

Bewertungsmodell für Cloud-Computing-Anbieter unter dem Gesichtspunkt "Anbieterbindung"

Untersuchter Anbieter:	Microsoft Azure, https://azure.microsoft.com/de-de/products/					
Prüfer/Prüferin:	Ben Kretschmer					
Datum der Untersuchung:	27.01.2026					
Dauer der Untersuchung:	4,0h					
Nutzungshinweis:	Angaben und Ergebnisse ohne Gewähr					
Business-SaaS	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnamen
ERP	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 dynamics365
CRM	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 integriert in dynamics365
Werkzeug für Datenzugriff	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 integriert in sql/fabric
KI und Agentenmanagement	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 ai-foundry
Kollaborationssoftware	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 integriert in m365
Kommunikationssoftware	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 teams
Büro-Softwarepaket	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 m365
Medienstreaming	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 media-services
BI und Datenanalyse	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 fabric
Ergebnis						9
Speicher-Lösungen	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnamen
SQL	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 azure-sql
NoSQL	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 cosmos-db
In-Memory Datenbank	1	✓	Open-Source-Base (1)	✓		2 azure-cache-for-redis
Archivspeicher	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 blobs
Back-Up-Speicher	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 backup
Datei-Speicher	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 files
Block-Speicher	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 integriert in files
Ergebnis						8
Entwicklertools	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnamen
Quellcode-Verwaltung	1	✓	Open-Source-Base (1)	✓		2 github
Testlabor	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 devtest-labs
Entwicklerplattform	1	✓	Open-Source (2)	✓		3 dotnet
Low-Code-Automatisierungsplattform	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 powerplatform
Ergebnis						7
Betriebswerkzeuge	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnamen
Pipeline-Verwaltung	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 pipelines
Testplattform End-to-End	1	✓	Open-Source-Base (1)	✓		2 app-testing
Überwachungs-Plattform	1	✓	Open-Source-Base (1)	✓		2 managed-grafana
Content-Delivery-Network	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 frontdoor
Ergebnis						6
IT-Sicherheit	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnamen
Management passive Verteidigung	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 defender
Management aktive Verteidigung	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 sentinel
IAM	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 entra
ISM-Plattform	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 purview
Schlüssel-/Geheimnisverwaltung	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 key-vault
Plattform für Threat Intelligence	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 integriert in sentinel
Ergebnis						6
Virtuelle Arbeitsplätze	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnamen
Bereitstellungsplattform	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 virtual-desktop
Ergebnis						1
Containerisierung	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnamen
Parameterspeicher	1	✓	Open-Source-Base (1)	✓		2 azure-app-configuration
Managementplattform für Artefakte	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 container-registry
Managementplattform für Container	1	✓	Open-Source-Base (1)	✓		2 aks
Selbstständige Container	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 container-instances
Selbstständige Funktionen	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 azure-functions
Ergebnis						7
Migrationswerkzeuge	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnamen
Migrationsplattform	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 migrate
Datenmigration (offline)	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 databox
Datenmigration (online)	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 dms
Ergebnis						3
Interoperabilität	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnamen
Managementplattform für APIs	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 api-management
Managementplattform für H/M-CC	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 azure-arc
CC-Dienst-Nutzung für Hybride Systeme	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 azure-local
Eventsstreaming-Dienst (z. B. PubSub)	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 pubsub
Verknüpfung von Anbieter und H/M	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 service-bus-messaging
Sicherheitswerkzeug für H/M-Cloud	1	✓	Proprietary (0)	✓		1 integriert in sentinel
Ergebnis						6
Gesamtbewertung (absolut) *						53 (höher = besser)
Kriterienzahl (absolut)						45
Erfüllte Kriterien (absolut)						45
Maximale Punktzahl (absolut)						135
Maximale Punktzahl / Kriterium						3
Durchschnittliche Bewertung / Kriterium						1,18
Open-Source-Abdeckung (relativ) **						16% (höher = besser)
Vendor-Lock-In-Risiko: Gesamtbewertung (relativ) ***						61% (niedriger = besser)
Vendor-Lock-In-Risiko: Gesamtbewertung (relativ) / erfüllte Kriterien						61% (niedriger = besser)

*: Die absolute Gesamtbewertung entspricht den insgesamt erzielten Punkten im Kontext dieses Bewertungsmodells.
 **: Die Open-Source-Abdeckung entspricht dem Verhältnis aus Kriterien, die mit einer proprietären Lösung erfüllt wurden, und Kriterien, die mit einer freien Lösung oder einer freien Lösung als Basis für ein proprietäres Produkt erfüllt wurden. Die Metrik steht nur ergänzend im Bewertungsmodell.

***: Die relative Gesamtbewertung entspricht dem Risiko für eine Anbieterbindung (auch genannt Vendor-Lock-In) im Kontext dieses Bewertungsmodells.

Die Aussagekraft dieser Ergebnisse wird in der Arbeit, die dieses Modell vorschlägt, eingeordnet.

ERP = Enterprise Ressource Planning; CRM = Customer Relationship Management; KI = Künstliche Intelligenz; BI = Business Intelligenz; IAM = Identity- und Access-Management; ISM = Informationssicherheits-Management; API = Application Program Interface, Schnittstelle in Anwendungen; H/M-CC = Hybride und Multi-Cloud-Computing-Architektur; CC = Cloud-Computing; PubSub = Publish and Subscribe