

Amazon und MIT starten bahnbrechenden Forschungs-Hub für KI und Robotik!

Amazon und MIT gründen einen Wissenschafts-Hub zur Förderung von KI und Robotik, um Forschung und Ausbildung zu unterstützen.



Westborough, Massachusetts, USA - In einem beeindruckenden Schritt in die Zukunft der Künstlichen Intelligenz (KI) hat Amazon während der „re:Invent“-Konferenz unter Leitung von CEO Andy Jassy die revolutionäre Bilder-KI „Nova“ vorgestellt. Diese innovative Technologie kann innerhalb kürzester Zeit auf Basis weniger Befehle Videos erzeugen, die unter anderem für Produktpräsentationen im Online-Shop genutzt werden können. Ergänzend dazu wurden neue KI-Server angekündigt, die mit insgesamt 64 Hochleistungsprozessoren der neuesten Generation, dem „Trainium2“, ausgestattet sind. Diese bahnbrechenden Entwicklungen zielen darauf ab,

Marktanteile von Nvidia, dem aktuellen Weltmarktführer im Bereich KI-Chips, zu gewinnen, wie die **Krone** berichtet.

Doch damit nicht genug: Amazon hat auch in Zusammenarbeit mit dem Massachusetts Institute of Technology (MIT) den neuen Science Hub ins Leben gerufen. Dieser soll sich in den kommenden fünf Jahren auf die Forschung in den Bereichen Künstliche Intelligenz und Robotik konzentrieren. Amazon stellt nicht nur finanzielle Mittel bereit, sondern auch Stipendien für Forschungsprojekte, um die Verbreitung von KI und Robotik zu fördern. Aude Oliva vom MIT betonte die wesentliche Rolle dieser Initiativen zur Verbesserung der gesellschaftlichen Auswirkungen von Innovationen in der KI und Robotik, und hebt hervor, wie wichtig es ist, Verantwortung in der Forschung zu übernehmen, wie **Amazon Science** berichtet.

Ein starkes Partnernetzwerk

Dieses neue Zentrum soll nicht nur den Austausch zwischen Wissenschaftler:innen und Unternehmen fördern, sondern auch die nächste Generation von Talenten unterstützen. Mit dem Engagement von Amazon wird die Zusammenarbeit zwischen Industrie und Wissenschaft weiter intensiviert, was innovative Lösungen verspricht, die über die Grenzen von Forschung und Wirtschaft hinausgehen. Amazon hat bereits tiefgreifende Verbindungen zum MIT, was die Grundlage für diese vielversprechende Kooperation darstellt. In der Vergangenheit wurde etwa die Amazon Last Mile Routing Research Challenge ins Leben gerufen, um Fahrerfahrungen in die Entwicklung von KI-gestützten Routenoptimierungen einfließen zu lassen.

Zusätzlich investiert Amazon weiterhin erhebliche Mittel in Massachusetts, wo ein hochmodernes Robotik-Innovationszentrum entsteht und weitere 3.000 Arbeitsplätze im Boston Tech Hub geschaffen werden sollen. Diese Maßnahmen belegen Amazons Engagement, umfassende Technologiekompetenz zu fördern und die Forschung in diesem zukunftsweisenden Bereich voranzutreiben. Mit einem

Gesamtinvestitionsvolumen von über 10 Milliarden Dollar in den letzten zehn Jahren wurde die wirtschaftliche Landschaft in der Region nachhaltig beeinflusst, während gleichzeitig neue Perspektiven für Fortschritt und Entwicklung entstehen.

Details	
Vorfall	Sonstiges
Ort	Westborough, Massachusetts, USA
Schaden in €	40000000
Quellen	• www.krone.at • www.amazon.science

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at