

Embedded Studio: Neue Version reduziert den Speicherbedarf um bis zu 12%!

Monheim, Deutschland – 11. Oktober 2018 –

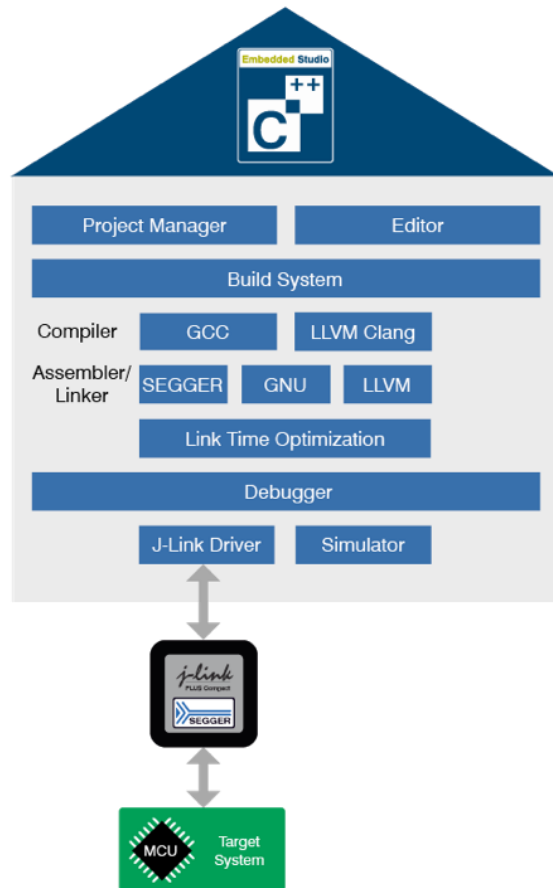
SEGGER hat eine neue Beta-Version seiner leistungsstarken, cross-platform Entwicklungssoftware Embedded Studio released.

Bei diesem Release stand die Optimierung der Code-Größe im Fokus und erreicht nun eine Reduzierung gegenüber der Vorgängerversion um 5% bis 12%. Diese Einsparungen sind das Ergebnis der neuen Link-Time Optimization (LTO), kombiniert mit dem SEGGER Linker und der SEGGER Runtime Library emLib-C. LTO fügt alle Objektdateien zu einem Modul zusammen und optimiert die gesamte Anwendung. Damit können Optimierungen durchgeführt werden, die so alleine vom Compiler nicht erreicht werden können.

Der SEGGER Linker komprimiert initialisierte Daten, führt Deduplizierung durch und besitzt eine hohe Flexibilität im Umgang mit fragmentierten Speicherbereichen, mit denen Embedded Entwickler typischerweise zu tun haben. Wie jede SEGGER-Software wird sie von Grund auf neu geschrieben, ohne jeglichen Legacy-Code oder Legacy-Konzepten und konzentriert sich auf die Anforderungen von Entwicklern. Darüber hinaus ist die Größe der mitgelieferten Runtime Library deutlich geringer als die von den meisten GCC-Toolchains verwendeten Runtime Libraries.

"Mit diesen neuen Features wird Embedded Studio jetzt noch leistungsfähiger. Wir sehen, dass Embedded Studio immer beliebter wird. In Kombination mit dem SEGGER Linker ermöglicht die Link-Time-Optimierung eine Reduzierung des Flash-Speicherbedarfs in einem Umfang, den wir nie für möglich gehalten hätten. Wir sind stolz darauf, einen Beitrag für die Bildungslandschaft zu leisten, indem wir Embedded Studio für den nicht-kommerziellen Einsatz kostenlos zur Verfügung stellen", sagt Dirk Akemann, Marketing Manager bei SEGGER Microcontroller.

Für weitere Informationen zum SEGGER Linker besuchen Sie bitte: [SEGGER Linker](#)



###

Über Embedded Studio

Embedded Studio ist die führende Cross-Plattform-Entwicklungsumgebung für Embedded Systems. Sie wurde von Embedded-Software-Entwicklern für Embedded-Software-Entwickler geschrieben. Im Gegensatz zu vielen anderen IDEs ist es sehr schnell, intuitiv, einfach zu bedienen und nicht Eclipse-basiert.

Es ist eine vollständige Entwicklungslösung für jeden ARM-basierten Microcontroller, von ARM7, ARM9 und ARM11 zu Cortex-A, R und M. Embedded Studio enthält eine Systembibliothek, die für Embedded Systementwicklung mit GCC und LLVM Compilern optimiert ist. Es unterstützt dabei auch externe Compiler und bildet damit eine Plattform für Multi-Compiler Umgebungen.

Embedded Studio ist plattformunabhängig und kann auf Windows, macOS und Linux-Systemen eingesetzt werden. Die Software kann in wenigen Minuten heruntergeladen und installiert werden. Das offene Lizenzmodell ermöglicht eine uneingeschränkte Evaluierung ohne Code-Size Limitierung und ist frei verfügbar für Schulungszwecke und Hobbyisten. Die vollständige Funktionalität steht nach der Bestätigung eines Dialog-Fensters zur Verfügung.

Die Produktspezifikation finden Sie unter: www.segger.com/embedded-studio.html

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller ist Hersteller einer umfassenden Palette an Software, Hardware und Entwicklungswerkzeugen für Embedded Systems. Das Unternehmen bietet Unterstützung für den kompletten Entwicklungsprozess mit preiswerten, hoch-qualitativen, flexiblen und schnell einsetzbaren Werkzeugen und Komponenten. Um der rasanten Entwicklung im Bereich IoT gerecht zu werden, bietet SEGGER Lösungen ebenso für sichere Kommunikation wie für Daten- und Produktsicherheit. SEGGER wurde 1992 gegründet, ist in privater Hand und wächst stetig. Das Hauptquartier ist in Deutschland bei Düsseldorf. Mit Büros nahe Boston und in Silicon Valley in den USA sowie Distributoren auf allen Kontinenten bietet SEGGER das gesamte Produktspektrum weltweit an.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.segger.com

Kontakt:

Dirk Akemann
Marketing Manager
Tel: +49-2173-99312-0
E-Mail: info@segger.com

Herausgegeben im Auftrag von:

SEGGER Microcontroller GmbH
Ecolab-Allee 5
40789 Monheim am Rhein
Deutschland
www.segger.com

SEGGER Microcontroller Systems LLC
101 Suffolk Lane
Gardner, MA 01440
United States of America
www.segger.com