Sovereignty by Design: Wie Unternehmen die Kontrolle über Data & AI behalten

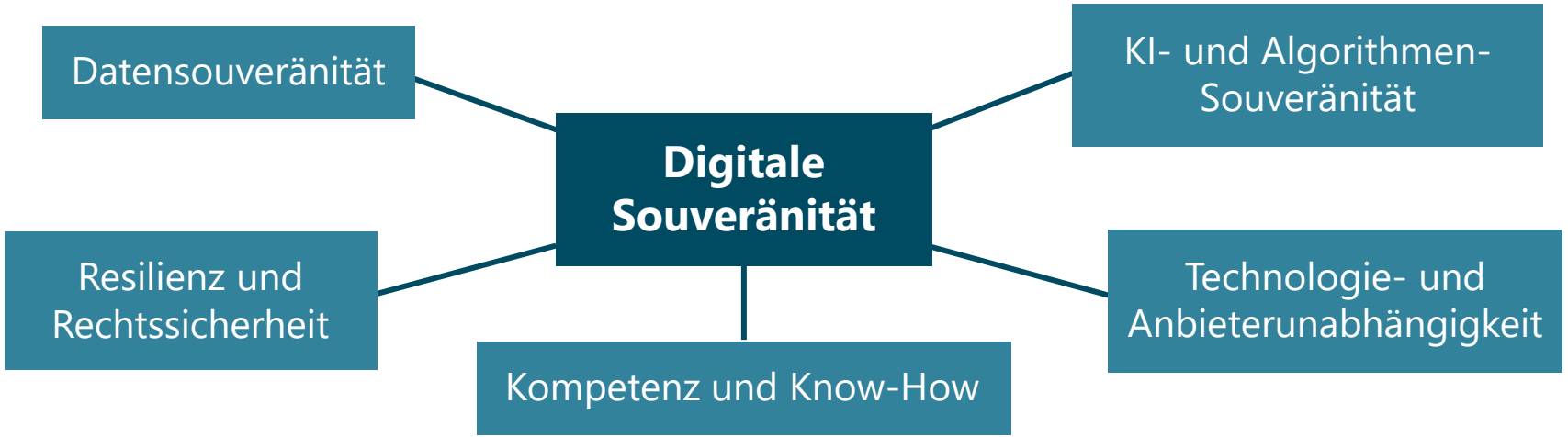


Dr. Carsten Bange, Gründer und Geschäftsführer | BARC

InterSystems, 3.11.2026

Daten- und KI-Souveränität sind Grundsteine digitaler Souveränität

Digitale Souveränität beschreibt den umfassenden Anspruch, die Kontrolle über alle digitalen Prozesse, Daten und Technologien in einer Region, Jurisdiktion oder Organisation zu behalten.



Januar 2025



Bildquelle: New York Times



BARC

Mai 2025

Menü

WirtschaftsWoche 100

Anmelden Abo



Nach Sanktionen durch US-Präsident Trump verlor der Chefankläger des Internationalen Strafgerichtshofs den Zugriff auf sein Microsoft-Nutzerkonto. Foto: Peter Dejong/AP/dpa

SANKTIONEN GEGEN INTERNATIONALEN GERICHTSHOF

„Microsoft steckt in der Trump-Falle“

Gerade hatte Konzern-Vize Brad Smith versprochen, dass Microsoft europäische Firmen und Behörden vor Sanktionen des US-Präsidenten schützen will. Nun zeigt sich: Der Schutz hat Grenzen. Das beschäftigt auch die Bundesregierung.

Thomas Kuhn
25.05.2025 – 09:05 Uhr aktualisiert

https://www.wiwo.de/technologie/digitale-welt/sanktionen-gegen-internationalen-gerichtshof-microsoft-steckt-in-der-trump-falle/100129647.html

Juli 2025

Forbes

Microsoft Can't Keep EU Data Safe From US Authorities

By Emma Woollacott, Senior Contributor. ⓘ Emma Woollacott is a freelance jo... Follow Author

Published Jul 22, 2025, 07:56am EDT



The French Senate (Photo by Samir Hussein - Pool/WireImage)
WIREIMAGE

FORBES' FEATU

https://www.forbes.com/sites/emmawoollacott/2025/07/22/microsoft-cant-keep-eu-data-safe-from-us-authorities/

Januar 2026



Juni 2026

Announcements

Statement on the US government directive to suspend access to Fable 5 and Mythos 5

12. Juni 2026

The US government, citing national security authorities, has issued an export control directive to suspend all access to Fable 5 and Mythos 5 by any foreign national, whether inside or outside the United States, including foreign national Anthropic employees. The net effect of this order is that we must abruptly disable Fable 5 and Mythos 5 for **all** our customers to ensure compliance. **Access to all other Anthropic models will not be affected.**

We received the directive from the government today at 5:21pm (ET). The letter did not provide specific details of its national security concern. Our understanding is that the

Das ist keine Option mehr



BARC

Fokus auf

Daten- & KI-Souveränität

Was ist Daten- und KI-Souveränität?

