

SEGGERs Produktportfolio unterstützt den Arm® Cortex-M85®

Monheim am Rhein, Deutschland – 1. Juli 2022

Ab sofort wird auch der neue Arm® Cortex-M85® vollständig durch die SEGGER Produkte unterstützt. Für Entwickler von Cortex-M85-basierten Systemen stehen unter anderem SEGGERs [Embedded Studio IDE](#), die branchenführenden [J-Link Debug Probes](#), der [Ozone Debugger](#) und das All-in-One Embedded-Betriebssystem [emPower OS](#).

„Auf der Embedded World 2022 präsentierte Renesas den branchenweit ersten Arm Cortex-M85-basierten Microcontroller (MCU), der eine in der Welt der Microcontroller unübertroffene Leistung aufweist. Dank des Einsatzes der SEGGER J-Link Debug Probes konnte Renesas die Dauer der Inbetriebnahme des neuen Systems minimieren und in kürzester Zeit eine HMI-Demonstrationsanwendung auf Basis von SEGGERs emWin entwickeln,“ sagt Andy Beeson, Produktmanager bei Renesas Electronics.

„SEGGER ist bei seinen Kunden dafür bekannt, Treiber und Board Support für neue Target Devices in kurzer Zeit verfügbar zu machen,“ sagt Ivo Geilenbrügge, Geschäftsführer von SEGGER. „Die Benutzerfreundlichkeit, Robustheit, Spitzenleistung und zahlreichen Funktionen unserer Produkte ergeben ein unschlagbares Gesamtpaket.“

SEGGERs J-Link bietet ein unvergleichliches Debug-Erlebnis mit Funktionen, die die Softwareentwicklung und -produktion optimal unterstützen. Dazu zählen Flashloader mit einer rekordverdächtigen Download-Geschwindigkeit von bis zu 3 MiB/s RAM und die Möglichkeit, eine unbegrenzte Anzahl von Breakpoints im Flash-Speicher von MCUs zu setzen. [Ozone](#) ist der passende Multiplattform-Debugger und Performance Analyzer für [J-Link](#) und [J-Trace](#).

[Embedded Studio](#) ist SEGGERs Multiplattform-IDE (Integrated Development Environment). Es zeichnet sich durch seine Flexibilität in der Anwendung aus und bietet alle Werkzeuge und Funktionen, die ein Entwickler für die professionelle Embedded-C- und C++-Programmierung und -Entwicklung benötigt. Es enthält SEGGERs hochoptimierte Runtime- und Floatingpoint-Bibliotheken [emRun](#) und [emFloat](#) sowie [SEGGERs intelligenten Linker](#); alles Komponenten, die von Grund auf speziell für ressourcenbeschränkte Embedded-Systeme entwickelt wurden. In Kombination mit dem Clang-basierten, hoch optimierenden C/C++ [SEGGER Compiler](#) können extrem kleine und dennoch effiziente Programme generiert werden, die jedes Byte nutzen.



SEGGERs All-in-One-Lösung [emPower OS](#) beinhaltet ein [RTOS](#) sowie ein komplettes Spektrum an Software-Bibliotheken, einschließlich Kommunikation, Sicherheit, Datenkompression und -speicherung, Benutzeroberflächen-Software und mehr. Insbesondere [emWin](#), SEGGERs branchenführende Embedded-Grafikbibliothek, ermöglicht die Erstellung von hocheffizienten und qualitativ hochwertigen grafischen Benutzeroberflächen auf jedem Embedded-System. Mit emPower OS können Entwickler von SEGGERs jahrzehntelanger Erfahrung in der Branche profitieren.

Mehr Informationen zu SEGGER J-Links finden Sie unter:

<https://www.segger.com/products/debug-probes/j-link/>

Mehr über emWin erfahren Sie unter:

<https://www.segger.com/products/user-interface/emwin/>

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller verfügt über drei Jahrzehnte Erfahrung mit Embedded-Systemen, entwickelt modernste [RTOS und Software-Bibliotheken](#), J-Link und J-Trace [Debug- und Trace-Probes](#) sowie ein komplettes Set an [Flasher In-System-Programmiergeräten](#) und [Software Development Tools](#).

SEGGERs All-in-One-Lösung [emPower OS](#) umfasst ein RTOS sowie 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-Systemen sind für eine einfache Anwendung konzipiert und für die Anforderungen von ressourcenbegrenzten Embedded-Systemen 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-Systeme 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 integriert werden ohne die Verpflichtung, den Source-Code offenlegen zu müssen.

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:

<i>SEGGER</i> <i>Microcontroller GmbH</i> Ecolab-Allee 5 40789 Monheim am Rhein Germany www.segger.com	<i>SEGGER</i> <i>Microcontroller Systems LLC</i> Boston area 101 Suffolk Lane Gardner, MA 01440 United States of America Silicon Valley Milpitas, CA 95035, USA United States of America www.segger.com	<i>SEGGER</i> <i>Microcontroller China Co., Ltd.</i> 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.