SEGGER unterstützt neue STM32G5-Mikrocontroller von ST direkt zum Marktstart

Monheim am Rhein – 4. November 2026

SEGGERs J-Link Debug-Probes, J-Trace Streaming-Trace-Probes und Flasher Programmiergeräte unterstützen die neuen STM32G5-Mikrocontroller von STMicroelectronics bereits zur Markteinführung. Damit können Entwickler unmittelbar mit der Erstellung ihrer Anwendungen beginnen.



Mit der STM32G5-Serie erweitert STMicroelectronics seine etablierte STM32-Mikrocontrollerfamilie um universell einsetzbare Mikrocontroller basierend auf dem Arm® Cortex®-M33. Diese sind insbesondere für anspruchsvolle Motorsteuerungen und digitale Leistungsregelungen ausgelegt. Sie bieten die erforderliche Rechenleistung und Peripherie für komplexe Steuerungsaufgaben unter Echtzeitbedingungen.

Entwicklern steht von Anfang an SEGGERs Portfolio an bewährten Debugging- und Programmierwerkzeugen für Embedded-Systeme zur Verfügung. Die seit vielen Jahren in der Branche etablierten J-Link Debug-Probes ermöglichen eine unbegrenzte Anzahl von Breakpoints im Flash-Speicher und schnellste Programmierung interner und externer Flash-Speicher. Bei den STM32G5-Mikrocontrollern unterstützt J-Link zudem authentifiziertes Debugging und ermöglicht Entwicklern damit einen sicheren Debug-Zugriff auf geschützte Geräte. Die J-Trace Streaming-Trace-Probes bieten branchenführende Funktionen zur Analyse, Verifizierung und Laufzeitverhalten von Code. Die professionellen In-System-Programmiergeräte der Flasher-Familie stehen wiederum für eine zuverlässige, sichere und skalierbare Programmierung bereit und eignen sich für nahezu jede Anforderung in der Produktion.

Darüber hinaus können STM32G5-Anwender weitere kompatible Lösungen aus dem SEGGER-Portfolio nutzen. Dazu gehören die leistungsfähige integrierte Entwicklungsumgebung Embedded Studio, die alle wichtigen Entwicklungswerkzeuge in einer Lösung vereint, sowie SystemView zur Echtzeit-Softwareanalyse.

„Als autorisierter ST-Partner stellt SEGGER mit der direkten Unterstützung sicher, dass Entwickler für unsere neueste Mikrocontrollerserie STM32G5 von Anfang an auf zuverlässige, hochwertige Debugging- und Programmierwerkzeuge zurückgreifen können“, sagt Maxime Belaval, Microcontroller Ecosystem Marketing Manager bei STMicroelectronics. „So entsteht eine verlässliche Entwicklungsumgebung, in der sich Anwender ganz auf ihre eigenen Anwendungen und Projekte konzentrieren können.“

„Wir freuen uns, die neuesten Mikrocontroller von ST von Anfang an mit unseren Produkten zu unterstützen. Dazu gehört auch das authentifizierte Debugging für die STM32G5-Serie“, sagt Dirk Akemann, Head of Technical Marketing bei SEGGER. „Damit

schaffen wir die Voraussetzungen für einen schnellen und unkomplizierten Entwicklungsstart. Die frühzeitige Unterstützung ist für beide Unternehmen wichtig. Wir erhalten dadurch zeitnah wertvolles Feedback und Einblicke in den praktischen Einsatz unserer Produkte. So können wir Optimierungspotenziale erkennen, den Entwicklungsstand unserer Lösungen in der Praxis überprüfen und unseren Support kontinuierlich verbessern."

Eine vollständige Liste der unterstützten Devices für J-Link und J-Trace finden Sie hier; für Flasher steht diese hier zur Verfügung.

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller wurde 1992 gegründet und 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.

SEGGER hat seinen Hauptsitz in Deutschland, eine US-Niederlassung in der Nähe von Boston sowie Tochtergesellschaften im Silicon Valley, in Shanghai und in Großbritannien. Mit zusätzlichen Vertriebspartnern auf den meisten Kontinenten ist die gesamte Produktpalette von SEGGER weltweit verfügbar.

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

Kontaktinformationen:

Dirk Akemann
Head of Technical Marketing
Tel.: +49-2173-99312-0



E-Mail: info@segger.com

Herausgegeben für:

SEGGER
Microcontroller GmbH
Ecolab-Allee 5
40789 Monheim am Rhein
Germany
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

SEGGER
Microcontroller China Co., Ltd.
Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji
No. 133 Xiulian Road
Minhang District, Shanghai 201199
China
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.