Daten- und KI-Souveränität bedeutet, selbstbestimmte Kontrolle über die eigenen Daten und die eingesetzten KI-Systeme zu behalten.

Dies umfasst Transparenz und Einfluss darauf, wo und wie Daten verarbeitet und KI-Systeme betrieben werden, sowie die Fähigkeit, deren Nutzung unter regulatorischen, datenschutzrechtlichen und sicherheitsbezogenen Anforderungen selbst zu steuern.





https://barc.com/research/**data-sovereignty-2026/**

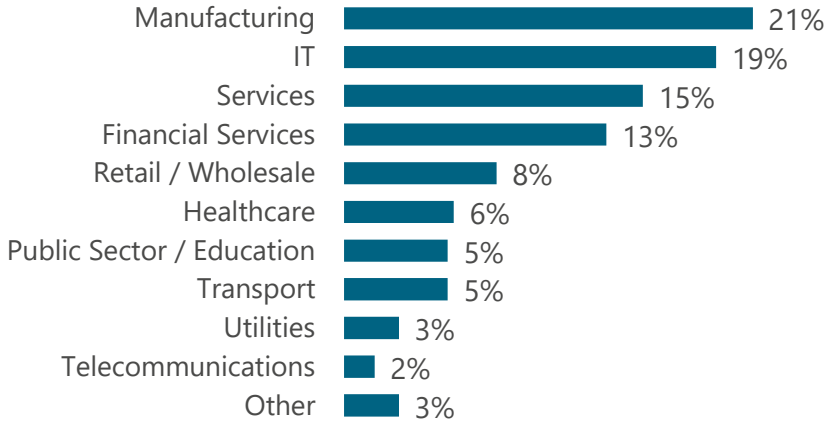
BARC Survey: Data Sovereignty 2026 – Reality, Relevance, Roadmap

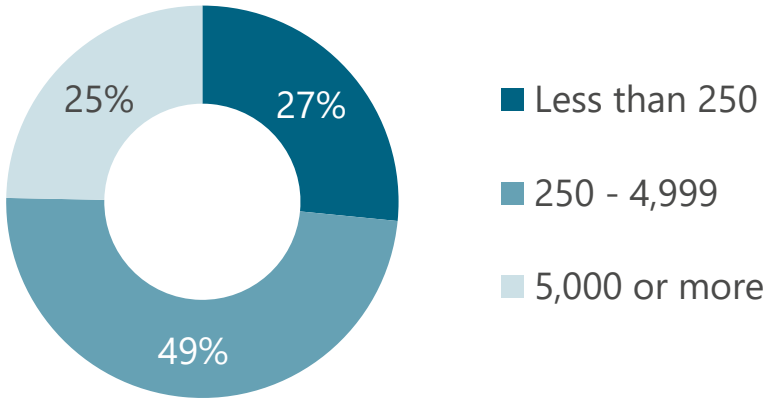
320 participants

Global survey

Wide coverage of industries, e.g., ...

