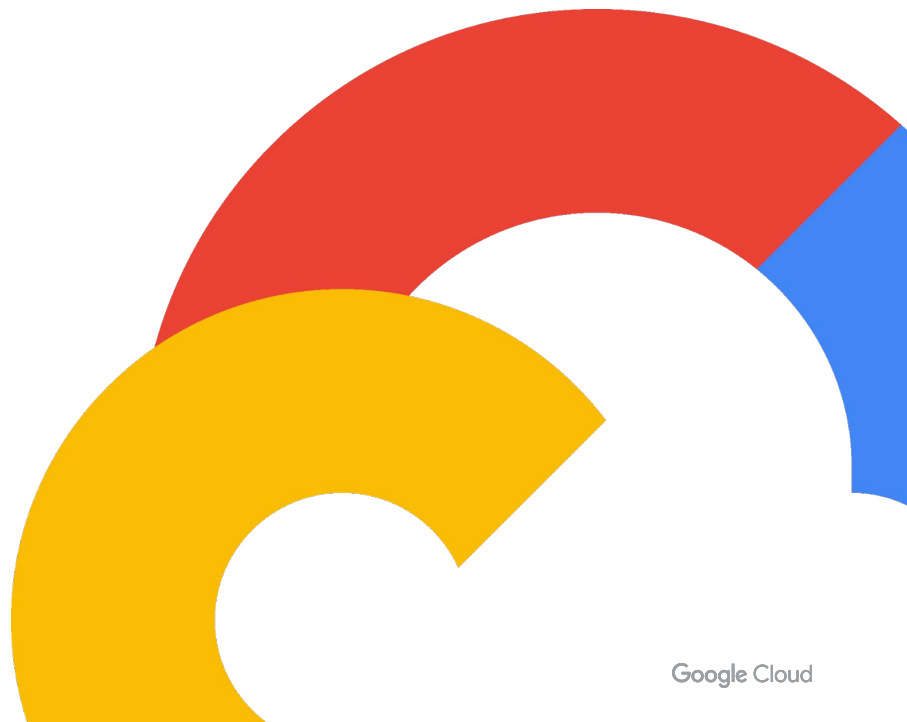


Cloud & Workplace Day 2026, Luzern

19. August 2026

Google Cloud



Google Cloud

Agenda

- 01 Intro Google 5'
- 02 Google Sovereign Cloud Portfolio 20'
- 03 Google AI Quick Overview 5'



01

Intro Google



Guido Massfeller

Head of Sovereignty DACH



Richard Schären

Account Director Public Sector ALPS

Google Cloud

Innovation is happening across Alphabet

Alphabet

Google



Google Cloud
Enterprise Cloud
Services



Ads
Search Engine
Marketing



Maps
Mapping, location
services & logistics

Google Health

AI &
Consumer
Health
Products



Google Play
App store



Search
Search engine



Android
Mobile operating
systems



Chrome
Enterprise



YouTube
Internet video
service

Research & Investments



Verily
Improving
quality of life



Calico
Longevity
research

capitalG

CapitalG
Growth equity
fund



Google X
Innovation lab
& research



GV
Venture capital
fund



Sidewalk Labs
Solving big urban
problems

Access

Access
High-speed
internet



Waymo
Self driving
vehicles



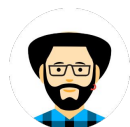
Fitbit
Biometrics,
End User Engagement
and activation



5000+
Googlers in
Switzerland



Critical
services built
in CH



Urs Hölzle,
Swiss Global
CTO and
Googler #8



Google Cloud
Region
launched H1
'19



Future
Big-Bets
developed in
CH



Delivering
solutions to CH's
most renowned
companies

Open Source Contributor Index

Welcome to OSCI, where commercial organizations are ranked by the volume of their employees' year-to-date open source contributions on GitHub

Monthly [Daily](#)

Difference compared to May 31st, 2026

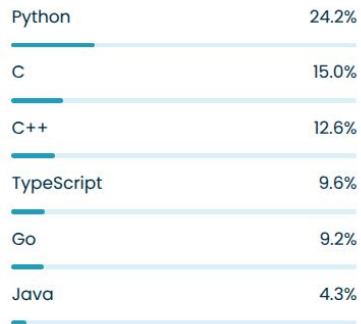
Industry

June

2026

RANK	ORGANIZATION	ACTIVE CONTRIBUTORS ?	TOTAL COMMUNITY ?
1	Google	960 +328	3320 +1171
2	Red Hat	746 +246	2041 +539
3	Microsoft	690 +198	1775 +459
4	AMD	567 +301	1403 +705

Top languages





02

Google Sovereign Cloud Portfolio

Souveränität war noch nie so wichtig.

