

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

Untersuchter Anbieter:	Google Cloud; https://cloud.google.com/products					
Prüfer/Prüferin:	Ben Kretschmer					
Datum der Untersuchung:	28.01.2026					
Dauer der Untersuchung:	4,0h					
Nutzungshinweis:	Angaben und Ergebnisse ohne Gewähr					
Business-SaaS	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnname (Link)
ERP	1	<input type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input type="checkbox"/>	0	-
CRM	1	<input type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input type="checkbox"/>	0	-
Werzeug für Datenzugriff	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	bigrquery
KI und Agentenmanagement	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	vertex-ai
Kollaborationssoftware	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input type="checkbox"/>	0	integriert in workspace
Kommunikationssoftware	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input type="checkbox"/>	0	integriert in workspace
Büro-Softwarepaket	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input type="checkbox"/>	0	workspace
Medienstreaming	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	livestream
BI und Datenanalyse	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	looker
Ergebnis						4
Speicher-Lösungen	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnname (Link)
SQL	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Open-Source-Base (1)	<input checked="" type="checkbox"/>	2	alloydb
NoSQL	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	spanner
In-Memory Datenbank	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Open-Source-Base (1)	<input checked="" type="checkbox"/>	2	memorystore
Archivspeicher	1	<input type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input type="checkbox"/>	0	-
Back-Up-Speicher	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	backup
Datei-Speicher	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	firestore
Block-Speicher	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	local-ssd
Ergebnis						8
Entwicklungswerzeuge	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnname (Link)
Quellcode-Verwaltung	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	secure-source-manager
Testlabor	1	<input type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input type="checkbox"/>	0	-
Entwicklerplattform	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	workstations
Low-Code-Automatisierungsplattform	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	integriert in workspace
Ergebnis						3
Betriebswerkzeuge	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnname (Link)
Pipeline-Verwaltung	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	deploy
Testplattform End-to-End	1	<input type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input type="checkbox"/>	0	-
Überwachungs-Plattform	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	managed-prometheus
Content-Delivery-Network	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	cdn
Ergebnis						3
IT-Sicherheit	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnname (Link)
Management passive Verteidigung	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	intrusion-detection-system
Management aktive Verteidigung	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	security-command-center
IAM	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	iam
ISM-Plattform	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	sensitive-data-protection
Schlüssel-/Geheimnisverwaltung	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	secret-manager
Plattform für Threat Intelligence	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	threat-intelligence-services
Ergebnis						6
Virtuelle Arbeitsplätze	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnname (Link)
Bereitstellungsplattform	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	vmware-engine
Ergebnis						1
Containerisierung	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnname (Link)
Parameterspeicher	1	<input type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input type="checkbox"/>	0	-
Managementplattform für Artefakte	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	artifact-registry
Managementplattform für Container	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	kubernetes-engine
Selbstständige Container	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	run
Selbstständige Funktionen	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	function
Ergebnis						4
Migrationswerkzeuge	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnname (Link)
Migrationsplattform	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	migration-center
Datenmigration (offline)	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	transfer-appliance
Datenmigration (online)	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	storage-transfer-service
Ergebnis						3
Interoperabilität	Gewicht	Existiert	Technologie	Dokumentation	Ergebnis	Produktnname (Link)
Managementplattform für APIs	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	apigee
Werkzeug zur Integration fremder Apps	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	application-integration
Managementplattform für H/M-CC	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	distributed-cloud
CC-Dienst-Nutzung für Hybride Systeme	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	distributed-cloud-air-gapped
Eventstreaming-Dienst (z. B. PubSub)	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	pubsub
Verknüpfung von Anbieter und H/M	1	<input type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input type="checkbox"/>	0	
Sicherheitswerkzeuge für H/M-Cloud	1	<input type="checkbox"/>	Proprietary (0)	<input type="checkbox"/>	0	
Ergebnis						5
Metrik				Ergebnis		Anmerkung
Gesamtbewertung (absolut)*				37		(höher = besser)
Kriterienzahl (absolut)				46		
Erfüllte Kriterien (absolut)				38		
Maximale Punktzahl (absolut)				138		
Maximale Punktzahl / Kriterium				3		
Durchschnittliche Bewertung / Kriterium				0,80		
Open-Source-Abdeckung (relativ) **				4%		(höher = besser)
Gesamtbewertung (relativ) ***				73%		(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						