

# Die 5 wichtigsten Gründe für Dell Pro Max mit GB10 für die KI-Entwicklung

Speziell entwickeltes KI-Compute – klein genug für Ihren Schreibtisch, leistungsstark genug, um Ihre KI-Zukunft zu gestalten.



WIR STELLEN VOR: DER DELL PRO MAX MIT GB10:

# Leistung, Präzision und Mobilität

Erstellen, optimieren und betreiben Sie KI-Modelle – ohne auf die Cloud angewiesen zu sein. Dell Pro Max mit GB10 ist eine kompakte, leistungsstarke KI-Appliance, die am Schreibtisch oder am Edge eingesetzt werden kann.

Dell Pro Max mit GB10 nutzt NVIDIA DGX OS, das auf Ubuntu Linux basiert, und bietet eine stabile, gründlich getestete Umgebung, die für KI-Entwicklung, maschinelles Lernen und Analysen optimiert ist. Die gemeinsame Softwarebasis mit der Dell AI Factory with NVIDIA vereinfacht die lokale Entwicklung auf Ihrem Gerät. Wenn Sie bereit sind, können Sie problemlos auf Produktionsumgebungen im Rechenzentrum oder in der Cloud skalieren.



Lokale, sichere und  
leistungsstarke KI-  
Entwicklung – genau dort,  
wo Sie arbeiten.

## GRUND 1:

# Lokale KI- Performance ohne Cloud-Kosten oder -Beschränkungen

Führen Sie KI-Workloads überall aus, ohne auf Cloud-GPUs angewiesen zu sein oder nutzungsabhängige Gebühren zu zahlen.

## Warum das wichtig ist:

Cloud-GPUs sind mit verdeckten Kosten, unvorhersehbaren Preisen und externen Abhängigkeiten verbunden. Warum nicht alles einfach halten? Dell Pro Max mit GB10 bietet eine vorhersehbare Performance – lokal, sicher und zu Ihren eigenen Bedingungen.



## Vorteile von Dell Pro Max mit GB10:



Lokale Ausführung von Modellen mit bis zu 200 Milliarden Parametern auf einem einzigen Gerät. Oder Erweiterung auf 400 Milliarden Parameter durch Verbindung von zwei Geräten mit extrem niedriger Latenz (ermöglicht eine Leistung der Klasse Llama 4 Maverick und darüber hinaus).



Eliminieren Sie laufende Cloud-GPU-Kosten mit einer einmaligen Anfangsinvestition zu einem Preis, der für die meisten Unternehmen erschwinglich ist und unter dem einer herkömmlichen Rechenzentrumsinfrastruktur liegt.



Beschleunigen Sie KI-Projekte mit lokaler Produktionsleistung, die jederzeit in das Rechenzentrum oder die Cloud verlagert werden kann.



Kombinieren Sie dieses speziell entwickelte System mit Ihrem vorhandenen Dell Pro Max-Laptop oder -Tower für nahtlose Produktivität, indem Sie KI-Aufgaben auf das GB10 auslagern.

Warum Performance mieten, wenn Sie sie besitzen können? Dell Pro Max mit GB10 bietet skalierbare KI-Leistung – ohne laufende Cloud-Kosten.

## GRUND 2:

# Schutz der Daten und Modelle vor Ort

Schützen Sie sensible Daten, halten Sie Branchenvorschriften ein und führen Sie KI-Workloads auf einem sicheren lokalen Gerät aus.

### Warum das wichtig ist:

Branchen wie Gesundheitswesen, Finanzen, Behörden und Energie dürfen bei Datenschutz und Compliance keine Kompromisse eingehen. Dell Pro Max mit GB10 ermöglicht eine sichere On-Premise-KI-Infrastruktur, sodass Ihre Daten nahe bei Ihren Teams und vollständig unter Ihrer Kontrolle bleiben.

### Vorteile von Dell Pro Max mit GB10:



Führen Sie KI sicher lokal aus, ohne Daten externen Netzwerken oder Cloud-Anbietern zugänglich zu machen.



Erfüllen Sie behördliche Auflagen und Datenschutzanforderungen in Branchen wie Gesundheitswesen, Finanzen, Behörden und Energie.



