

SEGGER Embedded Studio-Projekte von Toshiba Electronics Europe GmbH ("Toshiba") bereitgestellt

Monheim am Rhein, 11. September 2023

Ab sofort stellt Toshiba seine Beispiel- und Basisprojekte für SEGGERs Embedded Studio zur Verfügung.

Das Softwarepaket für die M4K-Microcontroller enthält Alles, was Entwickler für die MCU-Peripherie benötigen. Mithilfe von Treibern und Beispielcode lassen sich neue Projekte schnell starten und einfach fertigstellen. Das Paket umfasst Low-Level-Treiber mit klar definierter API, sowie Beispiele für die gesamte On-Chip-Peripherie.

Die M4K- und M4G-MCUs sind Arm® Cortex®-M4-Core basiert, mit Gleitkommaeinheit, und arbeiten mit bis zu 160 MHz. Diverse weitere Varianten sind ebenfalls verfügbar.



Die Embedded Studio All-in-One-IDE für eingebettete Systeme enthält SEGGERs emRun-Laufzeitbibliothek inklusive der emFloat-Gleitkommabibliothek. emFloat ist extrem hardwarenah programmiert und ideal für Cores mit Gleitkommaeinheit geeignet. In Kombination mit SEGGERs intelligentem Linker und dem Clang-basierten, hoch optimierenden C/C++-Compiler können extrem kleine, effiziente Programme erzeugt werden, die jedes Byte optimal nutzen.

Embedded Studio ist auf allen Plattformen (Linux, macOS und Windows) sowohl für Arm, Intel als auch für Apple Silicon verfügbar. Die IDE kann ohne Lizenzschlüssel und ohne zeitliche Begrenzung schnell und einfach evaluiert werden.

"Die jüngste Kooperation zwischen SEGGER und Toshiba, aus der fertige Softwarestartprojekte für die neuen M4K- und M4G-Gruppen von Toshiba's MCUs entstanden sind, verschafft Endkunden einen schnellen Start für ihre Softwareentwicklung und gleichzeitig Zugriff auf die besten Tools, die auf dem Markt erhältlich sind", erklärt Dirk Akemann, Marketing-Manager bei SEGGER.

"Wir freuen uns, dass SEGGERs Embedded Studio schnell und einfach für unsere MCUs verwendet werden kann", sagt Reiner Teroerde, Application Manager bei Toshiba Electronics Europe GmbH." Durch die langjährige Zusammenarbeit zwischen SEGGER und Toshiba erhalten unsere Kunden stets einen hohen Mehrwert."

Weitere Informationen finden Sie auf der Embedded Studio-Seite unter 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

Kontaktinformation:

Dirk Akemann

Marketing-Manager

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.