

## PRESSEMITTEILUNG

## Mutig vorangehen in der deutschen Wirtschaft: Rutronik beteiligt sich am KI-Spezialisten collective mind



Freude über die erfolgreichen Gespräche zur Beteiligung (v.l.n.r.): Fabian Plentz, Chief Operating Officer (COO) von Rutronik, Armin Bär, Geschäftsführer von collective mind, Thomas Rudel, CEO von Rutronik, Joshua Raabe und Artur Hefner, beide Geschäftsführer von collective mind.

**Ispringen/Leonberg, 8. Oktober 2024 – Die Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH, einer der führenden Broadline-Distributoren für elektronische Komponenten in Europa, erwirbt eine 30-prozentige Beteiligung an der collective mind GmbH, einem Experten für Machine Vision-Anwendungen im KI-Umfeld. Die Unternehmen vereinen somit ihre Kräfte der Bauteiledistribution mit der automatisierten Bildbearbeitung für auf Industrie und Handel zugeschnittene, zukunftsweisende KI-Lösungen.**

Anwendungen und Tools der Künstliche Intelligenz (KI) durchdringen zunehmend gesamte Branchen und die Geschäftswelt. Für die deutsche, mittelständisch geprägte Unternehmensstruktur bringen KI-Tools Potenziale mit sich. In der Rolle als Distributor für viele mittelständische Unternehmen in Deutschland, Europa und darüber hinaus, möchte Rutronik mit der Beteiligung eine Vorreiterrolle einnehmen. Denn in Folge der wirtschaftlich angespannten Lage stehen Mittelständler und damit auch viele Rutronik-Kunden zunehmend unter einem immer größeren Kostendruck. Effizienz und Produktivität gewinnen damit stärker an Bedeutung.

### Mit vereinten hard- und softwareseitigen Kräften zu zukunftsweisenden KI-Lösungen

Um sich einen Zeitvorteil bei der Entwicklung von kundenseitig effizienten KI-Applikationen zu sichern, beteiligt sich Rutronik zu 30 Prozent an dem KI-Spezialisten collective mind GmbH aus Leonberg.

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. Durch die Beteiligung des Distributionsunternehmens Rutronik an dem IT-Spezialisten collective mind im KI-Umfeld möchten die Unternehmen ihre Stärken vereinen. Dabei bringt Rutronik neben der Logistik- und Beratungskompetenz vieler unterschiedlichen Unternehmen vor allem die Hardwarekompetenz auf der Produktebene elektronischer Komponenten mit. Diese wird mit der Softwareexpertise von collective mind bei KI-basierten Bildverarbeitungsverfahren in praxisnahen Szenarien wie Logistik und Versand bereits gemeinsam erprobt. „Wir stellen uns damit einzigartig am Markt auf. Der Trend geht zu Embedded-Gesamtlösungen mit leistungsfähiger, kompakter Hardware für rechenintensive KI-Anwendungen“, erläutert Fabian Plentz, Chief Operating Officer (COO) von Rutronik, diesen unternehmensstrategisch wichtigen Schritt. „Die Integration aus Hardware und Software stellt oftmals eine große Herausforderung dar, da dies nicht aus einer Hand angeboten werden kann. Durch unsere Beteiligung an collective mind können wir dies am Markt nun erstmalig anbieten und uns damit hoffentlich den entscheidenden Vorteil für unsere aktuellen Kunden und künftigen Geschäftspartner erarbeiten“, so Plentz weiter.

### **Einblick in KI-gestützte Bildverarbeitung im Use Case Bauelemente-Logistik mit > 100.000 Teilen**

Rutronik hat hierzu bereits weitere international ausgerichtete KI-Entwicklungsprojekte zur Optimierung von Prozessketten im Handel initiiert. Konkret wird mit dem neuen Partner collective mind die KI-gestützte Bildverarbeitung in der Logistik eingesetzt, um die wachsenden Ansprüche der Rückverfolgung (sog. Traceability) auf Produktebene zu forcieren. Logistikexperten gehen davon aus, dass ein Großteil der aktuell eingesetzten Scantechnologie zukünftig durch Kamertechnologien ergänzt oder gar abgelöst werden. Rutronik ist als Use Case für die Erprobung dieser Entwicklung aufgrund der über 100.000 verfügbaren elektronischen Bauelemente und den damit einhergehenden variablen Erfassungsdaten ideal geeignet. Das Ziel der beiden Unternehmen ist es, dass die KI-Anwendung in der Logistik zukünftig auch bei wechselnden Formaten und Anordnungen der Produktdaten auf den entsprechenden Produktlabels und ohne Anpassung der Software die Informationen vollautomatisch richtig erkennt. Der erste Pilot der Entwicklung läuft bereits im größten Logistikzentrum von Rutronik in Eisingen bei Pforzheim.

„Wir bündeln unsere Kräfte mit Rutronik mit dem Ziel, ausgehend von der regionalen Verbundenheit unserer beiden Unternehmen international skalierbare und aus einer Hand entwickelte Soft- und Hardwarelösungen für KI-Anwendungen in u. a. Handel und Industrie anzubieten“, so Artur Hefner, einer der Geschäftsführer von collective mind mit Fokus auf die Ressorts Operations und Finance. Konkret möchte sich collective mind im Umfeld der Machine Vision-Anwendungen in der Industrie und im Handel mit der Expertise von Rutronik als langjährigen Distributionspartner vieler mittelständischer Unternehmen in Europa, Asien und Nordamerika zur internationalen Nummer eins für diese KI-Lösungen entwickeln. „Wir haben ambitionierte Ziele, aber unsere ersten gemeinsamen Projekterfolge sprechen für sehr vielversprechende KI-basierte Logistiklösungen“, so der collective mind-Geschäftsführer Armin Bär mit einem Schwerpunkt auf den Vertrieb weiter. „Großes Wachstumspotenzial mit damit verbundenen Entwicklungsprojekten im industriellen Umfeld forcieren wir dabei allen voran im Bereich der Vision Robotik“, umreißt Joshua Raabe, Geschäftsführer für das Ressort Technologie die mittelfristigen Pläne des KI-Spezialisten collective mind.

„Wir möchten gerade in dieser angespannten wirtschaftlichen Zeit aus dem Südwesten Deutschlands heraus ein Signal an die Entscheider und andere Unternehmer in Deutschland und Europa senden. Wir möchten ermutigen, mit strategisch überlegten Investitionen und dem Bündeln von Kräften einen wirtschaftlichen Aufschwung gemeinsam anzupacken“, fasst Thomas Rudel, CEO von Rutronik, die Hintergründe zur Firmenbeteiligung abschließend zusammen.

## 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](http://www.rutronik.com) verfügbar. Exklusive Einblicke in die Geschichte und Entstehung von Rutronik zeigt zudem der neue [Unternehmensfilm](#).