Hält TAA-Compliancestandards ein.



Bereitstellung am Edge für Echtzeit-KI in der Robotik, Automobilindustrie, Fertigung und mehr.

Innovationen ohne Kompromisse bei Datenschutz, Einhaltung gesetzlicher Vorschriften oder Kontrolle über den Betrieb.



### GRUND 3:

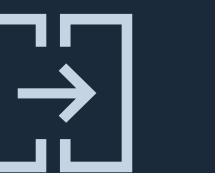
# Schnellere Skalierung von KI mit Verbindungen mit extrem geringer Latenz

Starten Sie noch heute mit skalierbarer, lokaler KI-Leistung durch und erweitern Sie Ihr System mit dem Dell AI Factory with NVIDIA-Ökosystem, wenn sich Ihre Anforderungen ändern.

### Warum das wichtig ist:

Ganz gleich, ob Sie Ihr erstes KI-Modell entwickeln oder unternehmensweit skalieren – Dell Pro Max mit GB10 wächst mit Ihnen. Wenn Sie bereit zum Skalieren sind, können Sie nahtlos zum Rechenzentrum oder zur Cloud wechseln – mit minimalen Codeänderungen.

### Vorteile von Dell Pro Max mit GB10:



Beschleunigung der lokalen KI-Leistung mit schneller CPU-GPU-Kommunikation und gemeinsamer geräteübergreifender Speichernutzung.



Skalierung für komplexe KI-Workloads ohne Vergrößerung des Platzbedarfs.

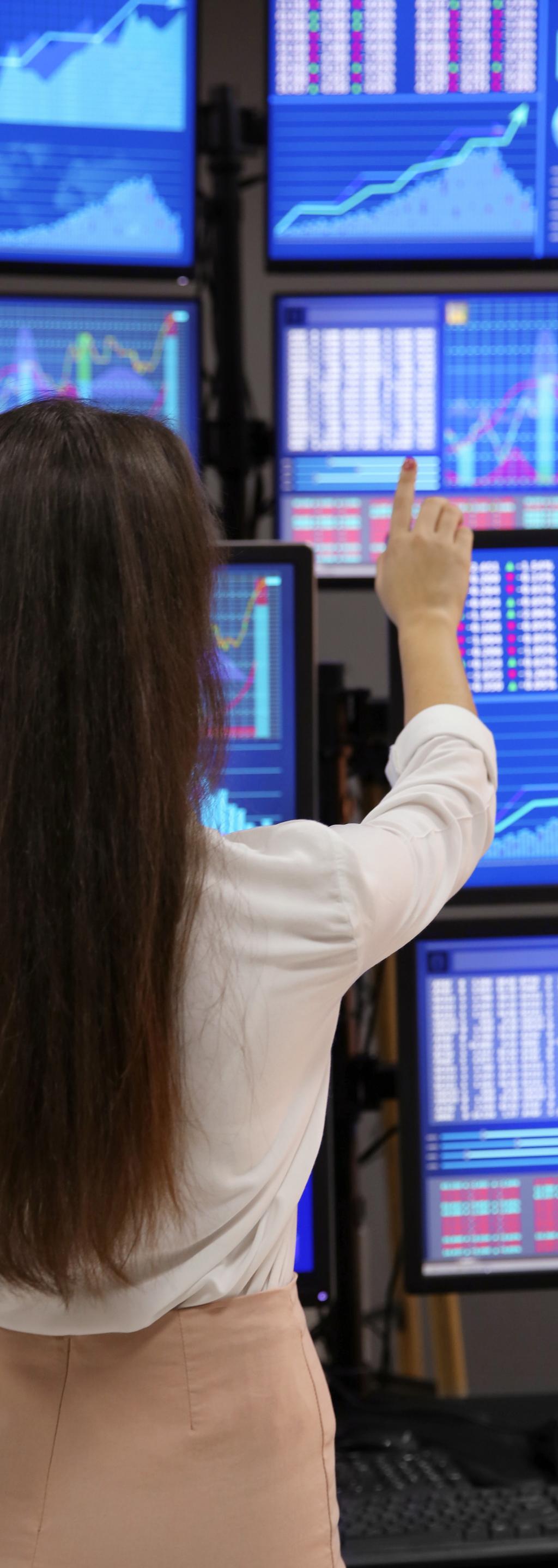


Mit einem gemeinsam genutzten NVIDIA DGX-Software-Stack können Sie mühelos vom Schreibtisch zum Rechenzentrum wechseln – mit minimaler Neukodierung.