„Bis 2030 werden mehr als

75%

aller Unternehmen außerhalb der USA über eine Strategie zur digitalen Souveränität verfügen.“



Drei zentrale Herausforderungen um Innovation und Compliance zu vereinen



Regulatorische
Vorgaben sicher und
agil einhalten.



Geopolitische
Unabhängigkeit im
digitalen Raum
sichern.



Technologischen
Fortschritt
zukunftsweisend
beschleunigen.

Bereit für echte Souveränität?

Erleben Sie die Macht der Flexibilität und Wahlfreiheit mit unserer souveränen Lösung:

Erhalten Sie die volle Kontrolle ohne Kompromisse bei der Funktionalität.

Nutzen Sie modernste Innovationen mit souveränen KI-Lösungen.

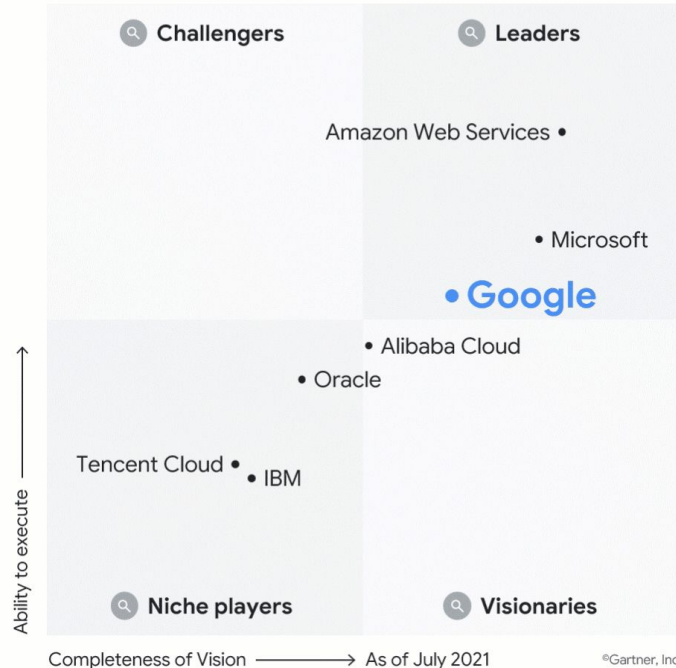
Arbeiten Sie mit Thales als souveränem Partner für die Google Cloud Dedicated (GCD) zusammen.

Today Sovereignty is a key criteria for technology choices

“Moving-on” from a compliance and security discussions

Gartner's Magic Quadrant for overall CSPs '21-25

2021 Magic Quadrant



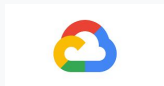
THE FORRESTER WAVE™

Sovereign Cloud Platforms

Q2 2026



Dimensionen der Souveränität



Der Google Ansatz

Wahlfreiheit und starke Partnerschaften bilden das Fundament für ein kompromissloses Portfolio:

- **Macht der Wahl**
- **Lokale Partner**
- **Flexibles Portfolio**



Daten-Souveränität

Lokale Datenresidenz • Striktes Verbleiben im Ursprungsland und Einhaltung nationaler Regeln.



Operationale Souveränität

Transparenz & Schutz • Volle Kontrolle über Cloud-Aktivitäten zur Absicherung vor Fremdzugriff.

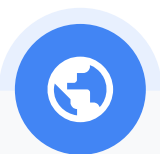


Technologische Souveränität

Unabhängigkeit & Resilienz • Langfristige Kontrolle der IT-Infrastruktur, auch in Extremsituationen.

