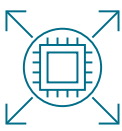


Erarbeiten Sie ein KI-Erfolgskonzept

Reduzieren Sie die mit der Bereitstellung von KI-Anwendungen einhergehenden Risiken durch den Aufbau einer sicheren und skalierbaren Infrastruktur.



Die KI-Infrastruktur muss skalierbar sein



Skalierbarkeit steht auf der Prioritätenliste erfahrener Führungskräfte mit Verantwortung für KI-Infrastrukturen ganz oben.



Aufgrund steigender Datenvolumen ist die **Skalierbarkeit von Netzwerk- und Sicherheitssystemen** für den KI-Erfolg entscheidend.



Modulare und skalierbare Infrastrukturen müssen mit KI-Technologie mitwachsen, um Kosteneffizienz und Resilienz aufrechtzuerhalten.

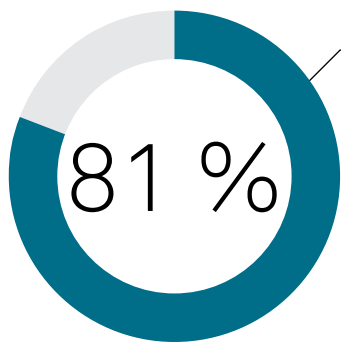
„Ich würde großen Wert auf eine modulare Architektur legen, die für Hybrid-Umgebungen geeignet ist und ab dem ersten Tag MLOps sowie integrierte Skalierbarkeit und Resilienz bietet.“

VP of Architecture

1.000–5.000 Angestellte, Großbritannien, Dienstleistungsunternehmen

Quelle: Studie „AI at Scale“ des Geschäftsbereichs 451 Research von S&P Global Market Intelligence im Auftrag von Verizon (2025).

Netzwerkleistung und -zuverlässigkeit sind entscheidend



leistungsfähiger Netzwerke ermöglichen ein hohes Innovations-tempo. Die Mehrheit definiert diese Eigenschaft als **kritisch**.



Unternehmen **unterschätzen die Mengen an Daten**, die KI generiert, ebenso wie die dafür benötigte Bandbreite und Latenz.

„Die Optimierung der Daten-übertragung – insbesondere die Verbesserung der Bandbreite und Latenz – ist einer der wichtigsten zu berücksichtigenden Aspekte. [...] Der Grund: Für KI/ML-Workloads müssen große Datenmengen in die Cloud übertragen werden und die Bandbreite kann leicht zum Engpass werden.“

Technologiedirektor

1.000–5.000 Angestellte, Japan, Dienstleistungsunternehmen

Frage: Welche Infrastrukturkomponente muss am dringendsten aktualisiert werden, um Ihre KI/ML-Initiativen zu unterstützen?
Quelle: Studie „AI at Scale“ des Geschäftsbereichs 451 Research von S&P Global Market Intelligence im Auftrag von Verizon (2025).

Sicherheit ist eine Kernanforderung in puncto KI-Infrastruktur



87 %
Viele nennen die neuen **Sicherheitsanforderungen** als größte von KI in der Infrastruktur bewirkte Veränderung.

„Die Sicherheitsanforderungen sind extrem hoch, da wir mit vertraulichen Patientendaten arbeiten. Durch die Zusammen-arbeit mit Behörden und die Verwaltung privater Cloud-Umgebungen entstehen hohe Kosten.“

Assistant CTO

5.000–10.000 Angestellte, Singapur, Gesundheitswesen

Frage: Welche Veränderungen in Ihrer Infrastruktur erwarten Sie in den nächsten 12 bis 24 Monaten aufgrund bestehender oder neuer Anwendungsfälle in den Bereichen KI und ML?
Quelle: Studie „AI at Scale“ des Geschäftsbereichs 451 Research von S&P Global Market Intelligence im Auftrag von Verizon (2025).



[Erhalten Sie Ihr kostenloses Exemplar des Berichts.](#)

Erfahren Sie, wie führende Unternehmen KI erfolgreich skalieren, indem sie Daten, Sicherheit und Skalierbarkeit priorisieren. Erkunden Sie Empfehlungen für die Praxis von Top-Branchenführern.