

## Mit neuem Flasher DSK programmieren SEGGERs Flasher fast jeden Speicher

Monheim am Rhein, Germany – 23. August 2023

**Das neue Flasher Device Support Kit (DSK) bietet die perfekte Lösung, um die Anzahl der von Flasher In-Circuit-/In-System-Produktionsprogrammiergeräten unterstützten Bauteile (Microcontroller und Speicher) noch weiter zu erhöhen. Mithilfe des DSKs lassen sich ab jetzt neue oder modifizierte Bauteile zur bereits umfangreichen Liste der von der Flasher-Produktfamilie unterstützten Komponenten hinzufügen.**

Standardmäßig unterstützen Flasher-Programmiergeräte alle Bauteile, die mithilfe der bekannten J-Link-Debug-Probes programmiert wurden sowie Komponenten verschiedener anderer Familien. Dazu zählen Aurix, AVR, H8S, M16C, M32C, MSP430, PIC18, PIC24, RH850, RL78, RX, TMS320 und viele weitere. Für bisher noch nicht durch SEGGERs Flasher unterstützte Bausteine können Entwickler das Flasher DSK verwenden, um eine Programmierlösung für die Serienproduktion zu erstellen. Dabei spielt es keine Rolle, ob für den internen Speicher von 8-Bit- bis 64-Bit-Bauteilen (egal ob Flash, MRAM oder FRAM) oder angeschlossenem externem Speicher (CFI, QSPI, NAND-Flash, eMMC oder Speicherkarten) entwickelt wird.

Ingenieure haben kompletten Zugriff auf alle derzeit unterstützten Schnittstellen (z. B. JTAG, SWD, UART, SPI) sowie volle Kontrolle über den Programmierprozess. Die zur Verfügung gestellten Tools und APIs sind exakt die, die auch von SEGGER verwendet werden. Dadurch ist es möglich, die gleiche außergewöhnliche Programmierleistung wie bei SEGGER-eigenen Lösungen zu erreichen. Mit dem Flasher DSK können alle Kunden sicherstellen, dass der Flasher in ihrer Produktionsumgebung jeden Speicher programmiert, und benötigen daher nur ein Programmiergerät für alle Setups.

"Silicon Vendors und Kunden, die bereits Programmiergeräte von SEGGER einsetzen, sind nun in der Lage, flexibel und unabhängig von SEGGER neue Bauteile hinzuzufügen", sagt Rolf Segger, Gründer von SEGGER. "Sie haben die Möglichkeit, ihre MCUs von SEGGER unterstützen zu lassen, oder Bauteile, die noch nicht auf dem Markt eingeführt oder bekannt sind, selbst hinzuzufügen. So können unsere Kunden und Partner die Flasher-Unterstützung genauso erweitern, wie es SEGGER-Entwickler machen würden."

Das DSK beinhaltet einen Compiler für den virtuellen Prozessor im Flasher, der die Flash-Loader ausführt. Die erstellten Flash-Loader können die gleiche hohe Geschwindigkeit erreichen wie die von SEGGER entwickelten Loader, wobei die Leistung in der





Regel sehr nahe am theoretischen Maximum liegt, das vom zu programmierenden Target Device vorgegeben wird. Die erstellten Endbenutzerpakete können kostenlos und ohne weitere SEGGER-Lizenzgebühren verteilt werden. Weitere Informationen finden Sie auf der [Flasher-DSK-Seite](#) unter [www.segger.com](http://www.segger.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.