...and company sizes

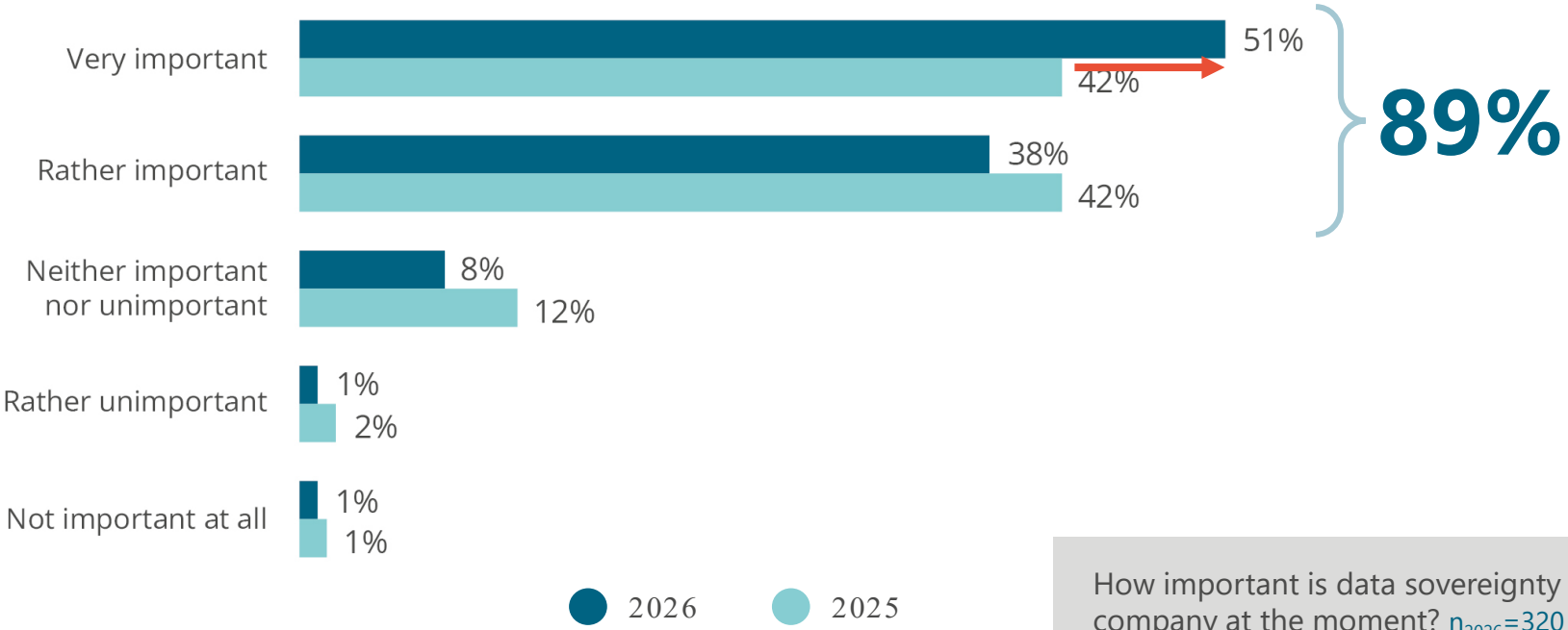




BARC

Wie wichtig ist Datensouveränität?

Datensouveränität ist hoch relevant

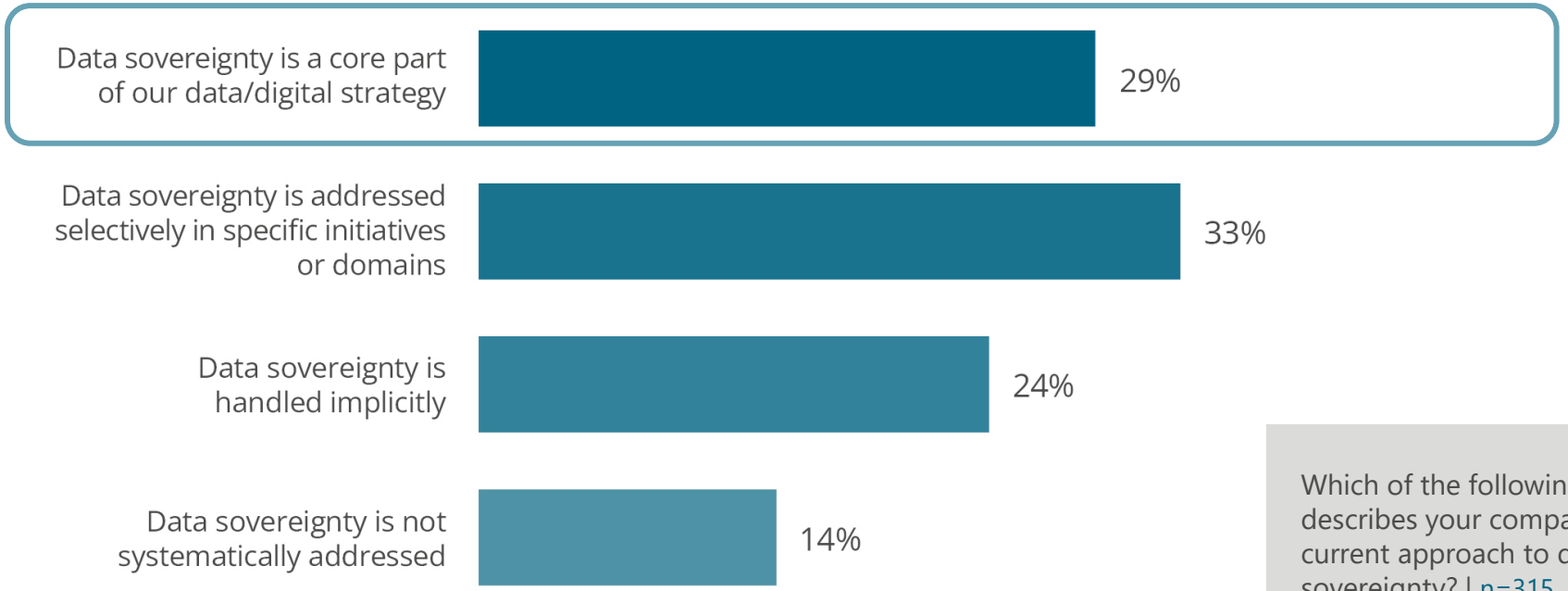


How important is data sovereignty for your company at the moment? n_{2026}=320 / n_{2025}=291

BARC

Wie wichtig ist Datensouveränität wirklich?

