

Mehr als nur In-System-Programming: SEGGER Flasher unterstützen jetzt eigene Apps und Board-Tests

Monheim am Rhein – 26. November 2025

SEGGER erweitert die Möglichkeiten seiner Flasher-In-System-Programmiergeräte (ISP) um eine leistungsstarke neue Funktion. Ab sofort können alle Modelle – darunter [Flasher Portable PLUS](#), [Flasher PRO](#), [Flasher Compact](#) sowie die Gang-Programmiergeräte [Flasher Hub-4](#), [Flasher Hub-12](#) und [Flasher ATE2](#) – zusätzlich zur Programmierung eines Target-Images eigene Anwendungen, sogenannte Apps, ausführen. Dadurch gewinnen die Geräte deutlich an Flexibilität im gesamten Programmierprozess.

Eine oder mehrere Apps können direkt auf dem Flasher gestartet und in den Programmierprozess integriert werden. So kann beispielsweise eine Test-App die Target-Platine automatisch prüfen. Auf diese Weise wird nicht nur bestätigt, dass ein Microcontroller korrekt programmiert wurde, sondern auch, dass das gesamte System zuverlässig funktioniert.

Durch die Integration von In-System-Tests direkt in den Programmierprozess eröffnet SEGGER neue Möglichkeiten für die Produktion und Qualitätssicherung in der Embedded-Industrie.



„Es ist beeindruckend, was sich mit diesen Custom-Apps alles umsetzen lässt“, sagt Rolf Segger, Gründer von SEGGER. „Programmieren, Absichern, Testen – Flasher Apps können alles. Unsere Kunden schätzen außerdem, dass alle erforderlichen Programmialgorithmen bereits enthalten sind. Der Wechsel zu einem anderen unterstützten Mikrocontroller ist kostenlos und unkompliziert.“

Neben Testfunktionen können Apps auch weitere Aufgaben übernehmen. Dazu gehören das Entsperren eines Target-Chips, die Programmierung von Field-Programmable-Gate-Arrays (FPGAs) sowie das Durchführen von Boundary-Scans. Damit wird der SEGGER Flasher zu einem vielseitigen Werkzeug für jede Produktionsumgebung.

Die Entwicklung der Apps erfolgt in C mit dem [Flasher SDK](#), das sowohl einen Compiler als auch einen App Builder zum Erstellen und Testen enthält. Beispielprogramme erleichtern den Einstieg und zeigen, wie sich eigene Anwendungen schnell umsetzen lassen.

Mit dieser neuen Funktion hebt SEGGER die Flexibilität des In-System-Programmings auf ein völlig neues Niveau.

###

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.