Nutzen Sie ein vertrauenswürdiges KI-Portfolio, das mit Ihren Anforderungen skaliert werden kann: vom Desktop bis zur Cloud und alles dazwischen.

Beginnen Sie lokal, skalieren Sie global mit Dell Pro Max mit GB10.



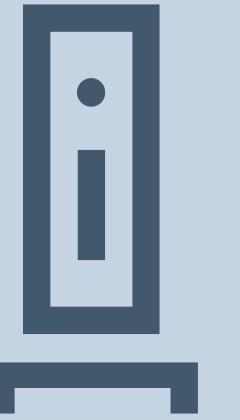
#### GRUND 4:

# Ein kompaktes Design erleichtert den Einsatz in Umgebungen mit begrenztem Platz

Verschaffen Sie sich einen Vorteil mit einem Inferenzierungs-Kraftpaket.

#### Warum das wichtig ist:

Je näher KI an Ihren Daten ist, desto schneller können Sie handeln. Dell Pro Max mit GB10 bietet Inferenzierung in Echtzeit, wo immer sie benötigt wird – ganz gleich, ob es sich um ein Büro, eine Außenstelle oder ein spezialisiertes Labor handelt.



Dell Pro Max mit GB10 bietet produktionstaugliche Performance an Ihrem Schreibtisch.

#### Vorteile von Dell Pro Max mit GB10:



Der kleine Formfaktor bedeutet, dass der Dell Pro Max mit GB10 genau dort hinpasst, wo Sie ihn benötigen, ohne Kompromisse bei der Performance.



Einfacher Einsatz dort, wo Einblicke generiert und Entscheidungen getroffen werden.



Ausführung von detailgetreuen GenAI- und LLM-Workloads mit 128 GB Arbeitsspeicher.



Unterstützung spezielter Anwendungsfälle in den Bereichen Bildung, Forschung, Robotik, Automobilindustrie, Energie und mehr.



Nutzen Sie KI überall, ohne Kompromisse bei Leistung oder Sicherheit einzugehen.