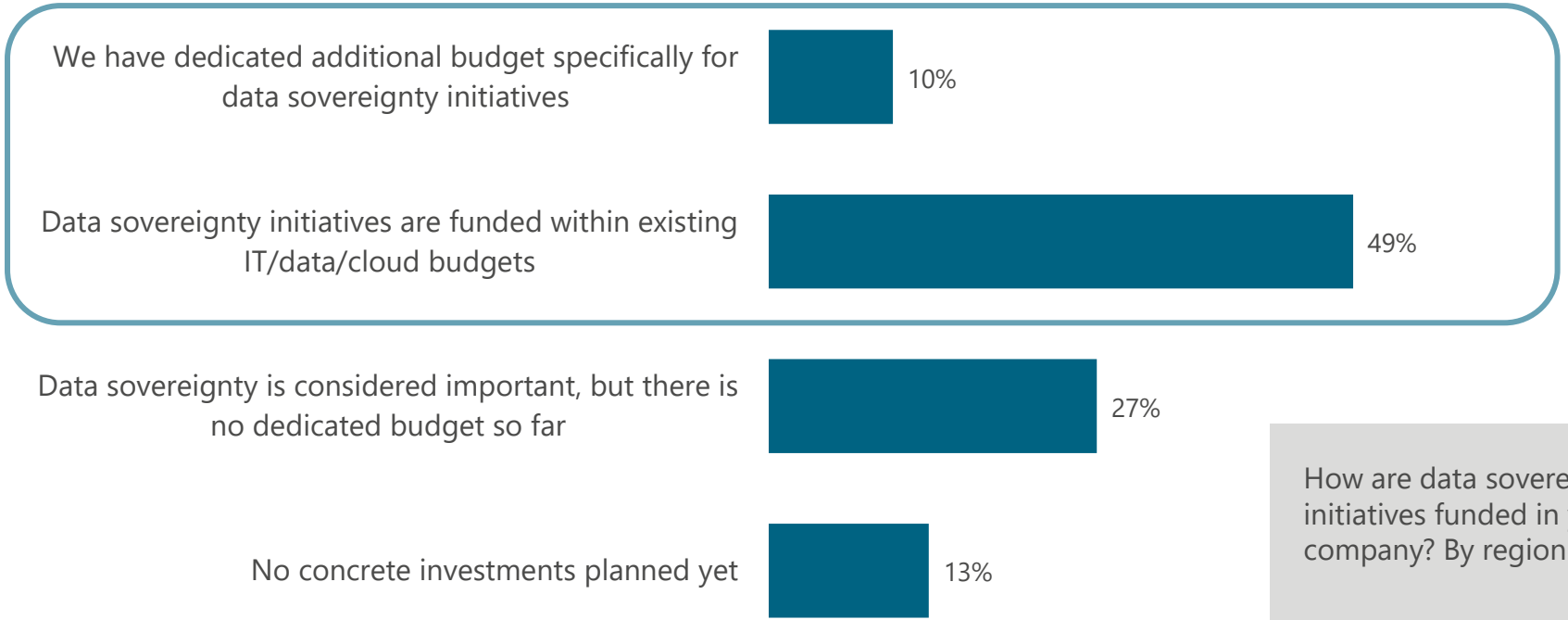
Datensouveränität ist hochrelevant, aber strategisch noch nicht ausreichend verankert



Which of the following best describes your company's current approach to data sovereignty? | n=315

