

## SEGGER bietet unterstützendes Portfolio für Renesas RE Family MCU

Monheim am Rhein, Deutschland – 04. Februar 2021

**SEGGER Microcontroller stellt in enger Kooperation mit Renesas das vollständige Produktportfolio für die Mikrocontroller (MCUs) der Renesas RE Familie bereit. Dies umfasst das gesamte Angebot an Entwicklungswerkzeugen, Embedded Software und Produktionstools, die eine schnelle und einfache Entwicklung der Firmware für die Arm-basierten Renesas RE MCUs ermöglichen.**

Die Entwicklung kann jetzt mit [SEGGER's Embedded Studio IDE](#) gestartet werden. Dazu zählen eine hochoptimierte Laufzeitbibliothek sowie SEGGER's eigener Compiler und Linker. Zusammen generieren diese Werkzeuge extrem kleinen und effizienten Anwendungscode.

Der marktführende [J-Link Debug Probe](#) bietet den schnellsten Flash-Download einschließlich einer unbegrenzten Anzahl von Breakpoints im Flash-Speicher.

Firmwareseitig bietet SEGGER ein hocheffizientes [RTOS](#) zusammen mit ebenfalls von SEGGER entwickelten Softwarebibliotheken für Kommunikation, Security, GUI und IoT, die speziell für Embedded Systems entwickelt wurde.

SEGGER's System-Verifikations-Tool, [SystemView](#), beweist seinen Wert in der Entwicklung, um das Laufzeitverhalten der Applikation aufzuzeigen. Nach Abschluss der Entwicklung machen die Produktionsprogrammierer aus [SEGGER's Flasher-Serie](#) die Massenproduktion zum Kinderspiel.

Projekte können einfach erstellt werden. Testversionen der Software sind verfügbar. Das Technik-Team und Ökosystem von SEGGER bieten volle Unterstützung während des gesamten Entwicklungsprozesses und darüber hinaus.

Die Energieeffizienz der MCUs aus der [Renesas RE-Familie](#) (einschließlich des RE01-256K) in Kombination mit dem geringen Ressourcenbedarf der SEGGER Software reduziert die Notwendigkeit, Batterien aufzuladen oder auszutauschen, auf ein Minimum oder macht dies manchmal gar überflüssig. Dieser Gesamtwirkungsgrad könnte weitreichende Effekte haben; auf Haus- und Gebäudeautomation, Smart Farming, Fabriken, eine Vielzahl von medizinischen Geräten, Wearable-Anwendungen und mehr.

„Die MCUs der RE-Familie bieten Lösungen für eine breite Palette von IoT-Anwendungen und erbringen eine hohe Leistung bei extrem niedrigem





Stromverbrauch“, sagt Graeme Clark von Renesas. „Mit dem SEGGER-Ökosystem für die RE MCUs sind wir in der Lage, unseren Kunden die notwendigen Werkzeuge für ihre Entwicklungen zur Verfügung zu stellen und damit zu einer besseren, nachhaltigeren Zukunft beizutragen.“

„Um eine solide Infrastruktur aufzubauen, muss man mit einem unerschütterlichen Fundament beginnen“, sagt Rolf Segger von SEGGER. „Ich glaube, dass die Renesas RE MCUs und die Software von SEGGER zusammen eine hervorragende Kombination für die Entwicklung von Ultra-Niedrigenergie-Anwendungen darstellen. Mit SEGGER startet man in rekordverdächtigter Zeit vom Projekt in den Markt!“

Mehr zu SEGGER Software Tools für Embedded Systems, gibt es hier:  
<https://www.segger.com/products/software-development-tools/>

Um mehr über die Renesas RE Familie zu erfahren, bitte diesem Link folgen:  
<http://www.renesas.com/RE>

[All product names, trademarks, and brands are property of their respective owners.]

###

## Über SEGGER

SEGGER Microcontroller ist seit mehr als 25 Jahren ein verlässlicher Partner im Bereich der Embedded Computer Systeme. SEGGER entwickelt nicht nur hochmoderne, effiziente Softwarebibliotheken, sondern auch ein umfassendes Angebot an Hardwarewerkzeugen für Entwicklung und Produktion sowie Softwarewerkzeuge.

SEGGER bietet ein komplettes Spektrum von Softwarebibliotheken an - für Kommunikation, Sicherheit, Datenkompression und -speicherung, Benutzerschnittstellen und mehr. Der Einsatz der SEGGER Software verschafft Entwicklern einen Vorsprung, da sie von der jahrzehntelangen Erfahrung, die in diese Produkte geflossen ist, profitieren können.

SEGGERs professionelle Softwarebibliotheken und Werkzeuge für Embedded System-Entwicklung sind wie geschaffen für den einfachen Einsatz und sind optimiert für die Anforderungen, die in Embedded Systemen mit eingeschränkten Ressourcen vorkommen. Das Unternehmen bietet preis- und hochwertige, flexible, einfach verwendbare Werkzeuge für den Einsatz im kompletten Entwicklungsprozess an.

SEGGER wurde 1992 von Rolf Segger gegründet, ist in privater Hand und wächst stetig. Mit Firmensitzen in den USA in der Umgebung von Boston und im Silicon Valley sowie in Großbritannien, und Distributionspartnern auf fast allen Kontinenten, ist SEGGERs vollständiges Angebot weltweit verfügbar.

## Warum SEGGER?

SEGGER, die Embedded Experts, bieten einen umfassenden Werkzeugsatz für Embedded Systeme an - eine Unterstützung für den gesamten Entwicklungsprozess. SEGGER Produkte sind von Grund auf für den Einsatz in Embedded Systemen konzipiert. Sie verkürzen die Entwicklungszeit für Ihre Produkte - ganz nach unserem Motto „It simply works!“

Alle SEGGER Produkte wurden von SEGGER entwickelt und können von uns lizenziert werden. Die Software steht nicht unter einer Open Source oder anderer Lizenz, die eine Urhebernennung erforderlich macht, und kann in jedes kommerzielle oder proprietäre Produkt integriert werden, ohne dass der Quellcode offengelegt werden muss.

Durch SEGGERs Friendly Licensing kann jeder die Software für den nicht-kommerziellen Einsatz und zu Testzwecken kostenlos nutzen.

Für viele Kunden ist SEGGER ein zuverlässiger Partner für eine langfristige Zusammenarbeit im Bereich der Embedded Systeme.

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.](#)