

SEGGER erweitert Embedded Studio um 64-Bit-Unterstützung für Arm-Cores

Monheim am Rhein, Germany – 16. Mai 2023

Embedded Studio, SEGGERs All-in-One-Entwicklungsumgebung für die Erstellung von Embedded-Anwendungen, unterstützt in seiner neuesten Version ARMv8-A CPUs wie Cortex-A53, Cortex-A57 und Cortex-A72.

Eine ähnliche visuelle Gestaltung und Benutzerführung auf allen Plattformen und vollständig portable Projekte ermöglichen eine effiziente Entwicklung auf Windows, Linux und macOS sowohl auf Arm, Intel und Apple Silicon.

Embedded Studio bietet alle Werkzeuge und Funktionen, die für die professionelle Embedded-C- und C++-Programmierung und -Entwicklung benötigt werden. Im Lieferumfang sind SEGGERs hochoptimierte [emRun](#) Laufzeit- und [emFloat](#) Fließkomma-Bibliotheken sowie [SEGGERs intelligenter Linker](#)

enthalten. Alle Komponenten wurden speziell für Embedded Systeme entwickelt. In Kombination mit dem hochoptimierenden [C/C++-Compiler](#) von SEGGER können extrem kleine, effiziente Programme erzeugt werden, die jedes Byte ausnutzen.

"Auch für typische Embedded-Anwendungen sehen wir einen deutlichen Trend hin zu 64-Bit-Cores, da viele moderne SoCs und FPGAs diese verwenden", erklärt Ivo Geilenbrügge, Geschäftsführer von SEGGER. "Deshalb ist die Unterstützung von Arm64 für unsere Kunden wichtig. Unsere Produkte sind stets auf dem neuesten technischen Stand und unterstützen alle Plattformen, von kleinen Mikrocontrollern bis hin zu Geräten mit mehreren Arm Cortex-A 64-Bit-Cores. Wir bieten somit eine IDE für alle Anforderungen."

Der in Embedded Studio integrierte Debugger unterstützt nativ J-Link, ist ideal für automatisierte Tests, und ermöglicht durch die Integration des GDB-Remote-Protokolls auch die Verwendung von Debug Probes von Drittanbietern.

Mit der [SEGGER Friendly License](#) ist Embedded Studio kostenlos für unbegrenzte Evaluierung, Bildungs- und nicht-kommerzielle Zwecke verfügbar, ohne Einschränkungen in Bezug auf Codegröße, Funktionalität oder Nutzungsdauer.

Weitere Informationen zu Embedded Studio finden Sie unter:

<https://www.segger.com/products/development-tools/embedded-studio/>



###

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:

SEGGER

Microcontroller GmbH

Ecolab-Allee 5
40789 Monheim am
Rhein
Germany

www.segger.com

SEGGER

Microcontroller Systems LLC

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

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.