

## SEGGER erweitert Embedded Studio for ARM um ARM64-Simulator

Monheim am Rhein, Germany – 25. Mai 2023

**SEGGER hat seine neueste Version von [Embedded Studio for ARM](#) um einen vollständigen Befehlssatz-Simulator erweitert.**

Dies folgt auf die kürzlich hinzugefügte [Compiler](#)-, [Linker](#)- und Laufzeitunterstützung für ARM64, die das Generieren und Debuggen von ARM64-Programmen für Prozessoren wie Cortex-A53, Cortex-A57 und Cortex-A72 ermöglicht.

Mit dem neu integrierten Simulator entspricht der Lieferumfang für die ARM64-Architektur nun allen anderen von Embedded Studio unterstützten Architekturen.

Embedded Studio for ARM ist auf allen Plattformen (Linux, macOS und Windows) sowohl für Arm, Intel als auch für Apple Silicon verfügbar.

Die Simulation ist insbesondere dann hilfreich, wenn Hardware knapp oder bevor diese verfügbar ist. Sie eignet sich auch ideal für die Programmierung außerhalb des Arbeitsplatzes sowie für automatisierte Tests.

"Aufgrund der Komplexität war ARM64 die erste Architektur, die wir bei ihrer Einführung nicht direkt mit einem Simulator ausgestattet haben", sagt Rolf Segger, Gründer von SEGGER. "Wir legen jedoch großen Wert darauf, für alle unterstützten Architekturen auch Simulatoren anzubieten. Ab sofort ist dies auch für ARM64 der Fall."

"Ein Simulator ist ein hervorragendes Werkzeug für Ingenieure oder Studenten, die sich mit einer neuen Architektur vertraut machen wollen", erklärt Dirk Akemann, Marketing-Manager bei SEGGER. "Mit Embedded Studio ist es einfach, Programme zu erstellen und diese im Simulator auszuführen. Herunterladen, installieren und loslegen - alles in nur wenigen Minuten und immer getreu unserem Motto: It simply works! Wir freuen uns, dass wir professionelle Tools für jeden zugänglich machen können."

Mit SEGGER's Friendly License (SFL) ist Embedded Studio für Evaluierungs-, Ausbildungs- und nicht-kommerzielle Zwecke kostenlos und unbegrenzt 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](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 am  
Rhein  
Germany

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