BARC

Datensouveränität braucht mehr als Aufmerksamkeit – sie braucht Budget



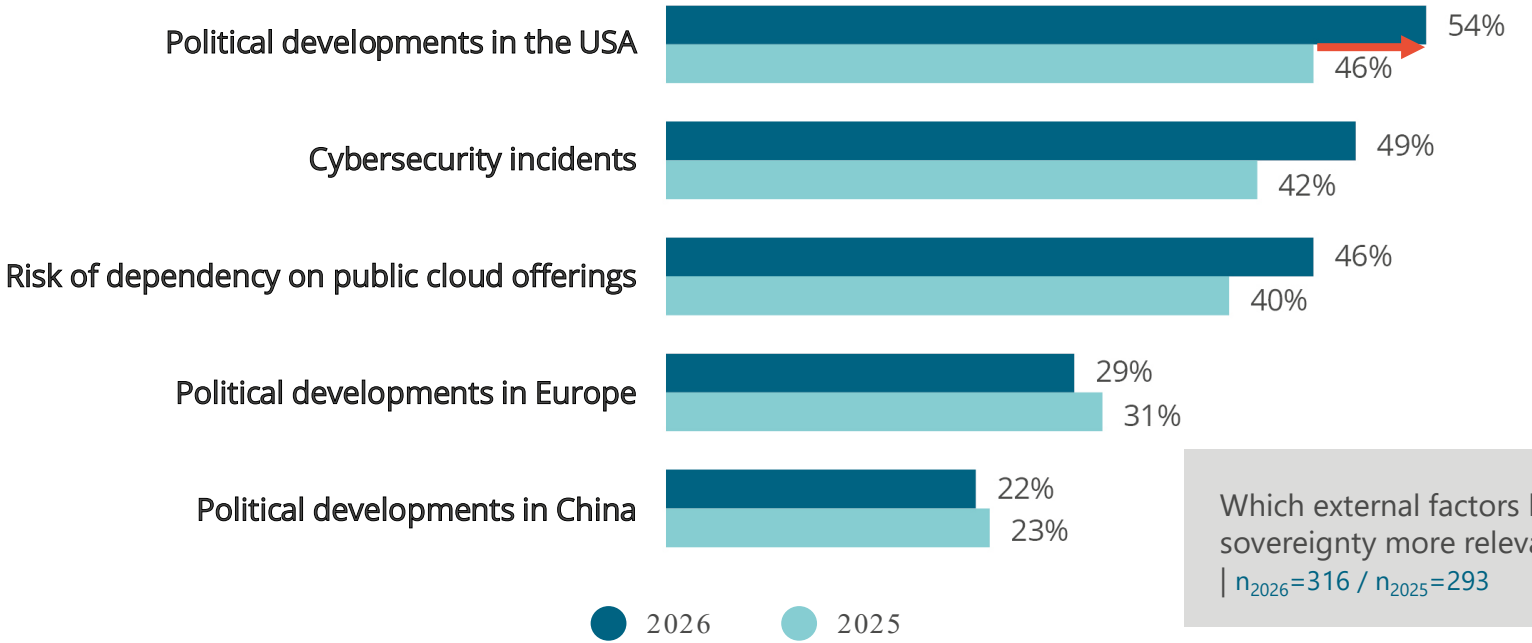
How are data sovereignty initiatives funded in your company? By region | n=299

BARC

BARC

Was treibt Datensouveränität?

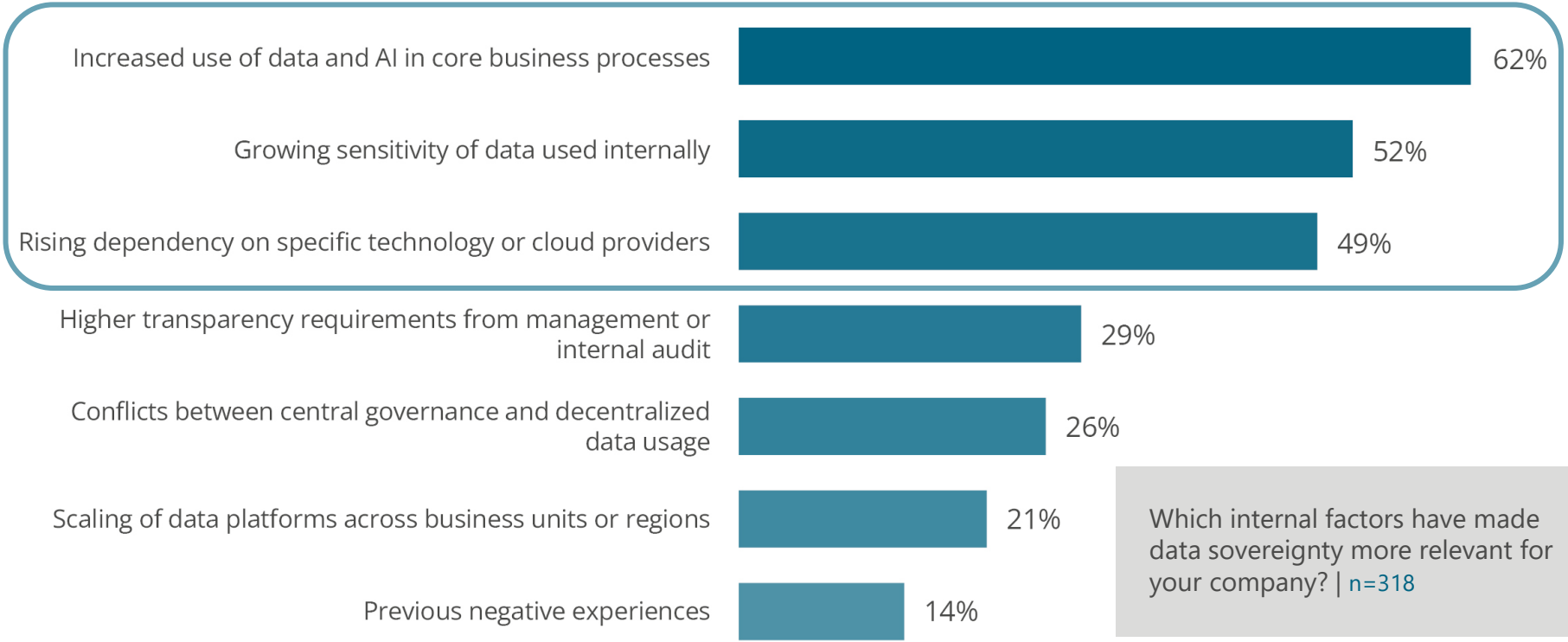
Externe Treiber: Rechtliche/regulatorische Anforderungen vor Geopolitik



