

## SEGGERs neues Embedded Studio: eine IDE für Arm und RISC-V

Monheim am Rhein – 10. Januar 2024

**SEGGERs Embedded Studio ist ab sofort in der Version 8.10 verfügbar. Die innovative Multiplattform-IDE unterstützt nun auch mehrere Architekturen mit einer Installation. Somit ist es möglich, Programme für RISC-V- und Arm-Targets in einer Entwicklungsumgebung zu erstellen und zu debuggen.**

Auf allen gängigen Plattformen Windows, macOS, und Linux und allen Host-CPU (Intel und Arm) ist nur ein Download und eine Installation erforderlich. Für Devices, die sowohl Arm- als auch RISC-V-Cores enthalten, können Entwickler nun in einer Solution alle Projekte einfügen, um dann mit einer einzigen Instanz der IDE die Software für das Device zu erstellen, zu programmieren und zu debuggen.

"Die beste plattformübergreifende IDE auf dem Markt ist jetzt noch besser geworden", sagt Dirk Akemann, Marketing-Manager bei SEGGER. "Unsere [emRun](#)-Laufzeit- und [emFloat](#)-Gleitkommabibliotheken, der intelligente [SEGGER Linker](#) und der hochoptimierende C/C++ [SEGGER Compiler](#) arbeiten nahtlos zusammen, um die Performance zu maximieren und die Codegröße zu minimieren. Da wir selbst [unser anspruchsvollster Kunde sind](#), verwenden, aktualisieren und verbessern wir die Software kontinuierlich. Mit unseren benutzerfreundlichen Lizenzoptionen kann jeder Embedded Studio selbst ausprobieren."

Mit der [SEGGER Friendly License](#) steht Embedded Studio für Evaluierungs-, Bildungs- und nicht-kommerzielle Zwecke ohne Einschränkungen in Bezug auf Codegröße, Funktionalität oder Nutzungsdauer kostenlos zur Verfügung,

Mit der [SEGGER Friendly License](#) steht Embedded Studio für Evaluierungs-, Bildungs- und nicht-kommerzielle Zwecke ohne Einschränkungen in Bezug auf Codegröße, Funktionalität oder Nutzungsdauer kostenlos zur Verfügung,

Zum aktuellen Stand der Weiterentwicklung gehören neue Mechanismen für die Code-Vervollständigung, kontextabhängige Vorschläge und Diagnosen. Tooltips liefern kontextabhängige Details zu jeder Zeile Code. Warnungen, Fehler und Diagnosen sind bereits während des Schreibens von Code verfügbar, ohne auf den Build des Projekts warten zu müssen.

Embedded Studio bietet eine direkte Integration für J-Link. Durch die Integration des GDB-Server-Protokolls unterstützt es außerdem nahezu jede Debug-Probe. Zusätzlich enthält es nun auch eine direkte Integration für ST-Link.

Während SEGGERs J-Link Debug-Probes eine unvergleichliche Debug-Performance, einen umfangreichen Funktionsumfang und Unterstützung für Tausende von Mikrocontrollern bieten, erleichtert die native Integration von ST-Link den Einstieg in die Embedded-Entwicklung auf gängigen ST-Evaluierungs-Boards.



## Über Embedded Studio

[Embedded Studio](#) ist eine Multiplattform-IDE (Integrated Development Environment) von SEGGER Microcontroller. Es zeichnet sich durch seine Flexibilität in der Anwendung aus und enthält alle Werkzeuge und Funktionen, die ein Entwickler für die professionelle Embedded C und C++ Programmierung und Entwicklung benötigt.

Es beinhaltet einen leistungsstarken Projektmanager und einen Quellcode-Editor. Wertvolle Arbeitszeit spart Embedded Studio unter anderem damit, dass der Editor direkt nach Start bereit ist und jeder Build-Prozess rasend schnell durchgeführt wird. Es enthält auch SEGGERs hochoptimierte [emRun](#) Laufzeit- und [emFloat](#) Fließkommabibliotheken sowie [SEGGERs intelligenten Linker](#), die alle von Grund auf speziell für ressourcenbeschränkte Embedded-Systeme entwickelt wurden.

In Kombination mit dem hoch optimierenden C/C++ [SEGGER Compiler](#) können extrem kleine und dennoch effiziente Programme generiert werden, die jedes Byte nutzen.

###

## 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.