

## SEGGER stellt Softwarepaket emCompress-PRO vor

Monheim am Rhein, Deutschland – 1. Juni 2022

**SEGGERs neue Kompressionssoftware emCompress-PRO umfasst alle wichtigen Kompressionsalgorithmen. Die Software unterstützt jede Kompressionsaufgabe und zeichnet sich durch geringen Speicherbedarf, hohe Geschwindigkeit und On-the-Fly-Datenverarbeitung aus.**

emCompress-PRO beinhaltet hocheffiziente Kompressionsalgorithmen wie DEFLATE, LZMA und LZJU90 und kann so komprimierte Daten mit Drittanbieter- und Open-Source-Tools und -Bibliotheken austauschen. Die Software wird mit Beispielcode für den Zugriff auf Standard-Archivformate wie Zip ausgeliefert.

emCompress-PRO wird im Quellcode angeboten und eignet sich für den Einsatz in Embedded Firmware sowie in Host-Anwendungen.

Die Komprimierung von Code und Daten bringt insbesondere bei der Übertragung und Speicherung von Daten oder bei der Kommunikation über Netzwerke mit geringer Bandbreite große Vorteile.

„emCompress-PRO ist das ultimative Komprimierungspaket“, sagt Ivo Geilenbrügge, Geschäftsführer von SEGGER. „Es bietet alle Komprimierungs- und Dekomprimierungsfunktionen, die Sie für jede Art von System benötigen. Ein Paket für alles.“

Die emCompress-PRO Software beinhaltet ebenfalls Lizenzen für die anderen Bibliotheken in der SEGGER-Kompressionsfamilie: emCompress-ToGo, das mit dem SMASH-2-Algorithmus für die Datenreduktion auf kleinsten Mikrocontrollern entwickelt wurde; emCompress-Flex mit dem LZMA-Algorithmus für Anwendungen, die eine hohe Komprimierung erfordern, beispielsweise bei Firmware Updates, und emCompress-Embed mit unterschiedlichen Kompressionsalgorithmen, das für die Reduktion von eingebetteten Daten wie FPGA-Images optimiert wurde.

Für den Test von emCompress-PRO steht ein Testpaket zum Download bereit. Es enthält Tools zum Testen und Vergleichen der Kompression und Dekompression der enthaltenen Algorithmen.

Mehr Informationen zu emCompress-PRO finden Sie unter:

<https://www.segger.com/products/compression/emcompress/emcompress-pro/>

###

### 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

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)