

## GigaDevice-Kooperation mit SEGGER ermöglicht kostenfreie emWin-Nutzung für Kunden

Monheim am Rhein – 07. März 2024

### **SEGGER und GigaDevice geben eine Erweiterung ihrer Zusammenarbeit bekannt, um GigaDevice-Kunden SEGGERs emWin Grafikbibliothek kostenfrei zur Verfügung stellen zu können.**

Mit GD32, Chinas größter Arm®-basierter MCU-Produktfamilie, war GigaDevice Vorreiter in China bei der Einführung von MCUs mit Cortex®-M3-, M4-, M23-, M33- und M7-Cores.

Damit deckt GigaDevice eine Vielzahl gängiger Mikrocontroller-Anwendungen von Low-Energy bis Ultra-High-Performance und von Consumer bis Automotive ab. Die GD32-Familie passt sich an die neuesten Architekturen an und ist dabei kostengünstig und schnell.

Die GD32-Familie umfasst 46 Produktserien und mehr als 600 Devices,

wodurch eine hohe Kompatibilität gewährleistet ist. GigaDevice-Kunden können nun SEGGERs [emWin](#) sowie SEGGERs [AppWizard](#) auf allen GD32 Cortex®-M-MCUs nutzen. SEGGERs emWin ist eine leistungsfähige Lösung für grafische Benutzeroberflächen, die für minimalen RAM- und ROM-Speicherverbrauch optimiert ist, und sich durch hohe Geschwindigkeit und Vielseitigkeit auszeichnet. Darüber hinaus ist emWin kompatibel mit Single- und Multitasking-Umgebungen, einem proprietären Betriebssystem oder jedem kommerziellen RTOS wie SEGGERs [embOS](#) und [embOS-Ultra](#).

Der preisgekrönte AppWizard von SEGGER ermöglicht die einfache Erstellung effizienter und qualitativ hochwertiger grafischer Benutzeroberflächen auf jedem Embedded-System, ohne dass vertiefte Kenntnisse der emWin-Grafikbibliothek oder der Programmiersprache C erforderlich sind.

"Wir freuen uns, unsere strategische Partnerschaft mit SEGGER zu erweitern, um unsere GUI-Lösungen auf Basis der GD32 Cortex®-M-MCUs mit SEGGERs emWin weiter zu verbessern", erklärt GigaDevice. "SEGGERs emWin ermöglicht Entwicklern die schnelle Implementierung professioneller Embedded-GUIs und bietet auch auf ressourcenbeschränkten Plattformen eine hervorragende Performance. Am Ende wird der entsprechende C-Programmiercode generiert, was den Entwicklungsaufwand und die Time-to-Market erheblich reduzieren kann."

"Wir sind beeindruckt von der Innovationskraft von GigaDevice und freuen uns, ihre Produkte weiterhin zu unterstützen, wie wir es schon seit vielen Jahren tun", betont SEGGER. "Wir blicken positiv in die Zukunft und freuen uns darauf, unsere



Partnerschaft in den kommenden Jahren zu festigen und unsere Produkte weiter zu innovieren und zu verbessern".

Besuchen Sie die [GD32-Webseite](#) oder die [GigaDevice-Seite](#) von SEGGER für einen Überblick über kostenlose kommerzielle GDemWin-GUI-Bibliothek, die professionelle Embedded-GUI-Entwicklung auf Basis der GD32 Cortex®-M-MCU-Hardwareplattform ermöglicht.

## Über GigaDevice

GigaDevice Semiconductor Inc. (SSE-Aktienkürzel 603986) ist ein weltweit führender Fabless-Anbieter. Das Unternehmen wurde im April 2005 in Peking, China, gegründet und unterhält Niederlassungen in verschiedenen Ländern und Regionen, um Kunden lokal noch besser unterstützen zu können.

Mit dem Ziel, ein umfassendes Ökosystem mit vier Hauptproduktlinien - Flash-Speicher, Mikrocontroller (MCU), Sensor und Analogtechnologie - zu schaffen, bietet GigaDevice eine breite Palette von Lösungen und Dienstleistungen in den Bereichen Industrie, Automobil, Computertechnik, Unterhaltungselektronik, IoT, Mobilfunk, Netzwerke und Kommunikation an.

GigaDevice hat die ISO 26262:2018 Automotive Functional Safety ASIL D-Zertifizierung erhalten und ist ebenfalls nach ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 und Duns zertifiziert. Im kontinuierlichen Streben, das Technologieangebot für Kunden zu erweitern, hat GigaDevice auch strategische Allianzen mit führenden Fertigungsstätten sowie Montage- und Testeinrichtungen gebildet, um das Lieferkettenmanagement zu optimieren.

Weitere Informationen zu GigaDevice finden Sie unter [www.gigadevice.com](http://www.gigadevice.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](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 am  
Rhein  
Germany

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