Sovereign Cloud von Google

Umfassende Lösungen für Ihre Souveränitätsbedürfnisse



Google Cloud Data Boundary

Eine souveräne Daten- und Zugriffsgrenze mit Wohnsitz-, Zugriffs- und Personalkontrollen

Ideal für Wirtschaftsunternehmen, regulierte Branchen und den größten Teil des öffentlichen Sektors

Heute in den meisten Cloud-Regionen weltweit verfügbar.



Google Cloud Dedicated

Vollständige regionale Daten und operative Souveränität werden von einem regionalen unabhängigen Betreiber angeboten.

Ideal für Kunden in Europa, die eine Cloud mit operativer Souveränität benötigen.

Verfügbar in Europe mit [PREMI3NS by S3NS in France \(now GA\)](#) und Deutschland (in preview)



Google Cloud Air-Gapped

Vollständig vom Internet getrennt mit gezielten Diensten in Rechenzentren, die von Kunden, Partnern oder Google betrieben werden.

Ideal z.B. für Verteidigungs- und Sicherheitsbehörden

Verfügbar in ausgesuchten Ländern



Google Cloud Data Boundary

Robuste Datenresidenz und Zugriffskontrollen in unserer öffentlichen Cloud



Lokaler Datenstandort

Im Ruhezustand werden zentrale Kundendaten in der Region gespeichert und können nicht außerhalb dieser Region verschoben werden.



Administrative Zugriffskontrolle

Administrativer und Support-Zugriff von Google auf Daten und Workloads wird protokolliert, geprüft und nur unter vordefinierten Bedingungen zugelassen.



Vom Kunden verwaltete Verschlüsselung

Kunden verwalten und kontrollieren ihre Verschlüsselung. Schlüssel können außerhalb von Google gespeichert werden, und der Zugriff auf die Schlüssel kann dem Betreiber aus beliebigen Gründen verweigert werden.



Aufsicht und Support durch lokales Personal

Der Zugriff auf die Daten und der Kundensupport können auf lokales Betriebspersonal mit Sitz in der EU beschränkt werden.



Partnerbetreuung

Optional kann ein vertrauenswürdiger Partner vor Ort Verschlüsselung, Zugriffsberechtigungen und Audits verwalten.

Google Cloud Dedicated

Entwickelt für hohe Anforderungen an Daten- und operative Souveränität



Dedizierte souveräne Infrastruktur

Google-Hardware, Netzwerktechnik, IaaS, PaaS, KI und Analytik werden alle auf einer eigenständigen Sovereign-Infrastruktur bereitgestellt.



Lokaler souveräner Betreiber

Betrieben, im Besitz und verwaltet von einem vertrauenswürdigen lokalen Partner, der die lokalen Vorschriften einhält.



Trust Center mit kryptografischen Funktionen

Dedizierte und lokale Vertrauensbasis für kryptografische Operationen, Authentifizierung und Autorisierung.



Boundary Proxy & Datenaustausch mit Google

Sämtliche Aktualisierungen und Telemetriedaten werden über einen Boundary-Proxy geleitet, sodass lokale Partner/Prüfer den Datenverkehr zu Google überprüfen und so zum Schutz der Nutzerdaten beitragen können.



Überlebensfähigkeit

Die dedizierte Cloud kann weiterhin betrieben werden, auch wenn die Verbindung zu Google getrennt wird, um bei Bedarf eine Migration zu einer anderen Plattform zu ermöglichen.

Google Cloud Dedicated Partnership with THALES



Darauf ausgelegt, deutschen und EU-rechtlichen regulatorischen Anforderungen gerecht zu werden.



Dedizierte, hochmoderne Infrastruktur sowie **PaaS-, Datenanalyse- und KI-Dienste** über Verfügbarkeitszonen in **Berlin** hinweg (DR-Zone in **Paris** geplant).



Wird von in Europa ansässigem Personal betrieben und unterstützt und bietet erhöhte Transparenz.



Unterstützt den Betrieb hochverfügbarer, sicherer und fortschrittlicher Workloads.



