

## SEGGER erweitert Embedded Studio um 64-Bit RISC-V-Unterstützung

Monheim am Rhein, Deutschland – 7. Dezember 2021

**Die neue Version von SEGGERs Entwicklungsumgebung (IDE) Embedded Studio für RISC-V unterstützt jetzt auch 64-Bit RISC-V-CPUs, einschließlich RV64I, RV64G/RV64E und RV64GC/RV64EC mit Gleitkommaeinheit.**

In Verbindung mit der integrierten [emRun C/C++-Laufzeitbibliothek](#) und der [emFloat Gleitkommabibliothek](#) von SEGGER sowie dem SEGGER [Linker](#) und SEGGER [Compiler](#) erzeugt die IDE kompakten und hocheffizienten Code. Für maximale Flexibilität und Kompatibilität sind auch der GNU-Compiler und -Linker enthalten.

Der integrierte Debugger von Embedded Studio unterstützt J-Link und hat einen vollwertigen Simulator für automatisierte Tests. Die Integration des GDB-Remote-Protokolls erlaubt zudem die Verwendung von [Embedded Studio](#) mit Debug Probes von Drittanbietern.



„Embedded-Systeme mit 64-Bit werden dank schnellerer Chips und größeren Anwendungen immer beliebter“, sagt Ivo Geilenbrügge, Geschäftsführer von SEGGER. „Als Embedded-Experten sind wir Vorreiter bei neuen Technologien. Als langjähriges Mitglied der RISC-V Foundation setzen wir uns für eine breite RISC-V-Unterstützung ein, die von kleinen 32-Bit- bis zu High-End 64-Bit-Cores reicht, vom einfachen Debugging bis hin zur Flash-Programmierung und zum Echtzeit-Tracing. Embedded Studio ist eine IDE für alle Einsatzzwecke.“

Als Debug Probe der Wahl für Embedded-Studio-Anwender unterstützt [J-Link](#) alle Standard-32- und 64-Bit RISC-V Cores, einschließlich nicht-intrusiver Hintergrund- und System-Bus-Speicherzugriffe sowie [Real-Time Transfer](#) (RTT).

Zu den in Embedded Studio verfügbaren Funktionen gehört auch der direkte Download in den Flash-Speicher über eine offene Flash-Loader-Schnittstelle. Darüber erhält das RISC-V-Ökosystem Zugang zu den zahlreichen von SEGGER [unterstützten Flash-Speicherbausteinen](#). Außerdem eröffnet es die Möglichkeit, auch neu entwickelte Flash-Speicherbausteine zu programmieren.

Weitere Informationen zur RISC-V Unterstützung von SEGGER finden Sie unter: <https://www.segger.com/risc-v/>

Für Informationen über SEGGERs Evaluations-Software für RISC-V besuchen Sie bitte: <https://www.segger.com/evaluate-our-software/risc-v/>



## Über SEGGER

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

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-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-Systemen 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](http://www.segger.com)

### Kontaktinformation:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel.: +49-2173-99312-0

E-Mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)

Herausgegeben für:



*SEGGER*

*Microcontroller GmbH*

Ecolab-Allee 5

40789 Monheim

Germany

[www.segger.com](http://www.segger.com)

*SEGGER*

*Microcontroller Systems LLC*

101 Suffolk Lane

Gardner, MA 01440

United States of America

[www.segger.com](http://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](http://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.](#)