

Nordic Semiconductor stärkt Marktführung durch Neuton.AI- Übernahme!

Nordic Semiconductor übernimmt Neuton.AI, um Edge-KI-Technologien für ressourcenbeschränkte Geräte auszubauen.



Neuton.AI, Land - Nordic Semiconductor hat heute die Übernahme der geistigen Eigentumsrechte und Kerntechnologien von Neuton.AI bekannt gegeben. Diese strategische Akquisition bekräftigt Nordics Engagement, seine führende Position im Bereich Edge-KI auszubauen. Neuton.AI gilt als Pionier im Segment der vollautomatischen TinyML-Lösungen für Edge-Geräte, was die Übernahme zu einem entscheidenden Schritt für Nordic macht, um innovative Technologien in seine Produktpalette zu integrieren. In der Kombination mit Nordics nRF54-Serie, die für ihren ultra-niedrigen Stromverbrauch bekannt ist, wird das neuronale Netzwerk-Framework von

Neuton.AI skalierbare und leistungsstarke KI für ressourcenbeschränkte Geräte bieten.

Die Technologie von Neuton.AI ermöglicht die Erstellung von maschinellen Lernmodellen, die typischerweise weniger als 5 KB groß sind, und dabei bis zu zehnmal kleiner und schneller als andere Ansätze arbeiten. Dies problemlos, da keine manuelle Anpassung oder Datenwissenschaftsexpertise erforderlich ist, sodass eine schnelle Bereitstellung auf 8-, 16- und 32-Bit-Mikrocontrollern realisiert werden kann. Die Anwendungsbereiche sind vielfältig und reichen von Konsumgütern über das Gesundheitswesen bis hin zur Industrie, was die Bedeutung dieser Technologie unterstreicht.

Details zur Übernahme

Die Akquisition umfasst das gesamte geistige Eigentum sowie ausgewählte Vermögenswerte von Neuton.AI und ein Team von 13 Ingenieuren und Datenwissenschaftlern. Es wurde jedoch bekannt gegeben, dass die Marke und Plattform von Neuton.AI während der ersten Integrationsphase bestehen bleiben. Die finanziellen Bedingungen der Übernahme wurden nicht offengelegt, und der Abschluss der Transaktion steht noch unter dem Vorbehalt behördlicher Genehmigungen.

Nordic Semiconductor reagiert mit dieser Übernahme auf die steigende Nachfrage nach intelligenter Edge-Technologie. Prognosen deuten darauf hin, dass der Markt für TinyML-Chipsätze bis 2030 eine Gesamtgröße von 5,9 Milliarden US-Dollar erreichen wird. Diese Werte spiegeln den Trend wider, dass Edge-Geräte in verschiedenen Sektoren wie Gesundheitswesen, Fertigung und Einzelhandel zunehmend eingesetzt werden, erläutert **Global Market Insights**.

Marktentwicklung und Ausblick

Laut Marktforschungsanalysen wurde der Edge AI Markt bereits 2024 auf 12,5 Milliarden US-Dollar geschätzt, mit einer

prognostizierten jährlichen Wachstumsrate von 24,8 % zwischen 2025 und 2034. Treiber dieser Entwicklung sind die zunehmende Einführung von Edge-Geräten. Diese Technologien ermöglichen die Datenverarbeitung näher an der Quelle, was Effizienzgewinne in industriellen Anwendungen und eine schnellere Entscheidungsfindung in Echtzeit zur Folge hat.

Die Integration von KI-Technologien in verschiedene Branchen hat das Potenzial, Unternehmen nicht nur zu optimieren, sondern auch die Qualität ihrer Dienstleistungen zu steigern. Nordic Semiconductors Übernahme von Neuton.AI könnte daher einen entscheidenden Schritt in der Wettbewerbslandschaft darstellen, um sich in einem sich rasant entwickelnden Markt zu positionieren, in dem Unternehmen wie **Yahoo Finance** bereits über die anhaltend hohe Nachfrage nach Edge AI-Lösungen berichten.

Details	
Vorfall	Unternehmensfusion
Ort	Neuton.AI, Land
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.ots.at• finance.yahoo.com• www.gminsights.com

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at