

SEGGER stellt emPack vor, ein vollständiges Betriebssystem für alle 8-/16-/32-Bit IoT- und Nicht-IoT-Systeme

Hilden, Deutschland – 24. Juli 2018 –

SEGGER stellt mit emPack ein vollständiges Betriebssystem für IoT-Geräte und Embedded-Systeme vor. Das Betriebssystem wird als Sourcecode für alle 8-/16-/32-Bit Microcontroller und Mikroprozessoren ausgeliefert. emPack wurde auf hohe Ausführungsgeschwindigkeit und geringen Speicherbedarf optimiert. Es passt in den Speicher von gängigen Microcontrollern ohne externe Speicher zu benötigen, so dass die Systemkosten klein gehalten werden können. Die emPack-Komponenten wurden vollständig in C geschrieben und können von jedem Standard-ANSI/ISO-C-Compiler übersetzt werden. Die Softwarepakete enthalten SEGGERs bewährte Softwarekomponenten [embOS](#), [emWin](#), [emFile](#), [embOS/IP](#), [emUSB-Device](#), [emUSB-Host](#), [emModbus](#), [emCompress](#), [emCrypt](#), [emSecure](#), [emSSL](#), [emSSH](#), und SEGGERs [IoT Toolkit](#).



Alle Bestandteile von emPack sind aufeinander abgestimmt und werden kontinuierlich mit verschiedensten Microcontrollern getestet. Es ist nicht nur einfach, die Entwicklung mit emPack zu beginnen, auf Basis der robusten und gründlich getesteten Komponenten von emPack lassen sich auch die Zeiten reduzieren, bis ein Produkt ausgeliefert werden kann.

Ein weiterer Vorteil von emPack ist die Portabilität: Ein Wechsel zu einem anderen Microcontroller kann selbst bei einem veränderten Prozessorkern mit minimalen Änderungen durchgeführt werden. Eine Standardisierung auf emPack vereinfacht die Verbesserung von Produkten durch Prozessorwechsel, sobald neuere, stärkere Prozessoren verfügbar sind. Auch ein Wechsel zu einem wesentlich günstigeren Microcontroller ist mit geringem Aufwand erledigt.

„Nutzer von emPack erhalten hochwertige Softwarekomponenten, die von SEGGER kontinuierlich optimiert und verbessert werden. Für die Entwicklung von Embedded-Systemen und IoT-Geräten bietet SEGGER mit emPack ein professionelles All-in-One-Paket an, so dass der Entwickler alles aus einer Hand bekommt,“ sagt Dirk Akemann, Marketing Manager bei SEGGER. „Ihre Qualität beweisen die Softwarekomponenten von emPack

täglich als zugrundeliegende Basis von SEGGER Hardwareprodukten, wie den Debug und Trace Probes [J-Link](#) bzw. [J-Trace](#) und den [Flasher](#) Programmiergeräten für die Produktion. Zusammen mit mehreren Milliarden an Kundengeräten, auf denen SEGGER Software zum Einsatz kommt, beweisen diese täglich die Effizienz und Zuverlässigkeit der SEGGER Software. It simply works!“

Alle Komponenten im emPack bedienen sich spezifizierten Schnittstellen. So können auch Projekte, die sich auf ein anderes RTOS festgelegt haben, emPack-Komponenten verwenden, indem Sie eine geringe Zahl an RTOS-Adaptions-Routinen anpassen. emPack ist zu diesem Zweck vollständig mit Amazon FreeRTOS getestet worden. Beispielprojekte hierzu können angefragt werden.

Für weitere Informationen zum emPack besuchen Sie bitte:

<https://www.segger.com/empack>

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller ist Hersteller einer umfassenden Palette an Software, Hardware und Entwicklungswerkzeugen für Embedded Systems. Das Unternehmen bietet Unterstützung für den kompletten Entwicklungsprozess mit preiswerten, hoch-qualitativen, flexiblen und schnell einsetzbaren Werkzeugen und Komponenten. Um der rasanten Entwicklung im Bereich IoT gerecht zu werden, bietet SEGGER Lösungen ebenso für sichere Kommunikation wie für Daten- und Produktsicherheit. SEGGER wurde 1992 gegründet, ist in privater Hand und wächst stetig. Das Hauptquartier ist in Deutschland bei Düsseldorf. Mit Büros nahe Boston und in Silicon Valley in den USA sowie Distributoren auf allen Kontinenten bietet SEGGER das gesamte Produktspektrum weltweit an. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.segger.com

Kontakt:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel: +49-2103-2878-0

E-Mail: info@segger.com

Herausgegeben im Auftrag von:

SEGGER Microcontroller GmbH

In den Weiden 11

40721 Hilden

Germany

www.segger.com

SEGGER Microcontroller Systems LLC

101 Suffolk Lane

Gardner, MA 01440

United States of America

www.segger.com