Robuste Embedded Box PCs mit vielen Schnittstellen und Erweiterungsmöglichkeiten

**Wenn in der Nähe von Berlin die ersten in Deutschland gefertigten, vollelektrischen Fahrzeuge eines Herstellers vom Band rollen, dessen CEO ebenfalls den Weltraumtourismus vorantreibt, sollte auch dem Letzten klar werden, dass unsere Weltwirtschaft im Wandel ist. Der technologische Fortschritt ist weiterhin unaufhaltsam und Automatisierungsprozesse der Grundstein für nachhaltiges Unternehmenswachstum. Wer bei regionalen und überregionalen Märkten an Einfluss gewinnen möchte kommt nicht umhin, sich mit künstlicher Intelligenz, Robotik und Automatisierung zu befassen.**

Dabei macht es wenig Sinn auf handelsübliche Computer zu setzen. Viele Rechenoperationen im Bereich der Vollautomatisierung erfordern keine gängigen Eingabegeräte wie Mäuse oder Tastaturen. Einem PC wird eine feste Aufgabe zugewiesen und diese soll möglichst effizient erledigt werden. Daher werden sogenannte Embedded-PCs eingesetzt, die exakt auf die benötigten Anforderungen angepasst werden und so ressourcenschonend arbeiten können. Darüber hinaus sorgt die perfekte Dimensionierung der Hardware-Komponenten für ein System mit sehr geringem Ausfallrisiko. Der Verzicht auf jede überflüssige Komponente stellt eine Optimierung des gesamten Prozesses dar.

Mit den PicoSYS-Systemen 2640, 3441 und 5440 liefert die ICO Innovative Computer GmbH drei Embedded-PCs mit leistungsfähigen Intel® Core™ Prozessoren der achten und neunten Generation. Diese Prozessoren überzeugen durch hervorragende Performance, einer hohen Kompatibilität mit anderen Komponenten und eine lange Lebensdauer. Daher können sie bereits jetzt zukunftssicher in Automatisierungsprozesse eingebunden werden, die auch in den kommenden Jahren zuverlässig funktionieren sollen.

Durch das lüfterlose Design sind die PicoSYS-Systeme besonders wartungsarm und verschleißfrei gegenüber Hardware mit beweglichen Teilen. Auch das Innere der Geräte ist in jede Richtung optimiert. So können je nach Modell nicht nur bis zu 64GB RAM verbaut, sondern auch viele unterschiedliche Schnittstellen für komplexe Anwendungen integriert werden. Dazu gehören neben seriellen RS232/RS422/RS485-Schnittstellen auch zahlreiche USB 3.2-Ports, Gigabit LAN-Anschlüsse, Grafikschnittstellen und Digital I/O Ports. Dabei kommt der PicoSYS 5440 sogar mit einer Gigabyte GeForce GTX 1050 TI 4G Grafikkarte daher.

Wer individualisierbare und leistungsstarke Embedded PCs sucht, kommt daher mit den Systemen der ICO Innovative Computer GmbH voll auf seine Kosten. Und wenn die Geräte in der Basisversion noch nicht zu einhundert Prozent den Ansprüchen des Endkunden genügen, können sie bereits in geringer Stückzahl in der hauseigenen Fertigung angepasst werden. So werden Automatisierungsprozesse maximal effizient, zuverlässig und kostengünstig.

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 2019/20 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)