Which external factors have made data sovereignty more relevant for your company? | n_{2026}=316 / n_{2025}=293

BARC

Interne Treiber: Kritikalität von Daten und Abhängigkeits-Risiko

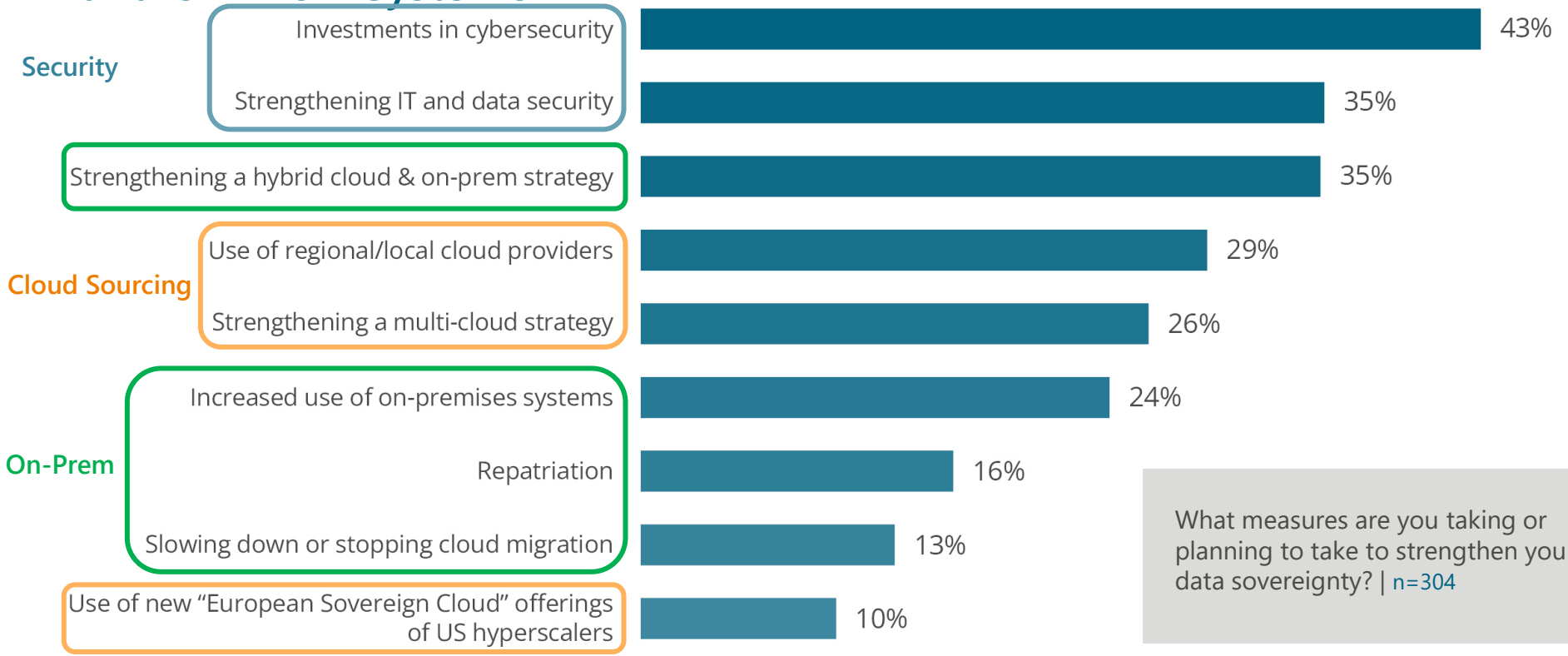


Which internal factors have made data sovereignty more relevant for your company? | n=318

BARC

Was tun Unternehmen für ihre Datensouveränität?

