

SEGGERs emWeb via USB: Headless Devices einfach anschließen

Monheim am Rhein – 27. September

SEGGERs **emUSB-Web** bietet eine neue, vereinfachte Möglichkeit zur Konfiguration von displaylosen Geräten, sogenannten Headless Devices.

Der Anschluss solcher Geräte ist jetzt so einfach wie das Einstecken eines Kabels. emWeb nutzt einen USB-Ladeanschluss für die Verbindung mit einem PC und ermöglicht so die komfortable Konfiguration über einen Webbrowser.

Die Technologie ist für alle USB-Geräte verfügbar und verbessert die Nutzerfreundlichkeit erheblich. Tasten oder ein Display am Gerät sind nicht mehr notwendig, da jeder handelsübliche PC zur Bedienung des Geräts genutzt werden kann.

Ein Drucker ist ein gutes Beispiel für die Verwendung von emUSB-Web. Statt eines herkömmlichen Mini-Touchscreens ermöglicht [emWeb via USB](#) die Konfiguration des Druckers auch ohne Display. Durch die Verbindung des Druckers über USB lassen sich WLAN- oder IP-Adressen, Papiertypen, Druckqualität und Statusinformationen einfach auf dem großen Bildschirm eines PCs konfigurieren. Dies spart Herstellern nicht nur die Kosten für ein Display, sondern eliminiert auch die Herausforderungen der Platzierung eines solchen. Gleichzeitig wird die Benutzererfahrung erheblich verbessert.

Praktisch jedes IoT-Gerät mit einem USB-Anschluss kann mit dem Einsatz von emUSB-Web eine optimierte und vereinfachte Benutzeroberfläche erhalten. SEGGER nutzt diese Technologie ebenfalls in seinen führenden [J-Link-Debug-Probes](#). Auch für Kopfhörer, Lautsprecher, Solarwechselrichter und viele weitere Produkte bietet emUSB-Web erhebliche Vorteile.

Weitere Informationen zur Funktionsweise und zu den Einsparungen bei Code und RAM finden Sie in dem Blogbeitrag "[A whole new way to interact with headless devices](#)" von David Noverraz oder auf der [emUSB-Web](#)-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.