

Renesas lizenziert emWin für alle RX-Mikrocontroller

Monheim am Rhein, Deutschland – 14. März 2022

Renesas Electronics hat seine Lizenz für emWin, SEGGERs GUI-Bibliothek, auf seine gesamte RX-Mikrocontroller-Familie erweitert. Diese Lizenz ermöglicht es RX-Kunden, ohne zusätzliche Kosten auch kommerzielle GUI-basierte Anwendungen auf jedem RX-Mikrocontroller zu entwickeln, indem sie das branchenführende Embedded-GUI-Produkt der Embedded-Experten verwenden.

Für die zunehmende Anzahl von Embedded-Geräten mit grafischen Benutzeroberflächen ist emWin eine naheliegende Wahl. [emWin](#) bietet alles, was zum Aufbau einer modernen grafischen Benutzeroberfläche benötigt wird, einschließlich Multitouch-Fähigkeit. Für eine schnelle Anwendungsentwicklung bietet SEGGERs preisgekrönter UI-Builder [AppWizard](#) die notwendigen Tools, um komplette und lauffähige emWin-Anwendungen zu erstellen, ohne eine einzige Zeile Code schreiben zu müssen. Kernfunktionen von emWin, wie Widgets, Animationen,



Sprachmanagement und Motion-Unterstützung, ermöglichen beeindruckende Anwendungen, die mit dem AppWizard schnell und einfach implementiert werden können. Es sind keine Kenntnisse der Sprache C erforderlich. Da sich GUI auf dem PC mit pixelgenauem Rendering prototypisiert lässt, kann mit der Entwicklung begonnen werden, noch bevor die Zielhardware verfügbar ist: Was man auf dem PC sieht, wird genauso auf dem Embedded-Gerät dargestellt.

"SEGGERs emWin mit AppWizard wird von Entwicklern auf der ganzen Welt eingesetzt, um hochmoderne GUIs für Consumer-Geräte und Industrieanlagen zu entwickeln", sagt Roger Wendelken, Senior Vice President in der IoT and Infrastructure Business Unit bei Renesas. "Wir freuen uns, dass wir unseren RX-Kunden dieses hervorragende Paket anbieten können."

"Auch bei Embedded-Geräten ist die Benutzerinteraktion über Touch Displays mit komplexen grafischen Elementen inzwischen gang und gäbe", sagt SEGGER-CEO Ivo Geilenbrügge. "emWin und die RX-Mikrocontroller von Renesas sind eine leistungsstarke Kombination, die alle Anforderungen an moderne interaktive Benutzeroberflächen in Embedded-Systemen erfüllt."

Bestehende Kunden von Renesas können ihre Designs problemlos auf jedes Produkt der RX-Familie umstellen. Neue Kunden können mit emWin die Entwicklung

hochentwickelter, interaktiver Benutzeroberflächen auf jedem Renesas RX-Mikrocontroller starten.

Weitere Informationen zu emWin finden Sie unter:

<https://www.segger.com/products/user-interface/emwin/>

Über Renesas RX

Die 32-Bit-Mikrocontroller der RX-Familie basieren auf dem RX-CPU-Kern von Renesas und vereinen exzellente Rechenleistung mit hoher Energieeffizienz. Sie beinhalten eine Vielzahl technischer Innovationen von Renesas und zielen darauf ab, das Nonplusultra bei 32-Bit-MCUs mit On-Chip-Flash-Speicher für die Bereiche Industrie, Heimelektronik, Büroautomation und ICT zu definieren. Vier Familien im Bereich von 32 bis 240 MHz Taktfrequenz umfassen eine Produktpalette, die eine nahtlose Skalierbarkeit von kleinen bis hin zu großen Anwendungen bietet. Weitere Informationen über die RX-Familie finden Sie unter <https://www.renesas.com/rx>.

Über emWin

emWin ist eine Hochleistungs-Grafikbibliothek, die für minimalen Speicherverbrauch in RAM und ROM sowie für hohe Geschwindigkeit und Vielseitigkeit optimiert wurde. Sie unterstützt sowohl Superloop- als auch Multi-Thread-Anwendungen und kann unter jedem RTOS eingesetzt werden. emWin kann ein oder mehrere Displays mit unterschiedlichen Geometrien und Farbtiefen sowie physische oder virtuelle Displays unterstützen und lässt sich für verschiedene Display-Controller und Mikrocontroller-Architekturen einsetzen.

emWin kann in jeder Anwendung eingesetzt werden, von batteriebetriebenen Ein-Chip-Produkten mit einfachen grafischen Anforderungen bis hin zu High-End-Embedded-Systemen, die extrem hohe Leistung und anspruchsvolle Animationen erfordern.

Weitere Informationen zu emWin finden Sie unter:

<https://www.segger.com/products/user-interface/emwin/>

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller hat fast dreißig Jahre Erfahrung im Bereich Embedded Systems und stellt modernste Software und Hardware für Embedded-Systeme her. 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-Systemen 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 ohne die Verpflichtung, den Source-Code offenlegen zu müssen, integriert werden. 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:

<i>SEGGER</i>	<i>SEGGER</i>	<i>SEGGER</i>
<i>Microcontroller GmbH</i>	<i>Microcontroller Systems LLC</i>	<i>Microcontroller China Co., Ltd.</i>
Ecolab-Allee 5	101 Suffolk Lane	Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji
40789 Monheim	Gardner, MA 01440	No. 133 Xiulian Road
Germany	United States of America	Minhang District, Shanghai 201199
www.segger.com	www.segger.com	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.