

## SEGGER und ARTERY geben vollständige Unterstützung für AT32-Mikrocontroller bekannt

Monheim am Rhein – 11. März 2024

**ARTERY und SEGGER geben bekannt, dass SEGGERs J-Link- und J-Trace-Familie sowie die Flasher-Familie von In-Circuit-Programmiergeräten ARTERYs AT32-MCUs vollständig unterstützen und damit die Geschwindigkeit und Effizienz von Entwicklung und Produktion erhöhen.**

AT32-MCU-Nutzer profitieren vom gesamten SEGGER-Portfolio, darunter Embedded Studio (Multiplattform-IDE inklusive hochoptimierendem C/C++ SEGGER Compiler), Ozone (vollwertiger grafischer Debugger), SystemView (Echtzeit-Aufzeichnungs- und Visualisierungstool) sowie Software-Bibliotheken wie embOS-Ultra (mit energiesparendem Cycle-Resolution Timing) und emWin (eine GUI-Lösung für alle Anwendungen).

„Die Entwicklungs- und Debugging-Plattform von SEGGER zeichnet sich durch hohe Leistung, Effizienz und

Benutzerfreundlichkeit aus“, erklärt ARTERY. „Die vollständige Unterstützung der AT32-MCUs durch diese professionellen und benutzerfreundlichen Tools für unsere Kunden ist ein großer Gewinn in Produktentwicklung und Massenproduktion.“

„Im Rahmen des J-Link-Prime-Partnerprogramms haben SEGGER und ARTERY zusammengearbeitet, um umfassende Programmier- und Debugging-Tools für AT32-MCUs bereitzustellen und so die Effizienz für die Benutzer zu maximieren“, sagt SEGGER. „Wir freuen uns darauf, die gleiche hohe Stabilität, Leistung und Benutzerfreundlichkeit auch für die kommenden Low-Power-Serien von ARTERY anbieten zu können.“

SEGGERs J-Link ist die meistgenutzte Debug-Probe auf dem Markt und bietet Download-Geschwindigkeiten von bis zu 4 MB/s, die Möglichkeit, eine unbegrenzte Anzahl von Breakpoints im Flash-Speicher der MCU zu setzen und viele andere Funktionen. J-Link wird mit kostenlosen Software- und Firmware-Updates ausgeliefert. Alle unterstützten Geräte können ohne zukünftige oder versteckte Lizenzkosten verwendet werden.

Die SEGGER Flasher, eine Familie professioneller In-Circuit-Programmiergeräte, programmieren Flash-Speicher von Mikrocontrollern und Systems-on-Chip (SoC) sowie (Q)SPI-Flash. Sie wurden für den Einsatz in Serviceumgebungen, für die Programmierung von Prototypen und für die Massenproduktion entwickelt.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die J-Link-Prime-Seite auf [www.segger.com](http://www.segger.com).



## Über ARTERY

Seit der offiziellen Firmengründung im Jahr 2018 hat ARTERY Produkte in fünf Kategorien (Value Line, Mainstream, High Performance, Wireless BLE und Automotive) entwickelt und hergestellt, die alle auf dem 32-Bit-ARM® Cortex®-M4 basieren. Die Value-Line-Produkte umfassen den AT32F423 für Hochleistungsanwendungen. Die AT32A403A-Serie ist AEC-Q100-qualifiziert und für Anwendungen wie die Fahrwerkskontrolle, ADAS, Auto-Audio & -Video, BMS und andere Automotive-Anwendungen geeignet. Die Mainstream-AT32F402/F405-Serie integriert HS USB OTG (nur AT32F405) und FS USB OTG für Hochgeschwindigkeits-USB-Anwendungen. Alle diese AT32-MCUs werden von SEGGER J-Link und Flasher unterstützt.

###

## 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.