Google Cloud Air-Gapped

Vollständig getrennt in Ihrem Rechenzentrum



Air-gapped Zur-Verfügungstellung

Die Dienste wurden bereitgestellt und in einer vollständig abgeschotteten Umgebung betrieben. Es ist keine externe Verbindung erforderlich.



Vollständig verwaltete und integrierte Dienstleistungen

Mit KI (Vertex AI, Gemini), Datenbanken und Infrastrukturdiensten.



Open-Source-Komponenten

Basierend auf der Kubernetes-API und unter Verwendung branchenführender Open-Source-Komponenten in der Plattform.



Vom Kunden oder Partner betrieben

Kann vom Kunden oder einem beauftragten Dritten unbegrenzt betrieben werden.



Kein externer Trennschalter

Kann nicht aus der Ferne oder von Google abgeschaltet werden.

Sovereign Cloud from Google gives you the power of choice.

The most comprehensive solutions to meet your sovereignty needs with confidence.



Google Cloud Sovereign Workspace

Client side encrypted browser-based real-time collaboration with our national Partner StackIT

Customers who are looking for a comprehensive, sovereign standard office solution.



Google Cloud Data Boundary

A sovereign data and access boundary with residency, access, and personnel controls

Ideal for commercial enterprises, regulated industries, and most public sector



Google Cloud Dedicated

Complete regional data and operational sovereignty offered by a regional independent operator

Ideal for customers in Europe who need a cloud with operational sovereignty



Google Cloud Air-Gapped

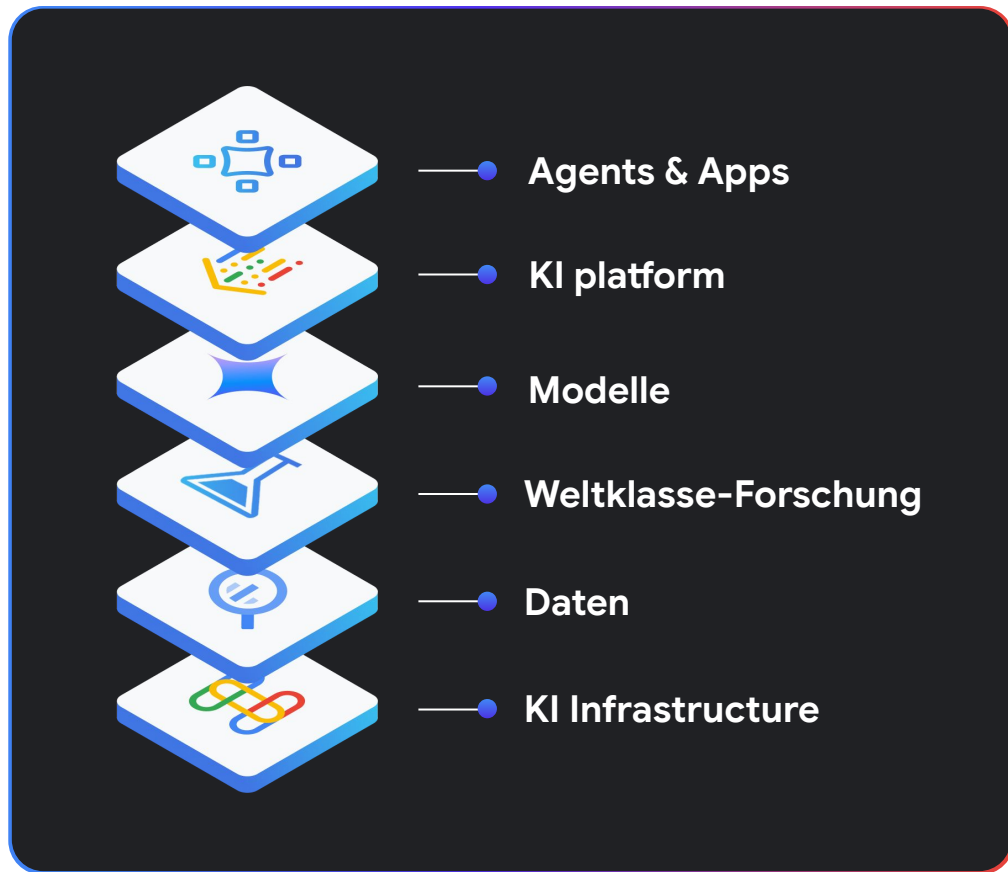
Fully air-gapped with targeted services operated in data centers operated by customers, partners, or Google.

