

## SEGGERs emWin bietet Unterstützung für Arduino

Monheim am Rhein, Germany – 30. November 2023

**SEGGER kündigt die Integration von [emWin](#) in die Arduino-Plattform an. Anwender können damit emWin ganz einfach in ihren Projekten verwenden.**

Anwender, die mit dem Arduino GIGA R1 Board und dem entsprechenden Arduino GIGA Display Shield arbeiten, können emWin jetzt über die Arduino IDE herunterladen und nutzen. Die benutzerfreundliche, nahtlose Integration ermöglicht es Entwicklern, sich auf die Gestaltung visuell ansprechender GUIs zu konzentrieren.

Bei der Entwicklung von Anwendungen können Nutzer wählen, ob sie mit emWin im Arduino-Sketch von Grund auf beginnen und [AppWizard](#) für die schnelle Anwendungsentwicklung nutzen oder ob sie ihre Anwendungen direkt in

AppWizard ohne C-Kenntnisse erstellen möchten. AppWizard generiert dann automatisch den benötigten Code. Fortgeschrittene Benutzer haben jedoch die Möglichkeit, ihren Projekten benutzerdefinierten Code hinzuzufügen.

Um die einfache Erstellung von Anwendungen für das Arduino GIGA R1 Board zu veranschaulichen, bietet SEGGER eine AppWizard-Demo an, die speziell für dieses Board entwickelt wurde. Die Demo zeigt, wie einfach es ist, Anwendungen zu generieren, und veranschaulicht zudem die Möglichkeiten des Tools sowie die nahtlose Integration in die Arduino-Plattform.

Wichtige Funktionen von emWin sind Widgets, Animationen, Sprachverwaltung und Bewegungsunterstützung. Entwickler können die GUI auf dem PC prototypisieren und mit der Entwicklung beginnen, noch bevor die Target-Hardware verfügbar ist. SEGGERs emWin wird weltweit von Entwicklern geschätzt, die hochmoderne GUIs für Konsumgüter und industrielle Geräte erstellen.

"Wir sind sehr stolz auf das GIGA R1 WiFi, unser Board für alle Entwickler mit großen Ideen. SEGGERs emWin hilft ihnen dabei, das volle Potenzial des Boards auszuschöpfen", sagt Leonardo Cavagnis, Firmware Engineer bei Arduino. "Zusammen mit dem Arduino GIGA Display Shield erleichtert emWins AppWizard die Realisierung brillanter Anwendungen."

"Wir freuen uns über die Integration von emWin in die Arduino-Plattform. Die Kombination von emWin und Arduino eröffnet neue Möglichkeiten bei der Entwicklung innovativer Anwendungen und bereichert das gesamte Arduino-Erlebnis", sagt Dirk Akemann, Marketing-Manager bei SEGGER.





Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten [emWin für Arduino](#) und [AppWizard](#) auf [segger.com](http://segger.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.