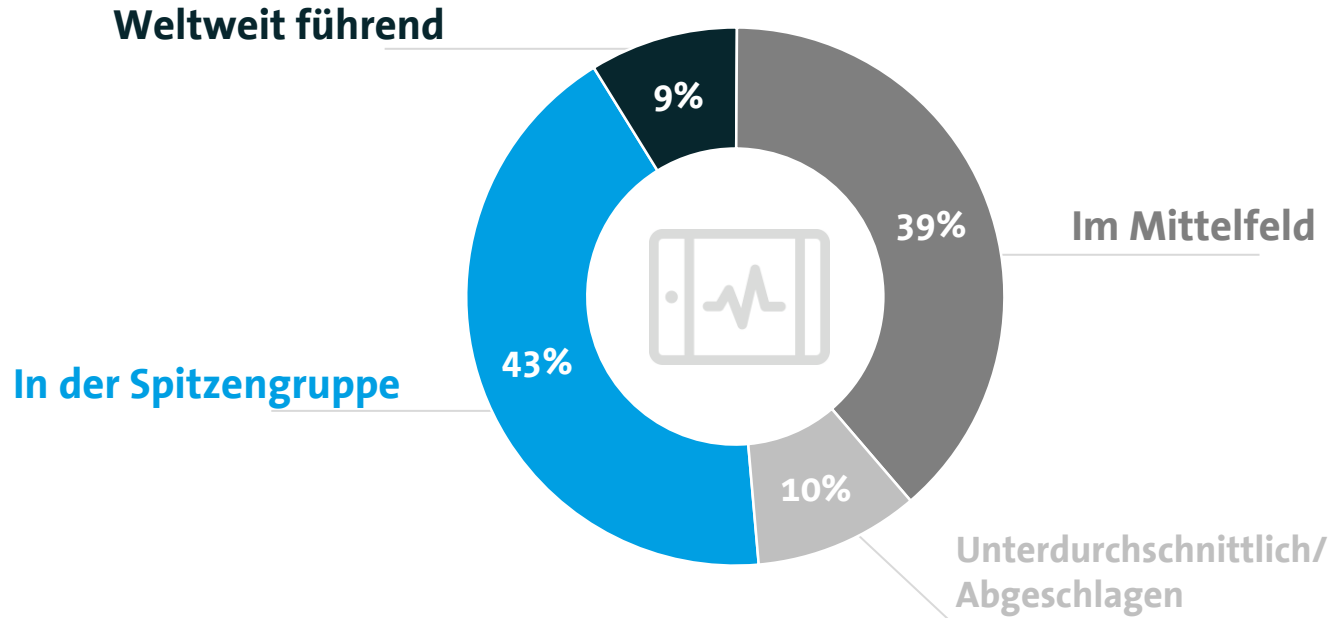
Es fehlen in den Unternehmen Spezialisten mit IT-Kenntnissen. **38%**

Den Pharmaunternehmen fehlt Kapital für die Forschung und Entwicklung. **27%**

Die rechtlichen Vorschriften beim Datenschutz sind zu streng. **20%**

Pharmabranche sieht sich bei Digitalisierung überwiegend vorne

Wie wird die deutsche Pharmabranche in zehn Jahren im internationalen Vergleich beim Thema Digitalisierung aufgestellt sein?





Digitalisierung in der Medizin und Pharmabranche

Dr. Bernhard Rohleder | Bitkom-Hauptgeschäftsführer
Berlin, 5. November 2015

bitkom