Ideal for Defence & Intelligence



KI-optimierter Stack

Sichere, souveräne
Cloud-Grundlage



Zusammenarbeit mit dem BSI & der Schwarz Gruppe (Workspace)



(v.l.n.r.) Thomas Caspers, Vizepräsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), und Wieland Hofelder, VP Engineering, Google Cloud unterzeichnen die strategische Kooperationsvereinbarung.

Google Cloud und das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) haben im Februar 2025 eine strategische Kooperationsvereinbarung unterzeichnet. Ziel ist, die Entwicklung und Bereitstellung sicherer und souveräner Cloud-Lösungen für Behörden auf Bundes-, Landes- und Kommunalebene zu unterstützen.

Ein besonderer Schwerpunkt der Vereinbarung liegt auf der Gewährleistung der Datensouveränität. Die entwickelten Lösungen werden speziell auf die Anforderungen des öffentlichen Sektors zugeschnitten – unter Einhaltung der deutschen und europäischen Datenschutzbestimmungen – und erfüllen höchste Standards hinsichtlich Datensouveränität und -sicherheit.



(v.l.n.r.) Sundar Pichai, CEO, Google und Alphabet Caspers, und Gerd Chrzanowski, Komplementär der Schwarz Gruppe

Die Unternehmen der Schwarz Gruppe mit 575.000 Mitarbeitern werden zu **Google Workspace** migrieren, um die Sicherheit, Effizienz und Kontrolle ihrer Datenhoheit zu maximieren.

Schwarz wird sichere und souveräne Cloud-basierte Kollaborationslösungen für deutsche und europäische regulierte Industrien liefern, einschließlich Finanzdienstleistungen, Gesundheitswesen und den öffentlichen Sektor.

Als Teil der Lösung wird STACKIT Kunden die Option bieten, ihre Daten lokal zu speichern und die clientseitige Verschlüsselung ihrer Google Workspace-Daten zu ermöglichen – einschließlich sensibler und vertraulicher Daten in regulierten Industrien.



03 Google AI

AI and Data: Driving Switzerland's Public Sector Transformation

Economic Potential

CHF 15B

Annual GDP contribution by 2034 from AI's boost to R&D processes in Switzerland

National Growth

+11%

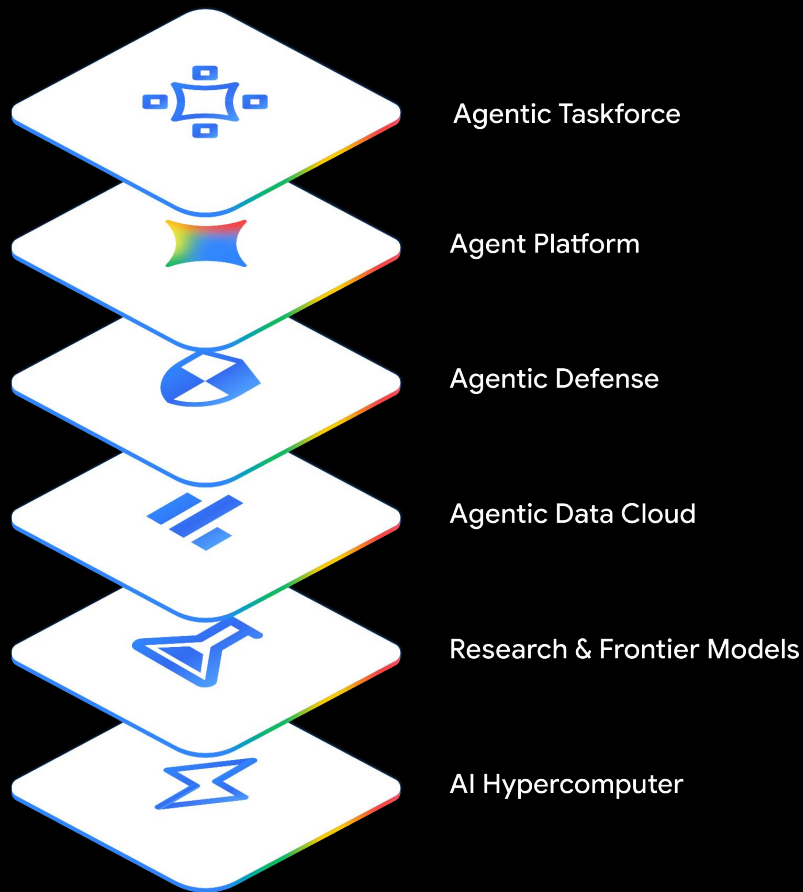
Potential annual GDP increase for Switzerland through widespread Generative AI adoption