Stärkung der Datensouveränität durch Security, lokale Cloud Provider und On-Prem Systeme



What measures are you taking or planning to take to strengthen your data sovereignty? | n=304

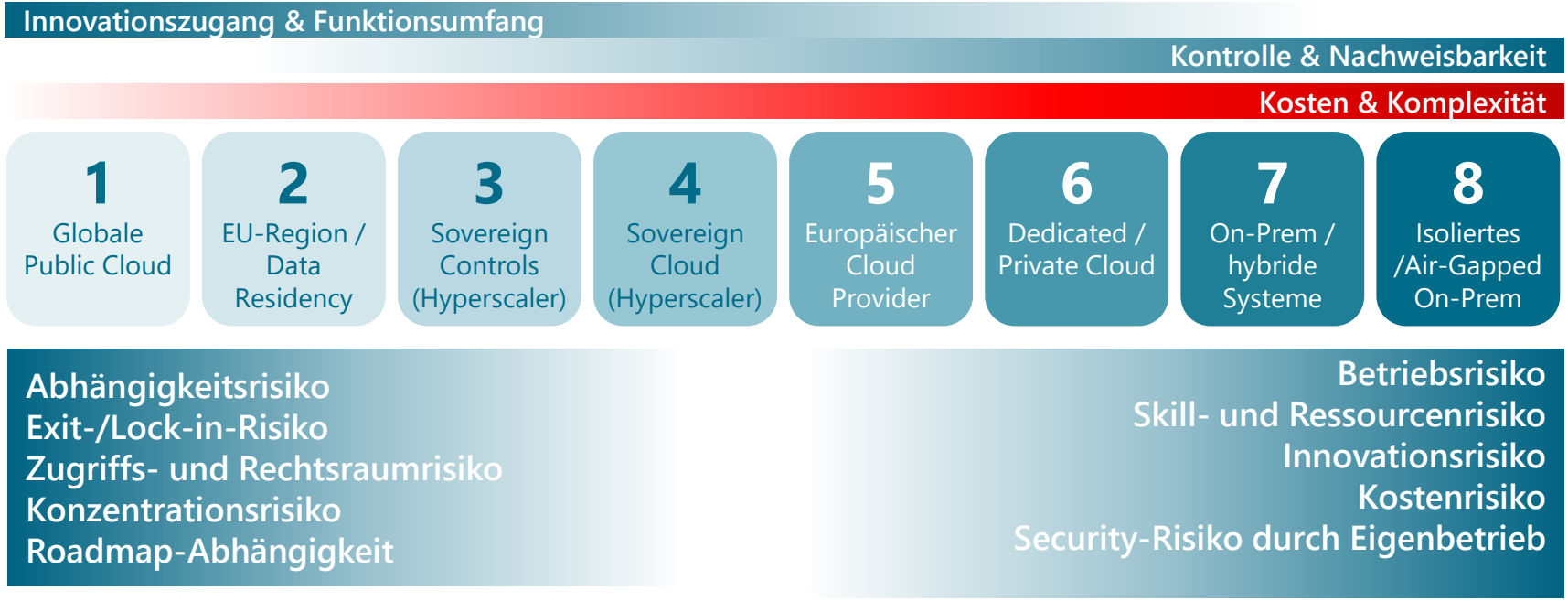
BARC

Das Souveränitätsdilemma

Vollständige Souveränität ist kaum realistisch - und auch nicht immer sinnvoll.

1. Vollständige Kontrolle von Chip bis Anwendung ist kaum erreichbar
2. Mehr Souveränität reduziert bestimmte Risiken, erzeugt aber neue
3. Cloud-Vorteile wie Skalierbarkeit, Elastizität, Sicherheit und Einfachheit können verloren gehen
4. Entscheidend ist die passende Souveränitätsstufe je Daten- und AI-Risiko

