

## EINLADUNG ZUR EMBEDDED WORLD 2024

**Ginzinger electronic systems präsentiert vom 9. bis 11. April 2024 auf der Embedded World in Nürnberg (D) maßgeschneiderte Embedded Linux Lösungen, die Künstliche Intelligenz und Machine Learning Tools direkt im Gerät bereitstellen.**

*Künstliche Intelligenz durchdringt alle Lebensbereiche und macht auch vor Embedded Systems nicht halt. Ginzinger electronic systems bietet seinen Kundinnen und Kunden maßgeschneiderte Ready-to-Play Embedded Hardwareplattformen für Anwendungen mit Künstlicher Intelligenz und Machine Learning. Spannende Anwendungsbeispiele & Kundenprojekte dazu werden vom 9. bis 11. April 2024 auf der Embedded World in Nürnberg (D) präsentiert.*

### **Was Künstliche Intelligenz und Machine Learning in Embedded Systems leisten**

KI und ML machen auch vor Embedded Systems nicht halt. Egal welcher Anwendungsfall, allen ist gemein, dass sehr große Datenmengen mit hoher Rechenleistung in kurzer Zeit verarbeitet werden müssen. So laufen die meisten Anwendungen in der Cloud. Es gibt aber auch Bereiche, in denen eine Cloud-Einbindung nicht möglich oder erwünscht ist. Daher ist es nötig, KI- und ML-Algorithmen direkt im Embedded Hardware-System laufen zu lassen.

### **Eine robuste Embedded KI-Plattform für Intelligenz direkt im Gerät**

Um den Mehrwert künstlicher Intelligenz direkt in den Geräten zu nützen, bietet Ginzinger electronic systems seinen Kundinnen/Kunden eine robuste Embedded-KI-Plattform für unterschiedliche Industriesegmente an. Die robuste und vollintegrierte Embedded Linux Plattform stellt Künstliche Intelligenz direkt im Gerät zur Verfügung und eröffnet ein breites Feld ungeahnter Möglichkeiten für neue Geschäftsfelder.

Die Ready-to-Play-Plattform auf Basis eines i.MX8 M+ besteht aus leistungsfähigen Hardwaremodulen, gepaart mit der in zahlreichen Industrieanwendungen bewährten GELin Embedded Linux Software Suite von Ginzinger. Leistungsfähige zur Verfügung stehende Machine Learning Tools ermöglichen es, KI- und ML-Anwendungen samt Modellbildung in kurzer Zeit zu realisieren.

### **Zahlreiche Features „on board“**

Die Hardwareplattform mit Neural Processing Unit (NPU) erlaubt anspruchsvolle Anwendungen offline und direkt im Gerät, ohne auf die Verfügbarkeit von Netzwerkverbindungen oder Cloud-Computing angewiesen zu sein. Sensible Daten sind maximal geschützt und bleiben lokal.

Ebenfalls „on board“: Zahlreiche Sensoren, Display Extension und HDMI, Connectivity mit Gigabit Ethernet, CAN FD und USB 3.0, sowie die Möglichkeit, Video Streams zu verarbeiten. Für den raschen Start in die Welt von KI und Machine Learning bietet Ginzinger electronic systems schlüsselfertige Evaluation Kits mit Beispielprojekten und Webinaren zum Austesten an.

## EINLADUNG ZUR EMBEDDED WORLD 2024

### Auf der Embedded World 2024

Vom **9. Bis 11. April 2024** können sich Interessierte in Nürnberg von der KI-Plattform und deren Anwendungsmöglichkeiten mit Künstlicher Intelligenz und Machine Learning in Elektronikprojekten überzeugen. Die Ginzinger Expertinnen und Experten beraten gerne über Potential, Einsatzgrenzen und Wirtschaftlichkeit von KI in Industrieanwendungen. Darüber hinaus werden spannende Kundenprojekte aus verschiedenen Industriebereichen präsentiert. Der Stand von **Ginzinger electronic systems** befindet sich in **Halle 4, Stand Nr. 263**

### Weiterführende Links:

<https://www.ginzinger.com/de/technologie/ki/>

<https://www.ginzinger.com/de/wissen-events/events/embedded-world-nuernberg-2024/>

### Ginzinger electronic systems

Ginzinger electronic systems ist Kompletthanbieter für maßgeschneiderte Embedded Lösungen mit eigener Elektronikproduktion.

Rundum-Sorglos-Pakete nehmen den Partnern Komplexität ab und begleiten sie durch den gesamten Produktlebenszyklus. Aus Leidenschaft zur Technologie verfügt Ginzinger electronic systems über tiefes, technologisches Wissen, reagiert rasch auf neue Herausforderungen und begeistert so seine Kundinnen und Kunden. <https://www.ginzinger.com/de>

### Pressekontakt:

Ginzinger electronic systems GmbH | Andrea Renezeder |

Tel: +43 7723 54 22 DW 501 | Mail: [andrea.renezeder@ginzinger.com](mailto:andrea.renezeder@ginzinger.com)

[presse@ginzinger.com](mailto:presse@ginzinger.com) | [www.ginzinger.com](http://www.ginzinger.com)

>> Informationen und Pressebilder über Ginzinger electronic systems GmbH finden Sie auf <https://www.ginzinger.com/de/presse/>