Optimizing Government Operations

- **Accelerated Policy R&D:** AI can boost R&D efficiency by 10-20%, revealing undetectable patterns in complex datasets
- **Quality of Service:** AI-powered teams are 3x more likely to develop top-decile solutions for societal challenges
- **Swiss Competitiveness:** Leveraging Switzerland's #1 global talent ranking to lead in "Commercialising AI"



Google Cloud is
the only provider
to offer first-party
solutions across
the entire AI stack.



A deep history rooted in AI

Leverage Google's experience for your business benefit

From lab to launch: Get direct access to DeepMind's breakthroughs

World-class AI: Use the same models powering 7 of Google's 2B+ user products



Gemini Enterprise

The front door to AI in the workplace — for everyone.



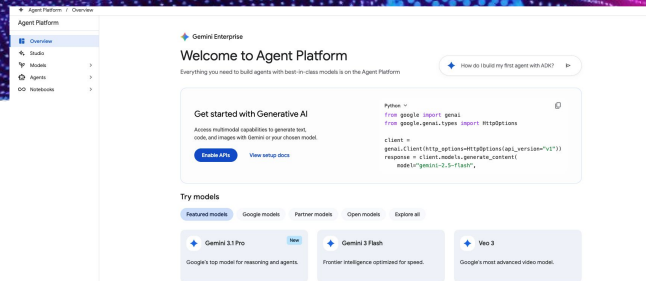
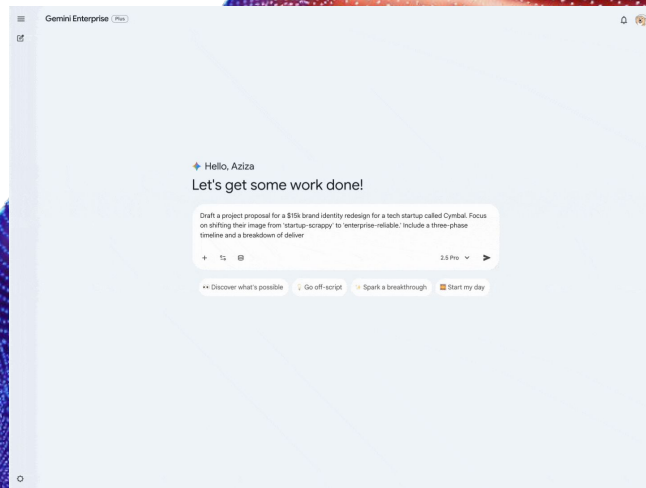
Your **employees** can expand productivity with an embedded agentic taskforce



Your **developers** can build production-ready AI agents at scale



Customers can discover, purchase, and get help across every touchpoint, without starting over