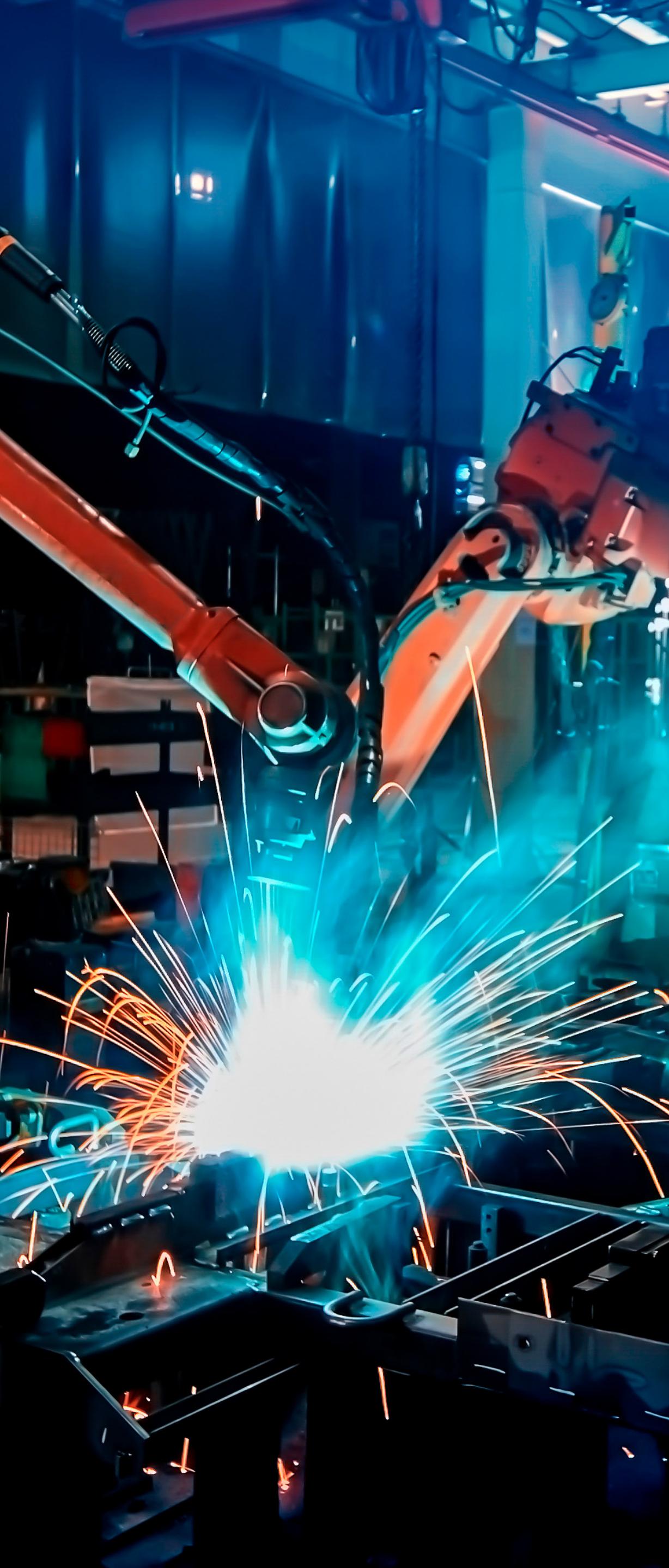
## GRUND 5:

# KI-optimierter Software-Stack für schnellere Ergebnisse

Mit NVIDIA DGX OS 7 und einem vollständig integrierten NVIDIA KI-Software-Stack schneller loslegen – vorinstalliert, getestet und bereit für Ergebnisse.

### Warum das wichtig ist:

Die KI-Entwicklung schreitet rasant voran. Dell Pro Max mit GB10 hilft Ihnen, mit einer vorkonfigurierten, produktionsfähigen Umgebung Schritt zu halten, die sofort nach der Einrichtung einsatzbereit ist.



### Vorteile von Dell Pro Max mit GB10:



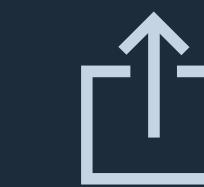
Sofort einsatzbereit mit vorinstallierten Treibern, Toolkits und Bibliotheken.



Nahtloses Erstellen und Bereitstellen mit demselben Software-Stack wie Dell AI Factory with NVIDIA.



Eine stabile, getestete Umgebung, die von NVIDIA für KI-Entwicklung, maschinelles Lernen und Analyse-Workloads validiert wurde.



Schneller Übergang vom Prototyp zur Produktion.

Beschleunigen Sie Ihre KI-Einführung mit einer vollständig integrierten Software- und Hardwarelösung.

# Sind Sie bereit für die ersten Schritte mit Dell Pro Max mit GB10?



Ganz gleich, ob Sie Prototypen erstellen, skalieren oder sensible Daten schützen möchten – Dell Pro Max mit GB10 bietet Ihnen die Möglichkeit, dies lokal, sicher und schnell zu erledigen.

Sind Sie bereit für die Entwicklung von KI ohne Grenzen?  
Vom Edge bis zum gesamten Unternehmen beginnt das mit Dell Technologies.



Copyright © 2025 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell Technologies, Dell und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Diese Broschüre dient ausschließlich Informationszwecken. Dell erachtet die Informationen in dieser Broschüre zum Zeitpunkt der Veröffentlichung im Juli 2025 als korrekt. Die Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dell übernimmt für diese Broschüre keine Haftung, weder ausdrücklich noch stillschweigend.



**Weitere Informationen** über Dell Pro Max mit GB10



**Weitere Informationen** über Dell AI Factory with NVIDIA



**Weitere Informationen** über Dell Pro Max-PCs