# **ICO Innovative Computer GmbH präsentiert wegweisende Embedded-PCs für industrielle KI-Anwendungen**



Die ICO Innovative Computer GmbH, ein führender Anbieter von Embedded-Computing-Lösungen, präsentiert ihre neueste Produktreihe von Embedded PCs, die speziell für industrielle KI-Anwendungen entwickelt wurden. Die PicoSYS-Serie setzt neue Maßstäbe in punkto Leistung, Robustheit und Anpassungsfähigkeit und ermöglicht Unternehmen eine nahtlose Integration von KI-Technologien in ihre Betriebsabläufe.

Industrielle Embedded-PCs, die speziell für KI-Anwendungen entwickelt wurden, finden breite Anwendung in verschiedenen Branchen. Diese leistungsfähigen PCs ermöglichen effiziente und zuverlässige KI-Berechnungen direkt vor Ort. Beispiele für ihre vielseitigen Einsatzgebiete sind die Industrieautomatisierung, in der sie Echtzeitüberwachung, Qualitätskontrolle und Robotik ermöglichen, sowie die Bildverarbeitung im medizinischen, sicherheitstechnischen und automobilen Bereich. Sie spielen eine entscheidende Rolle in autonomen Fahrzeugen, unterstützen das Gesundheitswesen bei der Patientendatenanalyse und medizinischen Bildgebung, optimieren Logistik und Lieferkettenmanagement, verbessern die Energieeffizienz und überwachen Umweltdaten. Darüber hinaus tragen sie zur Personalisierung im Einzelhandel, zur Prävention von Betrug im Finanzwesen, zur Effizienzsteigerung in der Landwirtschaft und zur Navigation in der Luft- und Raumfahrt bei. Selbst in der Entwicklung smarter Städte finden sie Verwendung für Verkehrsmanagement, öffentliche Sicherheit, Abfallmanagement und intelligente Beleuchtung.

Der [PicoSYS 2665 KI Embedded PC](https://www.ico.de/picosys-2665-ki-embedded-pc-i5-1135g7-2-4ghz-8gb-128gb-ssd-hailo-8-vpu--9ej7725) beeindruckt mit einem Intel Core i5-1135G7 Prozessor und der leistungsstarken Hailo-8 VPU. Neben 8GB RAM und einer 128GB SSD verfügt er über vielfältige Konnektivitätsoptionen, darunter 3x 2.5 Gigabit LAN und HDMI/Displayport. RS232/422/485 Schnittstellen, USB-Ports und ein SIM-Slot runden die Anschlussmöglichkeiten ab. Das Gerät ist für Betriebstemperaturen von -20°C bis 60°C ausgelegt und misst 290x183x90 mm.

Der [PicoSYS 2667 KI Embedded PC](https://www.ico.de/picosys-2667-ki-embedded-pc-i7-1165g7-16gb-128gb-ssd-hailo-8-vpu--9ej7727) setzt auf den Intel Core i7-1165G7 Prozessor und die Hailo-8 VPU. Mit 16GB RAM und einer 128GB SSD bietet er genügend Ressourcen für anspruchsvolle Aufgaben. Ähnlich wie sein Schwestermodell verfügt er über 3x 2.5 Gigabit LAN, RS232/422/485 Schnittstellen und erweiterbare Anschlussmöglichkeiten. Die Betriebstemperaturspanne von -20°C bis 60°C macht ihn für vielfältige Umgebungen geeignet.

Für besonders rechenintensive Anwendungen bietet der [PicoSYS 5666 KI Embedded PC](https://www.ico.de/picosys-5666-ki-embedded-pc-i5-12500-3-0ghz-16gb-128gb-ssd-nvidia-rtx3060-12g--9ej7726) mit Intel Core i5-12500 Prozessor und Hailo-8 VPU eine leistungsstarke Lösung. 16GB RAM, eine 128GB SSD sowie 2 Grafikports (HDMI/Displayport) ermöglichen eine breite Palette von Anwendungsszenarien. Die Betriebstemperaturspanne erstreckt sich von -20°C bis 60°C, und mit Maßen von 375x195x255 mm bietet er genügend Raum für Erweiterungen.

Einen Schritt weiter geht der [PicoSYS 5661 KI Embedded PC](https://www.ico.de/picosys-5661-ki-embedded-pc-i5-12500-3-0ghz-16gb-128gb-ssd-nvidia-rtx3060-12g--9ej7721), der den Intel Core i5-12500 Prozessor mit einer NVIDIA RTX3060-12G Grafikkarte kombiniert. Damit wird leistungsstarke KI-Verarbeitung und Grafikperformance in einem Gerät vereint. Mit VGA, HDMI und Displayport-Ausgängen sowie 3x Gigabit LAN und erweiterbaren Schnittstellen bietet er eine vielseitige Lösung für verschiedene Anwendungsbereiche.