Das Souveränitätskontinuum: Jede Stufe verschiebt Risiken



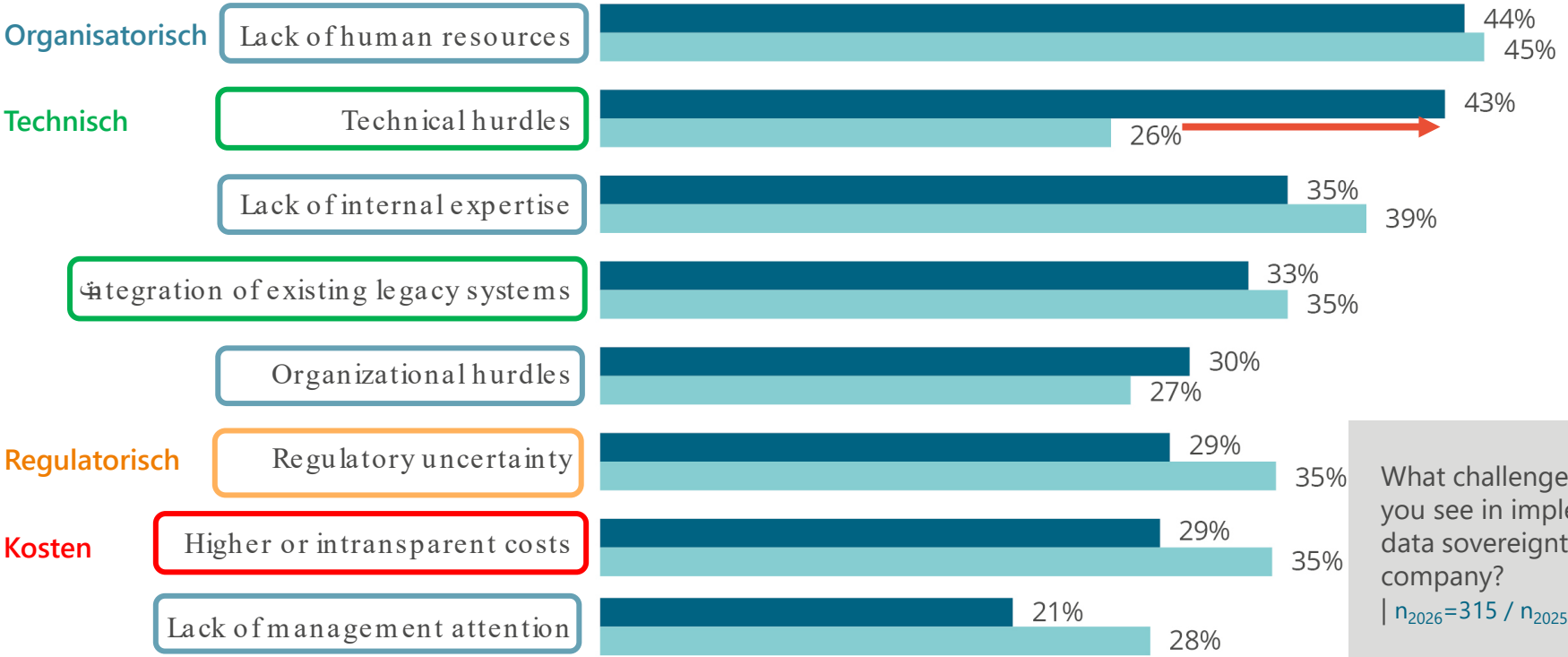
Nicht maximale Souveränität ist das Ziel, sondern angemessene Souveränität pro Datenklasse, AI-System und Workload

BARC

BARC

Was sind die Herausforderungen?

Der „Faktor Mensch“ bleibt die größte Herausforderung beim Aufbau souveräner Architekturen, technische Hürden kamen 2026 hinzu.



What challenges do you see in implementing data sovereignty in your company?
| n_{2026}=315 / n_{2025}=288

BARC



Data Culture Podcast

Datenkultur als Erfolgsfaktor

Lerne von Expert:innen, wie man eine erfolgreiche Datenkultur schafft!

Auf allen Podcast Plattformen und Youtube verfügbar

BARC

Was Unternehmen jetzt tun sollten

1

Inventarisieren und Klassifizieren

Wo sind welche Daten und wie zugänglich sind diese („interne Datensouveränität“)? Welche Daten, AI-Modelle und Workloads sind wie kritisch?

2

Positionieren und Evaluieren

Welche Souveränitätsstufe ist je Klasse angemessen? Welche Alternativen bieten die nötige Leistungsfähigkeit zu welchen Kosten?

3

Absichern

Schlüssel, Zugriff, Logging, Exit-Runbooks, Verträge, Multi-Cloud/Multi-Model dort einsetzen, wo sinnvoll.

4

Befähigen

Know-how gezielt aufbauen, insb. zu Architektur, Cloud und On-Prem Betriebsmodellen, Security, AI-Modellen und Governance

Ohne bewusst gesteuerte Datensouveränität, keine sichere, skalierbare und vertrauenswürdige KI

BARC

BARC liefert das Wissen für souveräne Entscheidungen

Sprechen wir!



Dr. Carsten Bange

Gründer und Geschäftsführer | BARC

cbange@barc.com



https://barc.com/research/**data-sovereignty-2026/**

BARC