

NVIDIA

Unternehmensportrait · Quellenstand 2026-10-19



NVIDIA-Logo · [Logo-Quelle / Rechteinweis](#). Marken gehören ihren jeweiligen Inhabern. Redaktionelle Identifikation, keine Partnerschaft oder Empfehlung durch den Markeninhaber.

Entwickelt Chips, Systeme, Software und KI-Modelle wie Nemotron.

Quellen geprüft am 19. Oktober 2026 · Redaktion: Philipp Paulik

BESCHLEUNIGTE RECHNER · NEMOTRON · NEMO · NIM

Nicht nur die GPU unter dem Modell.

NVIDIA entwickelt Chips, Systeme und Software für KI. Für die Praxis gehören die Rechenplattform, konkrete Nemotron-Modelle und die Bereitstellung als Dienst auseinandergehalten. Ein Modellname bezeichnet weder eine GPU noch automatisch einen kostenlosen Produktionsdienst.

Rechenplattform

Chips, Systeme und Software

Modelle und Anpassung

Nemotron und NeMo

Bereitstellung

NIM und Inferenzanbieter

Redaktionelles Orientierungsbild, keine rechtliche Organigramm-Gesamtdarstellung. [Quelle: NVIDIA: About](#)

Was NVIDIA im KI-Stack macht

Die Unternehmensseite beschreibt NVIDIA als Anbieter von Chips, Systemen und Software für beschleunigtes Rechnen und KI. Daneben nennt sie unter anderem Grafik, industrielle Digitalisierung und Gesundheit. Dieses Portrait behandelt den KI-Ausschnitt, keine vollständige Konzernanalyse.

[Quelle: NVIDIA: About](#)

Nemotron ist eine Modellfamilie

NVIDIA ordnet unter Nemotron unterschiedliche Aufgaben ein: Reasoning, visuelles Verständnis, Retrieval und Safety. Varianten für Sprache und multimodale Verarbeitung haben andere Aufgaben als ein reines Textmodell. Aus dem Familiennamen darf man keine einheitlichen Fähigkeiten aller Varianten ableiten.

[Quelle: NVIDIA: Nemotron, Einsatzwege und Lizenzabgrenzung](#)

NeMo: anpassen statt nur aufrufen

NeMo wird als Werkzeugangebot zum Aufbau und zur Anpassung generativer KI beschrieben. Datenaufbereitung, Anpassung und Retrieval sind andere Schritte als der eigentliche Inferenzaufruf. Für ein Projekt müssen Modell, Datenpipeline und Auswertung getrennt dokumentiert werden.

[Quelle: NVIDIA: Nemotron, Einsatzwege und Lizenzabgrenzung](#)

NIM: ein anderer Betriebsweg

NIM bezeichnet optimierte Microservices zur Bereitstellung. NVIDIA unterscheidet in den Nemotron-FAQ den Download und Eigenbetrieb von Modellen vom Betrieb als NIM mit NVIDIA-AI-Enterprise-Lizenz. Ein frei erhältliches Modellgewicht macht nicht jeden zugehörigen Service kostenlos.

[Quelle: NVIDIA: Nemotron, Einsatzwege und Lizenzabgrenzung](#)

Offene Gewichte sind nicht die Gesamtrechnung

NVIDIA beschreibt verfügbare Gewichte, Trainingsdaten und Verfahren sowie kommerzielle Nutzungsrechte unter der jeweiligen Modelllizenz. Für einen konkreten Download bleibt dessen Lizenz maßgeblich. Rechenleistung, Hosting, Datenhaltung und Betrieb sind damit nicht bezahlt.

[Quelle: NVIDIA: Nemotron, Einsatzwege und Lizenzabgrenzung](#)

Leistungsversprechen richtig lesen

Aussagen wie hohe Genauigkeit oder hoher Durchsatz auf der Anbieterwebsite sind Herstellerpositionierungen. Ohne dieselbe Aufgabe, Hardware, Präzision, Batchgröße und Latenzgrenze werden daraus keine unabhängigen Modellvergleiche. Unser Repository-Ausschnitt unten ist ebenfalls kein Leistungsbenchmark.

[Quelle: NVIDIA: Nemotron, Einsatzwege und Lizenzabgrenzung](#)

Was gehört wohin?

