

SemiDrive-Kunden können SEGGERs Embedded Studio ab sofort kostenlos einsetzen

Monheim am Rhein, Germany – 3. August 2023

Im Rahmen der bestehenden Partnerschaft zwischen SEGGER und SemiDrive ist SEGGERs Embedded Studio nun für SemiDrive Kunden, die SemiDrives Cortex-R/M-basierte Mikrokontroller einsetzen, kostenlos verfügbar.

[SemiDrive](#) ist ein Hersteller von Automobilchips in China, dessen Produkte von über 90% der chinesischen Automobilhersteller verbaut werden.

SEGGER Microcontroller ist seit mehr als 40 Jahren in der Embedded Systems Branche tätig und Entwickler von Embedded Studio, einer professionellen IDE für Codeentwicklung auf Arm und RISC-V. Embedded Studio ist bei Zehntausenden Embedded Software Entwicklern, [sowie den Embedded Experts von SEGGER](#) täglich im Einsatz, wodurch ein Höchstmaß an [Qualität](#) und Benutzerfreundlichkeit gewährleistet wird.



"Wir freuen uns sehr, unsere Kunden mit den professionellen Embedded Entwicklungswerkzeugen von SEGGER ausstatten zu können – und das sogar kostenlos", sagt SUN Mingle, CTO von SemiDrive. "Im Bezug auf Effizienz, Performance und Benutzerfreundlichkeit beschleunigt der Einsatz von Embedded Studio den Prozess der Serienproduktion erheblich. SemiDrive hat von Anfang an großen Wert auf ein umfassendes Ökosystem gelegt. Wir arbeiten für dieses Ziel mit zuverlässigen Partnern zusammen, damit unsere Kunden professionelle Unterstützung und Werkzeuge erhalten. Vor diesem Hintergrund passt Embedded Studio von SEGGER perfekt zu unserem Modell."

Über SemiDrive

SemiDrive ist ein führendes Unternehmen für Automobilchips in China, das leistungsstarke und äußerst zuverlässige Chips für die Automobilindustrie herstellt. Darunter fallen zum Beispiel die Smart-Cockpit-Serie, die Smart-Driving-Serie, die Central-Gateway-Serie und die leistungsstarke MCU-Serie.

Alle Produkte von SemiDrive befinden sich derzeit in der Serienfertigung und werden in Fahrzeuge für Massenproduktionsprojekte eingebaut, welche über 90% der Automobilhersteller in China abdecken.

SemiDrive hat mehrere Zertifizierungen für den Automobilbereich erhalten, darunter die Zertifizierung für funktionale Sicherheit nach ISO 26262, AEC-Q100, sowie die staatliche Kryptographie-Zertifizierung.

Über die SemiDrive E3 Serie und D Serie

Die Hochleistungs-MCU der E3-Serie von SemiDrive, die im April 2022 auf den Markt eingeführt wurde, verfügt über eine CPU mit einer Taktfrequenz von bis zu 800 MHz und bis zu 6 CPU-Kernen.

Die E3-Serie kann in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden. Darunter fallen Fahrwerkssteuerung, Bremssteuerung, BMS, ADAS/autonomes Fahren, virtuelles Cluster, HUD, CMS-Systeme und vieles mehr.

Die E3-Serie erfüllt den Standard AEC-Q100 Grade 1 für Zuverlässigkeit im Automobilbereich, die funktionale Sicherheitsstufe ASIL D und hat die Zertifizierung National Cryptography Level 2 erhalten.

Derzeit nutzen über 100 Kunden die E3-Serie für ihre Produktentwicklung; unter anderem die Guangzhou Automobile Group (GAC) und Geely.

Die Industriechips der D-Serie von SemiDrive zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit, hohe Sicherheit, hohe Echtzeit sowie hohe Leistung aus und wurden für moderne Industrieanwendungen entwickelt, wie z.B. eine neue Generation von intelligenten Stromversorgungsgeräten, industrielle Internetgeräte, industrielle Steuerungsgeräte, Industrieroboter, Maschinen und Schienenverkehr.

Über Embedded Studio

[Embedded Studio](#) ist eine Multiplattform IDE (Integrated Development Environment) von SEGGER Microcontroller. Es zeichnet sich durch seine Flexibilität in der Anwendung aus und enthält alle Werkzeuge und Funktionen, die ein Entwickler für die professionelle Embedded C und C++ Programmierung und Entwicklung benötigt.

Es beinhaltet einen leistungsstarken Projektmanager und einen Quellcode-Editor. Wertvolle Arbeitszeit spart Embedded Studio unter anderem damit, dass der Editor direkt nach Start bereit ist und jeder Build-Prozess rasend schnell durchgeführt wird.

Es enthält auch SEGGERs hochoptimierte [emRun](#) Laufzeit- und [emFloat](#) Fließkommabibliotheken sowie [SEGGERs intelligenten Linker](#), die alle von Grund auf speziell für ressourcenbeschränkte Embedded-Systeme entwickelt wurden.

In Kombination mit dem Clang-basierten, hoch optimierenden [C/C++ SEGGER Compiler](#) können extrem kleine, dennoch effiziente Programme generiert werden, die jedes Byte nutzen.

Der eingebaute Debugger lässt keine Wünsche offen. Er ist vollständig in J-Link integriert und sorgt für hohe Performance und Stabilität.

Embedded Studio ist für unbegrenzte Evaluierung und für Bildungs- und nicht-kommerzielle Zwecke kostenlos erhältlich, ohne Einschränkungen in Bezug auf Codegröße, Funktionen oder Dauer der Nutzung.

Es wird bei SEGGER intern ausgiebig genutzt und wird ständig aktualisiert und verbessert.

Weitere Informationen finden Sie unter www.segger.com/embedded-studio

###

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.