 Gemini Enterprise

Applications and solutions



Gemini Enterprise
App



 Custom apps built by you or partners

 Gemini Enterprise
for Customer Experience

1P, 3P, Open Models



ADK, Agent Runtime, & Model Training



Agent & Tool Registry



Agent Gateway



Agent Identity, Agent Security



Agent Observability, Agent Evaluation

Agentic capabilities across

Build

Scale

Govern

Optimize

Powered by the integrated stack for agentic AI

AI Hypercomputer

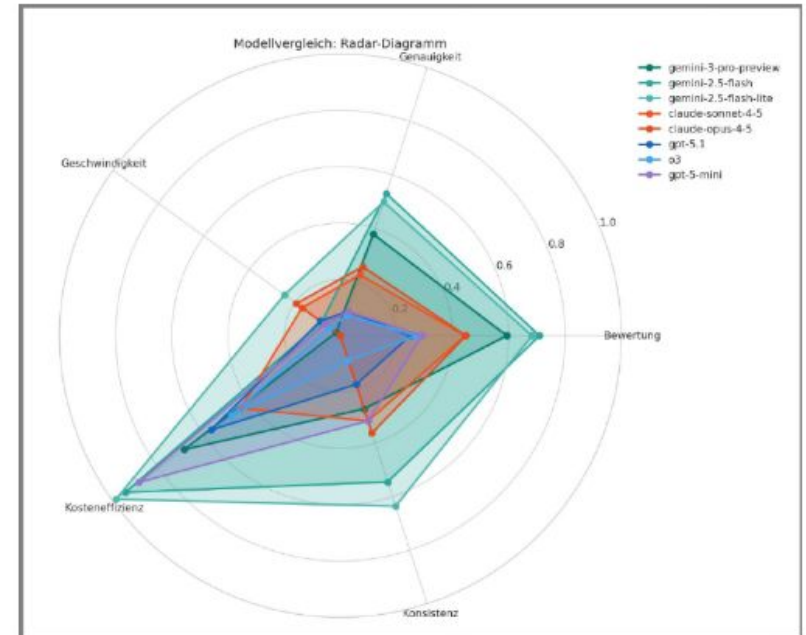
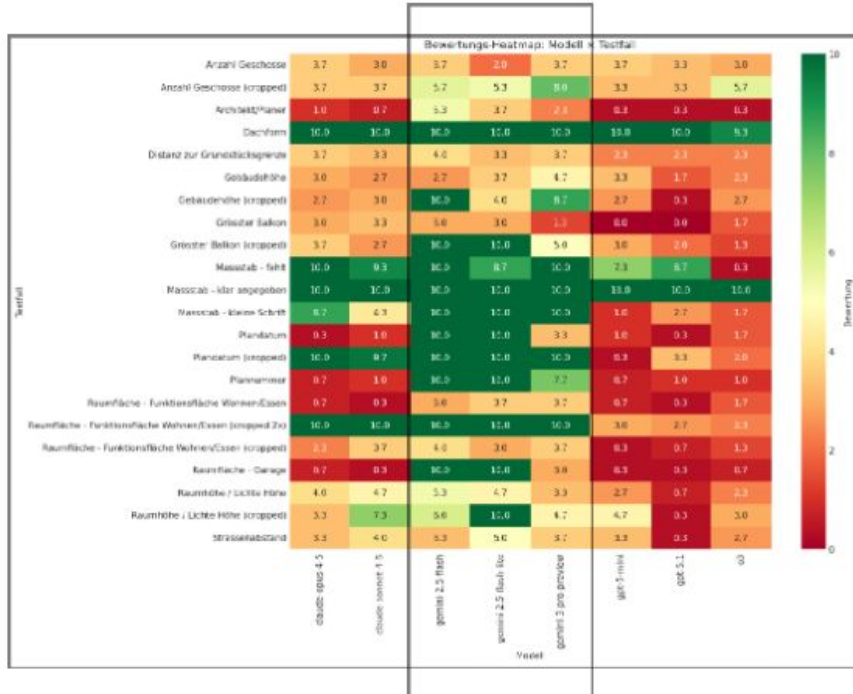
Agentic Data Cloud

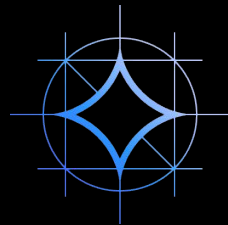
Agentic Defense

Google Cloud

4. KI bei Baubewilligungen

Google Gemini Modelle lieferten mit Abstand die beste Performance





Gemma models

A family of lightweight, state-of-the-art open models built from the same research and technology used to create the Gemini models.

Google on Google AI

How Google uses our own AI internally



Merci

