

## SEGGER unterstützt die neue STM32H5 MCU-Serie von ST vollständig

Monheim am Rhein, Germany – 14. März 2023

**SEGGER gibt bekannt, dass die [J-Links](#), die [Flasher](#), alle Entwicklungswerkzeuge und das All-in-One-Betriebssystem [emPower OS](#) die neue STM32H5 MCU-Familie von STMicroelectronics vollständig unterstützen.**

„Wir bei SEGGER sind sehr erfreut darüber, auch weiterhin neue ST-Produkte direkt bei Markteinführung unterstützen zu können“, sagt Dirk Akemann, Marketing Manager bei SEGGER. „Von den frühen Entwicklungsphasen bis hin zur Produktion macht die Soft- und Hardware von SEGGER den kompletten Prozess reibungslos und effizient.“

SEGGERs [J-Link](#), die meistgenutzte Debug Probe im Markt, bietet neben einer Download-Geschwindigkeit von bis zu 4 [MB/s](#) und der Möglichkeit, eine [unbegrenzte Anzahl von Breakpoints](#) im Flash-Speicher von MCUs zu

setzen, noch viele weitere nützliche Funktionen. J-Links werden mit kostenlosen Soft- und Firmware-Updates aktuell gehalten. Alle unterstützten Geräte können verwendet werden, ohne dass eine zusätzliche Lizenz erworben werden muss - keine versteckten Kosten – weder heute noch in Zukunft!

SEGGERs professionellen In-Circuit-Programmiergeräte [Flasher](#) programmieren den Flash-Speicher von Mikrocontrollern und Systems-on-Chip (SoCs) sowie angeschlossene SPI-Flashes über Single-, Quad-, Octa- und Hexadeca-Datenübertragungsbussen. Sie sind unter anderem für den Einsatz in Service-Umgebungen, die Programmierung von Prototypen und für die Massenproduktion entwickelt worden.

[emPower OS](#), SEGGERs Betriebssystem für Embedded Systeme und IoT-Geräte, ist die All-in-One-Lösung für jede CPU - jeden Hersteller - jede Cloud. Es umfasst ein RTOS, ein Dateisystem, eine Benutzeroberfläche und einen Webserver sowie Verbindungsbibliotheken und Sicherheitsalgorithmen. Alle Komponenten sind selbstverständlich auch einzeln erhältlich.

Die Entwicklungswerkzeuge [Embedded Studio](#) - SEGGERs führende Multiplattform-IDE (Integrated Development Environment), [SystemView](#), das Echtzeit-Software-Analyse-Tool von SEGGER, und [Ozone](#), der J-Link-Debugger und Performance-Analyzer, vervollständigen das Gesamtpaket für den Entwicklungsprozess - von der ersten Idee bis zur Produktion.

### Über STMicroelectronics

ST ist ein weltweit tätiges Halbleiterunternehmen, das Mikrochips für eingebettete Systeme in hochmodernen Fertigungsanlagen herstellt und liefert. STMicroelectronics arbeitet mit Kunden und Partnern zusammen, um Produkte, Lösungen und



Ökosysteme zu entwickeln, die den Herausforderungen und Möglichkeiten der Kunden gerecht werden und eine nachhaltigere Welt unterstützen. Die Technologien ermöglichen eine intelligenteren Mobilität, ein effizienteres Strom- und Energiemanagement sowie die breite Einführung von IoT und der Konnektivität. Weitere Informationen finden Sie unter [www.st.com](http://www.st.com).

###

## 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.