

PRESSEMITTEILUNG

Embedded for AI: Rutroniks Innovationskraft auf der embedded world 2025



Auch 2025 wieder an Stand 248 in Halle 2: Rutronik zeigt in drei Bereichen die neuesten KI-Lösungen und -Technologien für Embedded-Applikationen.

Ispringen, 30. Januar 2025 – Auf der embedded world 2025 (11. bis 13. März, Nürnberg) präsentiert die Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH in Halle 2, Stand 248, zukunftsweisende (KI-)Entwicklungen sowie die neuesten Technologien im Bereich der Embedded-Systeme. Unter dem Claim „Embedded for AI“ zeigt Rutronik mit collective mind realisierte, KI-basierte Lösungen für die Industrie. Außerdem informiert der Distributor über die aktuellen Base Boards und Adapter Boards von Rutronik System Solutions und bietet Einblicke und Hands-On-Möglichkeiten bei einer Vielzahl an innovativen Produkten für u. a. KI-gestützte Anwendungen.

Rutronik präsentiert ein umfangreiches Portfolio verschiedener Produktbereiche anhand konkreter Anwendungskonzepte und Demonstrationen, wie die miteinander kombinierbaren Base Boards und Adapter Boards von Rutronik System Solutions, inklusive des aktuellen RAB5 - OSIRE. Vor allem das Thema Künstliche Intelligenz steht in diesem Jahr im Fokus: entsprechend ist der Partner collective mind GmbH mit am Messestand vertreten und zeigt unter anderem die Umsetzung von Machine Vision zur Optimierung von Logistikprozessen. Darüber hinaus präsentiert Rutronik Hersteller elektronischer Komponenten mit einem Fokus auf KI-Technologien und KI-Anwendungen.

Zeitvorteil bei der Entwicklung von kundenseitig effizienten KI-Applikationen

Durch die im Oktober 2024 bekanntgegebene Beteiligung des Distributionsunternehmens Rutronik an dem KI-Spezialisten collective mind vereinen die Unternehmen ihre Stärken. Dabei bringt Rutronik

neben der Logistik- und Beratungskompetenz vieler unterschiedlicher Unternehmen vor allem die Hardwarekompetenz auf der Produktebene elektronischer Komponenten mit. collective mind konzentriert sich seit 2018 vor allem auf den Bereich Machine Vision und damit dem maschinellen Sehen. Dabei kommt KI-Technologie zum Einsatz, um die Bildverarbeitung zu automatisieren. Die collective mind hat in diesem Umfeld als erstes Unternehmen in Deutschland ein zertifiziertes Sicherheitssystem entwickelt, welches auf einer kamerabasierten Objekt- und Ablaufferkennung aufbaut.

Adapter Board RAB5 - OSIRE von Rutronik System Solutions

Als Entwicklungs- und Forschungsbereich ist Rutronik System Solutions der zuverlässige Partner für Industriekunden, realisiert hochinnovative und maßgeschneiderte Lösungen und geht damit weit über die reine Produktebene hinaus. Kunden profitieren von einer erheblich verkürzten Time-to-Market und einem geringeren Invest in die Vorentwicklung. Das aktuellste Adapter Board, das RAB5 - OSIRE, wurde speziell für LED-Anwendungen in der Automobilindustrie und Industrie 4.0 entwickelt. Mit dem Adapter Board setzen die Experten von Rutronik auf Hochleistungs-LEDs der OSIRE®-Serie von ams Osram. Ähnlich wie die bisherigen Boards, kann auch das RAB5 - OSIRE mit allen Base Boards (Rutronik Development Kits bzw. RDK) und Adapter Boards (Rutronik Adapter Boards bzw. RAB) dank Arduino-Schnittstelle kombiniert werden.

Suppliers Area

Ein weiteres Highlight am Stand von Rutronik wird die Suppliers Area sein. Mit Produkten unter anderem von Infineon, MediaTek und Nordic Semiconductor zeigt Rutronik Halbleiter mit KI-Bezug. Zudem wird ein breites Produktportfolio namhafter Embedded-Hersteller wie Intel, Asus, Adlink und Kontron präsentiert. Diverse Displaylösungen von TFT, über LCD, OLED, ePaper bis zu SmartDisplays komplementieren das Angebot.

Weitere Informationen zum Messestand von Rutronik auf der embedded world 2025 finden Sie unter rutronik.com/de/embedded-world-2025.

PRESSEKONTAKT

Agentur Lorenzoni GmbH
 Melanie Nagy

+49 8122 55917-16
 melanie@lorenzoni.de
 www.lorenzoni.de

**Rutronik Elektronische
 Bauelemente GmbH**
 Dr. Alena Kirchenbauer
 Team Leader International
 Communication

+49 7231 801-1417
 alena.kirchenbauer@rutronik.com

ZU RUTRONIK

Die Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH wurde 1973 gegründet und das unabhängige Familienunternehmen mit Sitz in Ispringen (Deutschland) steht seit mehr als fünf Jahrzehnten für ein nachhaltiges Wachstum mit Fokus auf wachstumsstarken Zukunftsmärkten. So erwirtschafteten die rund 1.900 Mitarbeitenden im Geschäftsjahr 2023 einen Umsatz von 1,24 Milliarden Euro und betreuen dabei mehr als 40.000 Kunden.

Mit über 80 Niederlassungen weltweit und Logistikzentren am Hauptsitz sowie in Austin (Texas), Shanghai, Singapur und Hongkong gewährleistet Rutronik eine flächendeckende Kundenbetreuung in Europa, Asien und Nordamerika. Das Unternehmen fokussiert sich auf wachstumsstarke Zukunftsmärkte, welche die Welt der Elektronik von morgen prägen werden. Diese sind: Advanced Materials, Advanced Measurement, Processing & Analytics, Advanced Robotics, Automation, Biotechnology, Energy & Power, Future Mobility, IIoT & Internet of everything, Industry 4.0, Medical & Healthcare sowie Transportation, Logistics & Supply Chain.

Um Kunden in diesen Zukunftsmärkten fachgerecht beraten zu können, werden in den Initiativen RUTRONIK AUTOMOTIVE, RUTRONIK EMBEDDED, RUTRONIK IT ELECTRONICS, RUTRONIK POWER, RUTRONIK SMART und RUTRONIK SYSTEM SOLUTIONS Expertise, spezifische Produktportfolios und Beratungsleistungen gebündelt. Rutronik setzt hierfür auf kundenindividuelle Lösungen, die exakt auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten sind. Diese reichen von kompetenter technischer Unterstützung bei der Produktentwicklung sowie Design-Ins, über das vielfältige Produktportfolio führender Hersteller bis hin zu eigenen, teils patentierten Soft- und Hardwarelösungen mit Rutronik IP.

Maßgeschneiderte Logistiksysteme, ein zuverlässiges Supply-Chain-Management und Logistikzentren auf der ganzen Welt sorgen für eine termingerechte Lieferung. Die e-Commerce-Plattform Rutronik24 rundet das Leistungsspektrum von Rutronik ab.

Weitere Informationen sind unter www.rutronik.com verfügbar. Exklusive Einblicke in die Geschichte und Entstehung von Rutronik zeigt zudem der neue Unternehmensfilm.