Der [PicoSYS 4660 KI Embedded PC](https://www.ico.de/picosys-4660-ki-embedded-pc-nvidia-agx-orin-8-core-cpu-32gb-ram-128gb-ssd--9ej7131) setzt auf die NVIDIA AGX Orin 8 Core CPU und das Jetson AGX Orin 32/64GB Modul für KI-Berechnungen. Mit 32GB RAM, 128GB SSD und umfangreichen Anschlussmöglichkeiten wie 5x Gigabit LAN, HDMI und RS232/422/485 Schnittstellen, ist er für anspruchsvolle KI-Anwendungen in rauen Umgebungen gerüstet.

Einige der Systeme sind mit dem Hailo-8™ Edge-KI-Prozessor ausgestattet. Er setzt neue Maßstäbe im Edge-Computing. Mit beeindruckenden 26 TOPS Leistung übertrifft er andere Prozessoren deutlich. Besonders herausragend sind seine Flächen- und Energieeffizienz, die um ein Vielfaches besser sind als vergleichbare Lösungen. Der integrierte Speicher ermöglicht eine geringe Größe – sogar kleiner als eine 1-Cent-Münze. Dieser Deep Learning Prozessor ermöglicht effiziente Ausführung von KI-Anwendungen, was zu Kosteneinsparungen führt. Er verarbeitet Echtzeit Full-HD-Streams, benötigt nur 2,5 Watt und bietet einfache Integration in Hardware und Software. Die Lösung eignet sich für verschiedene Branchen wie Automobilindustrie und mehr.

Alle Embedded Systeme können schon kleinen Stückzahlen, in der hauseigenen Fertigung von ICO, nach Kundenwusch angepasst werden. Diese Möglichkeit, in Kombination mit der herausragenden Leistung und den robusten Eigenschaften, macht die PicoSYS Embedded PCs zu einer erstklassigen Wahl für Unternehmen, die die Leistungsfähigkeit von KI in ihren Industrieprozessen nutzen möchten.

Weitere Pressemeldungen und Bildmaterial finden Sie unter[**www.ico.de/presse**](http://www.ico.de/presse)

**Unternehmensprofil**

Die ICO Innovative Computer GmbH ging Anfang 1991 aus der 1982 gegründeten Klaus Jeschke Hard- und Software GmbH hervor und verfügt somit als Distributor und Importeur von Computer- und Kommunikations-Komponenten über mehr als 35 Jahre Erfahrung innerhalb der IT-Branche. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und dem daraus resultierenden Qualitätsmanagement-System wird die ICO auch zukünftig den höchsten Ansprüchen gerecht.

Insbesondere im Bereich der Industrie- und Hochleistungsserver überzeugt die ICO GmbH durch die Realisierung auch komplexer individueller Anfragen, ganz nach dem bewährten Build-to-Order-Prinzip. Die qualifizierte Beratung als Intel Technology Provider Platinum unterstützt Kunden bei der Realisierung Ihrer Projekte und vereinbart vorausschauende Planung mit Leistungs- und Kostenoptimierung - ganz nach Ihren Wünschen.

Auch das Produktportfolio im Kassenbereich lässt keine Wünsche offen. ICO hat sowohl einzelne Kassen-Komponenten als auch direkt einsetzbare Komplettlösungen im Programm. Die ICO Innovative Computer GmbH bietet zusätzlich zu Ihrer breiten Produktpalette in den Bereichen Server, Industrie und POS/Kassen auch professionelle Services und Dienstleistung im IT Bereich. Hierzu gehören sowohl Online-Services, Consulting wie auch verschiedenste IT-Services.Über 120 Mitarbeiter (davon 8 Auszubildende) sorgen für die Zufriedenheit von über 16.000 Kunden, die zu 60% aus Fachhändlern, Systemhäusern und IT-Dienstleistern und zu 40% aus Industrie- und gewerblichen Kunden bestehen. Im Geschäftsjahr 2021/22 betrug der Umsatz knapp 20 Mio. Euro.

**Redaktioneller Kontakt:**

Hanno Detjen Sabrina Wagner  
Marketingleiter Marketing Assistentin‎

ICO Innovative Computer GmbH ICO Innovative Computer GmbH   
Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez

Tel: 06432 9139 470 Tel: 06432 9139 471  
Fax: 06432 9139 2470 Fax: 06432 9139 2471

Email: [h.detjen@ico.de](mailto:h.detjen@ico.de) E-Mail: [s.wagner@ico.de](mailto:s.wagner@ico.de)  
Web: [www.ico.de](http://www.ico.de) Web: [www.ico.de](http://www.ico.de)