

SEGGERs RTOS embOS erhält das Qualitätslabel „MadeForSTM32 v2“ von STMicroelectronics

Monheim am Rhein, Deutschland – 22. Juli 2021

SEGGERs Echtzeit-Betriebssystem (RTOS) embOS wurde von STMicroelectronics mit dem "MadeForSTM32 v2"-Zertifikat ausgezeichnet. embOS ist Teil von SEGGERs All-in-One-Embedded-Betriebssystem emPower OS.

MadeForSTM32 ist ein Qualitätslabel, das von ST nach einem längeren Evaluierungsprozess vergeben wird. Es hilft Ingenieuren bei der Auswahl von Software-Lösungen mit dem höchsten Grad an Integration, Wartungsfreundlichkeit und Serviceunterstützung, um die Produkt-einführungszeit und Marktreife sowie die Gesamtqualität ihrer Lösung zu verbessern.

Die Version 2 des MadeForSTM32 Labels erweitert die Interoperabilität der STM32Cube-Erweiterungspakete und erleichtert die Anwendungsintegration innerhalb von STM32CubeMX und der STM32CubeIDE Software-Entwicklungstools.



embOS war eine der ersten Lösungen, die im Rahmen der intensiven Zusammenarbeit von SEGGER und STMicroelectronics das MadeForSTM32 (v1) Label erhalten hatte und nun auch mit dem MadeForSTM32 (v2) Label ausgezeichnet wurde. Als Ergebnis hat SEGGER die offizielle I-CUBE-EMBOS-Erweiterung für STM32CubeMX veröffentlicht, mit der fertige embOS-Projekte für praktisch alle Cortex-M-basierten STM32-Bausteine erstellt werden können.

„Das MadeForSTM32 Label garantiert nahtlose Interoperabilität innerhalb des umfangreichen STM32Cube-Ökosystems über das breite STM32-Portfolio hinweg“, sagt Daniel Colonna, Marketing Director bei STMicroelectronics. „embOS hat sich das MadeForSTM32 Label als herausragendes Beispiel für Benutzerfreundlichkeit verdient. Durch die Listung als STM32Cube-Erweiterung im STM32CubeMX-Tool haben Entwickler die Gewissheit, dass I-CUBE-EMBOS einfach als alternatives RTOS ausgewählt werden kann.“

„Wir freuen uns sehr, dass wir unsere Partnerschaft mit STMicroelectronics zum Nutzen der STM32-Entwicklergemeinschaft mit diesem zusätzlichen Label von embOS weiter ausbauen konnten“, kommentiert SEGGERs CEO Ivo Geilenbrügge. „Durch die Tickless-Unterstützung kann embOS die Anzahl der Interrupts signifikant reduzieren und somit erhebliche Energieeinsparungen erzielen. Es ist hochgradig modular, was



bedeutet, dass der RTOS-Footprint sehr klein ist. Das Ergebnis ist eine einfache Plug-and-Play-Installation von embOS in die beliebte STM32Cube-Umgebung gemäß unseres Mottos „It simply works!“

Über embOS

[embOS](#) ist ein hocheffizientes, prioritätsgesteuertes Echtzeit-Betriebssystem, das als Grundlage für die Entwicklung von eingebetteten Echtzeitanwendungen entwickelt wurde. embOS wird von vielen Ingenieuren auf der ganzen Welt genutzt.

embOS bietet unvergleichliche Benutzerfreundlichkeit und garantiert 100 % deterministischen Echtzeitbetrieb. Es ist hochgradig portabel und vollständig quellkompatibel auf allen Plattformen. Das macht es einfach, Anwendungen auf verschiedene Architekturen zu portieren. Tasks können einfach erstellt werden und über Semaphoren, Mailboxen und Events sicher miteinander kommunizieren.

embOS wird in mehreren Milliarden Geräten eingesetzt und ist der De-facto-Standard für zuverlässige Embedded-Produkte. Das leistungsstarke RTOS wurde auf minimalen Speicherplatzbedarf in RAM und ROM sowie auf hohe Geschwindigkeit und Vielseitigkeit optimiert. Das embOS von SEGGER läuft auf allen ST-Mikrocontrollern. SEGGER liefert vorkonfigurierte Projekte für alle gängigen ST-Evaluierungsboards.

Weitere Informationen zur MadeForSTM32-Zertifizierung für embOS finden Sie unter: <https://www.segger.com/products/rtos/embos/tools/third-party-support/made-for-stm32/>

Um mehr über SEGGERs RTOS embOS und emPower OS zu erfahren, besuchen Sie bitte:

<https://www.segger.com/products/rtos/embos/>
<https://www.segger.com/products/empowers/>

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller hat über achtundzwanzig Jahre Erfahrung mit Embedded Computing Systems, entwickelt modernste Software-Bibliotheken und bietet ein komplettes Set von Hardware-Tools für Entwicklung und Produktion sowie Software-Tools an.

SEGGERs All-in-One-Lösung emPower OS umfasst ein RTOS plus einen kompletten Satz an Software-Bibliotheken einschließlich Kommunikation, Sicherheit, Datenkompression und -speicherung, GUI-Software und mehr. Entwickler erhalten durch den Einsatz von emPower OS einen Entwicklungsvorsprung und profitieren von SEGGERs jahrzehntelanger Branchen-Erfahrung.

SEGGERs professionelle Software und Tools für die Entwicklung von Embedded Systems sind für eine einfache Anwendung konzipiert und für die Anforderungen von ressourcenbegrenzten Embedded Systems optimiert. Darüber hinaus unterstützt das Unternehmen den gesamten Entwicklungsprozess mit kostengünstigen, qualitativ hochwertigen, flexiblen und einfach zu bedienenden Tools.



Das Unternehmen wurde 1992 von Rolf Segger gegründet, befindet sich in Privatbesitz und wächst stetig. SEGGER hat eine US-Niederlassung in der Nähe von Boston und Niederlassungen im Silicon Valley, in Shanghai und in Großbritannien sowie Distributoren auf den meisten Kontinenten, sodass die gesamte Produktpalette von SEGGER weltweit verfügbar ist.

Warum SEGGER?

SEGGER bietet nicht nur ein komplettes Set von Tools für Embedded Systems an, sondern auch Unterstützung durch den gesamten Entwicklungsprozess. SEGGER verfügt über jahrzehntelange Erfahrung als Embedded-Experte. SEGGER-Software unterliegt keiner Open-Source- oder Required-Attribution-Lizenz und kann in jedes kommerzielle oder proprietäre Produkt ohne die Verpflichtung, den Source-Code offenlegen zu müssen, integriert werden.

SEGGER bietet Stabilität in einer oft volatilen Industrie, was SEGGER zu einem sehr zuverlässigen Partner für langfristige erfolgreiche Zusammenarbeit macht.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.segger.com

Kontaktinformation:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel.: +49-2173-99312-0

E-Mail: info@segger.com

Herausgegeben für:

SEGGER

Microcontroller GmbH

Ecolab-Allee 5
40789 Monheim
Germany
www.segger.com

SEGGER

Microcontroller Systems LLC

101 Suffolk Lane
Gardner, MA 01440
United States of America
www.segger.com

SEGGER

Microcontroller China Co., Ltd.

Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji
No. 133 Xiulian Road
Minhang District, Shanghai 201199
China
www.segger.cn

All product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners. All references are made only for explanation and to the owner's benefit.