

SEGGER integriert SVG-Support in Grafikbibliothek emWin

Monheim am Rhein – 22. Januar 2024

Die Grafikbibliothek [emWin](#) von SEGGER unterstützt nun auch skalierbare Vektorgrafiken (SVG) und bietet Entwicklern damit eine leistungsfähige und effiziente Lösung zur Darstellung skalierbarer und drehbarer Grafiken in Embedded-Anwendungen.

SVG ist ein vektorbasiertes Bildformat, das in XML geschrieben ist. Als offener Standard, der vom World Wide Web Consortium (W3C) entwickelt wurde, wird es von den meisten Webbrowsern und Desktop-Grafikprogrammen unterstützt. Die Hauptvorteile von SVG gegenüber Rasterbildformaten wie BMP, PNG, JPEG und GIF liegen in der verlustfreien Skalierbarkeit und der deutlich geringeren Dateigröße.

„Entwickler auf der ganzen Welt verwenden emWin in vielen Embedded-Systemen, um moderne grafische Benutzeroberflächen zu erstellen“, erklärt

Dirk Akemann, Marketing-Manager bei SEGGER. „Während große Systeme von der Effizienz der Grafikbibliothek profitieren, spielt emWin seine Vorteile besonders in kleinen Systemen aus. Vektorgrafiken sind eine gute Möglichkeit, um Speicherplatz zu sparen. Der Einsatz von emWin in Verbindung mit einer GPU ermöglicht ein besonders schnelles Rendern von SVG-Dateien.“

emWin von SEGGER gilt als die führende Embedded-Grafikbibliothek und bietet eine effiziente Lösung für grafische Benutzeroberflächen (GUI) in Anwendungen mit grafischen Displays. Als besonders flexible Lösung kann emWin nahtlos mit verschiedenen Prozessoren und Display-Controllern zusammenarbeiten.

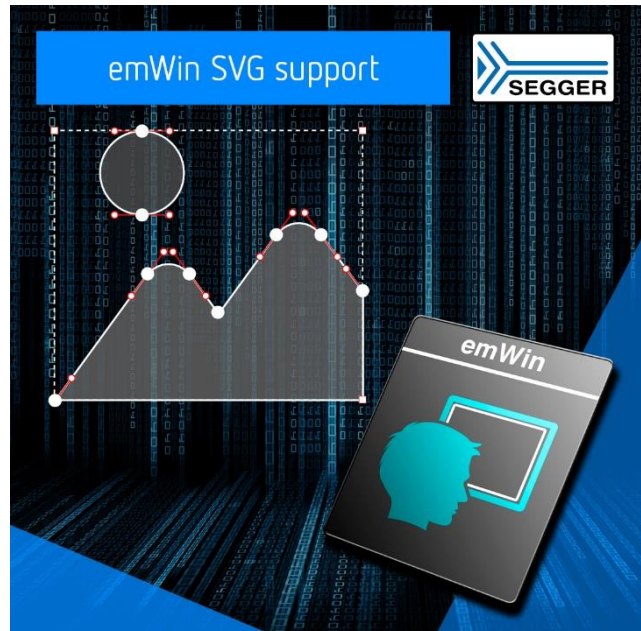
emWin ist eine innovative GUI-Lösung für die Embedded-Industrie und wird in verschiedenen Märkten wie industrielle Steuerungen, Internet of Things (IoT), Netzwerke, Unterhaltungselektronik, sicherheitskritische Geräte, Automotive, medizinische Geräte und Avionik eingesetzt.

Weitere Informationen zu emWin und den neuen Funktionen finden Sie auf der [emWin-Seite](#) auf [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

Kontaktinformation:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel.: +49-2173-99312-0

E-Mail: info@segger.com



Herausgegeben für:

SEGGER

Microcontroller GmbH

Ecolab-Allee 5
40789 Monheim am
Rhein
Germany

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

SEGGER

Microcontroller China Co., Ltd.

Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji
No. 133 Xiulian Road
Minhang District, Shanghai 201199
China

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.