

## SEGGER kooperiert mit HPMicro und stellt Embedded Studio für RISC-V kostenlos zur Verfügung

Monheim am Rhein, Deutschland – 10. März 2022

**SEGGER gibt seine Partnerschaft mit HPMicro Semiconductor Inc. (HPMicro) bekannt, einem führenden Anbieter von Hochleistungs-MCUs und Embedded-Lösungen. Ziel ist es, allen HPMicro-Kunden, die RISC-V-Mikrocontroller der Familie HPM6000 einsetzen, die erstklassige Multiplattform-IDE Embedded Studio von SEGGER kostenlos zur Verfügung zu stellen und damit das RISC-V-Ökosystem zu stärken.**

Embedded Studio enthält alle Tools und Funktionen, die für eine professionelle und effiziente Embedded-Anwendungsentwicklung in C und C++ benötigt werden. Es enthält einen leistungsfähigen Projektmanager und ein Build-System, einen Quellcode-Editor mit Code-Vervollständigung und Folding sowie ein Package-System für die Installation von Board- und Device-Unterstützung. Es enthält weiterhin SEGGERs hochoptimierte emRun Laufzeit- und emFloat Gleitkommabibliotheken sowie SEGGERs Smart Linker, die alle von Grund auf speziell für

ressourcenbeschränkte Embedded-Systeme entwickelt wurden. Der eingebaute Debugger lässt keine Wünsche offen. Er ist vollständig in J-Link integriert und bietet eine hohe Performance und Stabilität.

„Ich freue mich sehr, dass unsere Kunden ab sofort auf HPMicro MCUs ihre Anwendungen mit der professionellen IDE von SEGGER kostenlos entwickeln können. Unser Ziel ist es, die bestmögliche Entwicklungslösung für unsere RISC-V-Bausteine anzubieten. Nach einer eingehenden Marktanalyse haben wir festgestellt, dass Embedded Studio von SEGGER die besten Ergebnisse in Bezug auf Firmware-Größe, Leistung und Benutzerfreundlichkeit liefert“, sagt Jintao Zeng, CEO bei HPMicro. „Die Zusammenarbeit mit SEGGER wird HPMicro definitiv helfen, unseren Kundenstamm zu erweitern.“

„Embedded Studio hat in letzter Zeit stark an Popularität gewonnen und ergänzt nun die HPMicro-Produktfamilien, indem es Software-Ingenieuren hilft, ihr volles Potenzial auszuschöpfen und die Zeit bis zur Marktreife zu verkürzen“, sagt Ivo Geilenbrügge, Geschäftsführer von SEGGER. „Darüber hinaus wird die Zusammenarbeit zwischen SEGGER und HPMicro das RISC-V-Ökosystem in der Embedded-Industrie erheblich voranbringen.“



Die Echtzeit-RISC-V-Mikrocontroller-Familie HPM6000 von HPMicro wurde im Dezember 2021 auf den Markt gebracht und befindet sich in Massenproduktion. Nach Angaben von HPMicro hat ihr Top-Derivat HPM6750 mit über 9000 CoreMark und 4500 DMIPS einen neuen Leistungsrekord aufgestellt, wobei zwei RISC-V Cores mit einer Frequenz von bis zu 800 MHz laufen. Die gesamte Familie der HPM6000 MCUs, einschließlich des Dual-Core HPM6750, des Single-Core HPM6450 und des Einstiegsmodells HPM6120, ist alle mit Gleitkommaeinheiten doppelter Genauigkeit und leistungsstarken DSP-Erweiterungsbefehlen, integriertem 2 MB SRAM, umfangreichen Multimedia-Funktionen, Motorsteuerungsmodulen, Kommunikationsschnittstelle und Sicherheitsverschlüsselung ausgestattet. Die MCU-Familie HPM6000 verfügt über reichlich Rechenleistung, um Anwendungen wie Industrie 4.0, Smart Home Appliances, Edge Computing und IoT zu beschleunigen.

Für weitere Informationen über Embedded Studio besuchen Sie:

[www.segger.com/products/development-tools/embedded-studio](http://www.segger.com/products/development-tools/embedded-studio)

### Über HPMicro

HPMicro Semiconductor ist ein führender Hersteller von Hochleistungs-Embedded-Lösungen mit Hauptsitz in Shanghai und einer Niederlassung in Tianjin. Zu den Produkten von HPMicro gehören Mikrocontroller, Mikroprozessoren und deren Peripherie-ICs sowie die komplette HW- und SW-Erweiterung.

Für weitere Informationen über HPMicro besuchen Sie: <http://www.hpmicro.com>

###

### Über SEGGER

SEGGER Microcontroller hat fast dreißig Jahre Erfahrung im Bereich Embedded Systems und stellt modernste Software und Hardware für Embedded-Systeme her. 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  
Germany

[www.segger.com](http://www.segger.com)

*SEGGER*

*Microcontroller Systems LLC*

101 Suffolk Lane  
Gardner, MA 01440  
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.](#)