

Pressemitteilung

Berlin, 8. September 2022

Windows 11 22H2 bereits ab Release in Echtzeit

Kithara Software, Spezialist für industrielle Echtzeitsoftware, hat die Unterstützung der kommenden Windows 11 Version 22H2 mit dem Echtzeitsystem Kithara RealTime Suite (KRTS) bekanntgegeben. So lässt sich die neue Version von Windows bereits ab Release, der zum 20. September erwartet wird, als Echtzeitbetriebssystem verwenden.

Wie schon bei Windows 11 konnte mit ausgiebigen Tests der Insider-Preview-Version die Unterstützung durch Kithara RealTime Suite bereits vor der Veröffentlichung von Version 22H2 sichergestellt werden. Die neue Windows-Version kann auf diese Weise als RTOS, also mit „harten“ Echtzeiteigenschaften, verwendet werden. Einfache Windows-PCs lassen sich so zu leistungsfähigen Entwicklungs- und Testsystemen umwandeln, mit denen anspruchsvolle industrielle Funktionen für Automatisierung, Machine Vision und Automobilentwicklung programmiert werden. Die zeitgleiche Unterstützung der jährlichen Windows-11-Updates mit KRTS lässt sich voraussichtlich auch zukünftig durch intensive Testreihen der Insider-Preview-Versionen umsetzen.

Die Vorgehensweise für die Echtzeitfähigkeit von 22H2 ist gleich mit denen vorheriger Windows-Versionen. Das Kithara-Echtzeitsystem sowie das Windows-OS werden auf benutzerdefinierten dedizierten CPU-Kernen getrennt gebootet. Von diesem Zeitpunkt an laufen KRTS und Windows parallel aber getrennt voneinander, ohne sich gegenseitig negativ zu beeinflussen, mit der Grafik- und Bedienungsoberfläche von Windows und den Leistungseigenschaften

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

eines RTOS. Über einen definierten Shared-Memory-Bereich können beide Seiten miteinander kommunizieren.

Kithara Software GmbH

Kithara ist Spezialist für Echtzeitleösungen, 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 Vertretungen in den USA sowie Asien und unterstützt weltweit agierende Unternehmen bei der Realisierung innovativer Projekte.

- ca. 1.600 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