Nemotron

Modellfamilie für verschiedene KI-Aufgaben.

[Quelle: NVIDIA: Nemotron, Einsatzwege und Lizenzabgrenzung](#)

NeMo

Werkzeuge zum Anpassen und Entwickeln.

[Quelle: NVIDIA: Nemotron, Einsatzwege und Lizenzabgrenzung](#)

NIM

Optimierte Bereitstellung als Microservice.

[Quelle: NVIDIA: Nemotron, Einsatzwege und Lizenzabgrenzung](#)

Blueprints

Referenzabläufe für Anwendungen und Agenten.

[Quelle: NVIDIA: Nemotron, Einsatzwege und Lizenzabgrenzung](#)

Vor dem Einsatz prüfen

- Exakte Nemotron-Variante, Quantisierung und Kontextgrenzen aus deren Modellkarte wählen.
- Eigenbetrieb, NIM und externen Inferenzanbieter separat kalkulieren.
- GPU-Speicher, Latenz und Durchsatz mit der eigenen Aufgabe messen.
- Modelllizenz, Servicevertrag und Code-Lizenz nicht gleichsetzen.

Häufige Fragen zu NVIDIA

Ist NVIDIA nur ein Hardwareanbieter?

Nein. Die geprüften Seiten nennen Chips und Systeme, aber auch Modelle, Werkzeuge und KI-Services. Welche Ebene benötigt wird, hängt vom Projekt ab.

[Quelle: NVIDIA: About](#)

Kann man Nemotron kostenlos einsetzen?

NVIDIA beschreibt herunterladbare Modelle für den Eigenbetrieb. Die konkrete Modelllizenz bleibt maßgeblich; Rechen- und Betriebskosten verschwinden nicht. NIM wird als eigener lizenzierter Betriebsweg beschrieben.

[Quelle: NVIDIA: Nemotron, Einsatzwege und Lizenzabgrenzung](#)

Sind Nemotron, NeMo und NIM dasselbe?

Nein. Nemotron ist eine Modellfamilie, NeMo dient Entwicklung und Anpassung, NIM der optimierten Bereitstellung.

[Quelle: NVIDIA: Nemotron, Einsatzwege und Lizenzabgrenzung](#)

Entwickler-Ökosystem: ein konkreter Ausschnitt

Offizielles öffentliches Repository: [NVIDIA-NeMo/Speech](#). Die Werte beschreiben dieses Repository, nicht die Größe des Unternehmens, zahlende Nutzer oder Modellqualität.

18.604

GitHub-Stars

3.651

Forks

Apache-2.0

Repository-Lizenz laut API

Letzter Push laut API: 2026-10-19T12:28:18Z · Snapshot abgerufen: 2026-10-19T13:28:52+00:00. Kein Aktualisierungsversprechen und keine Aussage über ein Release. [GitHub-API-Primärquelle](#). Lokal versionierter Datenstand; kein externer Abruf beim Lesen. Die Repository-Lizenz ist keine Lizenz für Modelle oder den GitHub-Dienst.

Modelle im lokalen Verzeichnis

[Nemotron 3.5 Super VL NVFP4 ↗](#)

Kuratiertes Bestandsverzeichnis dieser Website. Anzahl und Auswahl sind keine vollständige Produktliste des Anbieters. Unternehmensangaben sind Primärquellen-Selbstauskünfte, keine unabhängigen Audits. Quellenstand: 19.10.2026.

Quellen & Stand

1. [NVIDIA: About](#)
Geprüft: 2026-10-19
2. [NVIDIA: Nemotron, Einsatzwege und Lizenzabgrenzung](#)
Geprüft: 2026-10-19

Redaktionelle Zusammenfassung mit KI-Unterstützung, verantwortet von Philipp Paulik. Kein eigener Leistungstest. Änderbare Anbieterangaben gelten für den angegebenen Quellenstand.

Intelligenz Welt · Redaktion: Philipp Paulik · Quellenstand: 2026-10-19

Vollständiges Webportrait: <https://intelligenz-welt.de/unternehmen/nvidia/>

Statischer Export, kein Live-Datenblatt. Preise, Zugriff und Anbieterangaben können sich ändern. Quellen und ihre jeweiligen Abrufstände stehen oben. [Impressum](#) · [Transparenz](#)