Pressemitteilung

Berlin, 28. April 2026

Verantwortlich
Kithara Software GmbH
Uwe Jesgarz

Leserkontakt
Telefon: +49 30 2789673-0
Fax: +49 30 2789673-20
E-Mail: info@kithara.com
Internet: www.kithara.com

Kithara Software und InoNet gehen Technologiepartnerschaft ein

Kithara Software und InoNet bündeln ihre Kompetenzen, um eine leistungsfähige Industrie-PC-Plattform für anspruchsvolle Echtzeitanwendungen bereitzustellen. Ziel der Kooperation ist es, Industrie-PCs einer großen Bandbreite von Leistungsklassen von InoNet mit dem Echtzeitsystem von Kithara zu kombinieren und als validierte Lösung für industrielle Bildverarbeitung sowie Advanced Driver Assistance Systems (ADAS) zu demonstrieren

Die Plattform adressiert Anwendungen mit hohen Anforderungen an Determinismus, Rechenleistung und Zuverlässigkeit. Typische Einsatzfelder sind hochauflösende Bilderfassung und -verarbeitung, KI-gestützte Auswertung, Sensorfusion sowie sicherheitskritische Steuerungsaufgaben in Fahrzeugen und Maschinen.

Durch die Integration des Kithara Echtzeitsystems auf den leistungsfähigen Embedded-PCs von InoNet entsteht eine durchgängige Systemlösung, die harte Echtzeitfähigkeit unter Windows, Multicore-Unterstützung für parallele, latenzkritische Prozesse, hohe Rechenleistung für Bildverarbeitung und KI-Algorithmen, ein industrietaugliches Hardwaredesign für anspruchsvolle Umgebungen sowie Skalierbarkeit von Prototypen bis zur Serienanwendung vereint.

Die Kombination aus industriell ausgelegter Hardware und deterministischer Software ermöglicht es Systemintegratoren und OEMs, komplexe Bildverarbeitungs- und ADAS-Anwendungen auf einer standardisierten Plattform umzusetzen. Entwicklungsaufwände werden reduziert, Integrationsrisiken minimiert und die Time-to-Market verkürzt.

„Mit InoNet haben wir einen Partner gefunden, dessen Industrie-PC-Systeme optimal auf rechenintensive Echtzeitanwendungen zugeschnitten sind. Gemeinsam zeigen wir, dass anspruchsvolle Bildverarbeitung und ADAS-Funktionalitäten auf industriellen Standardplattformen mit deterministischem Verhalten realisierbar sind“, erklärt Uwe Jesgarz, Geschäftsführer der Kithara Software GmbH.

Die gemeinsame Demonstrationsplattform wird gezielt die mittlere bis höchste Performanceklasse adressieren und insbesondere Szenarien mit hoher Datenrate, geringer Latenz und synchronisierter Verarbeitung mehrerer Sensorströme in den Fokus stellen. Damit sprechen Kithara und InoNet insbesondere Systemintegratoren, Maschinenbauer und Hersteller intelligenter Fahrzeugsysteme an.

Über die Partnerschaft hinaus planen beide Unternehmen, Referenzdesigns, technische Whitepaper und Applikationsbeispiele bereitzustellen, um Kunden eine fundierte Evaluierung und einen schnellen Einstieg in die Umsetzung eigener Echtzeitprojekte zu ermöglichen.

***

Kithara Software GmbH

Kithara ist Spezialist für Echtzeitlösungen, speziell für die Windows-Betriebssystemfamilie. Die Echtzeiterweiterung Kithara RealTime Suite ist eine umfassende Systembibliothek für hardwarenahe Programmierung, Kommunikation, Automatisierung und Bildverarbeitung. Die Software bildet eine einfach anwendbare und leistungsfähige technische Basis für anspruchsvolle Anwendungen in Produktion und Fertigung, Robotik, Automobilelektronik sowie Steuerungs-, Mess- und Regelungstechnik. Sie ist damit Kernbestandteil im Maschinenbau, bei Prüfständen und anderen Spezialapplikationen. Kithara hat weltweit Vertretungen und unterstützt global agierende Unternehmen bei der Realisierung innovativer Projekte.

Über InoNet Computer

Die InoNet Computer GmbH ist Entwickler und Hersteller von Industrie-PCs, spezialisiert auf die technischen Anforderungen ihrer Kunden. InoNet ist Teil

der Eurotech und vertritt diese im DACH-Markt. Seit über 25 Jahren arbeitet das Entwicklerteam an robusten Computing-Lösungen „Made in Germany“ und bietet als kompetenter Partner kundenspezifische Neuentwicklungen sowie bewährte Standardsysteme mit individuell realisierbaren Modifikationen an. Dank eigener Entwicklungsabteilung und Fertigung am Firmensitz in Taufkirchen bei München sowie langjähriger Projekterfahrung ist InoNet in der Lage, passgenaue Lösungen für jeweilige Kundenapplikationen anzubieten. Das InoNet-Portfolio umfasst flexibel modifizierbare 19“-Rackmount-PCs, kompakte und leistungsstarke Embedded-Systeme, High-Performance-Computer sowie Panel-PCs und Displays. InoNet Industrie-PCs kommen überall dort zum Einsatz, wo Systeme mit höchsten Anforderungen an Leistung und Belastbarkeit im Dauereinsatz sind – in der Maschinensteuerung und Automatisierung in der Fertigung, in der industriellen Bildverarbeitung und KI-Anwendungen, in der Medizintechnik oder im Automotive-Bereich für den Einsatz im Fahrzeug. Mit diesem breiten Portfolio liefert InoNet an jeder Stelle des IIoT-Ökosystems die passende Computing-Lösung.

- ca. 2.500 Zeichen (inkl. Leerzeichen)
- Sperrvermerk: zur sofortigen Veröffentlichung freigegeben
- Bitte informieren Sie uns per E-Mail im Falle einer Veröffentlichung.
- Ansprechpartner für Presse: Martin Ebert
- E-Mail: m.ebert@kithara.com
- Telefon: +49 30 2789673-14