

SEGGER Design Service — Fachmännische Unterstützung zur Entwicklung kostengünstiger und leistungsfähiger Embedded-Systeme

Monheim am Rhein – 6. September 2024

Mit dem neu eingeführten [SEGGER Design Service](#) unterstützen die Embedded Experts Unternehmen gezielt bei der Entwicklung neuer Produkte, nächster Produktgenerationen sowie der Optimierung bestehender Produkte. Das Hauptaugenmerk liegt dabei auf der Erstellung individueller und kostengünstiger Anwendungen, die genau auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind.

Oft ist die beste Lösung ein auf Microcontrollern basiertes eingebettetes System oder auch Deeply Embedded System. Die Vorteile bestehen in den geringen Kosten bei der Herstellung und dem stromsparenden Betrieb. Dazu weist es in der Regel deutlich schnellere Bootzeiten auf als größere Linux- oder Android-basierte Systeme.

Der Designprozess beginnt mit der richtigen Embedded-Software. [SEGGERs emPower OS](#) dient hier als robuste Grundlage für die gesamte Systemarchitektur. Auf Wunsch kann SEGGER auch Prototypen entwerfen und fertigen sowie bei Bedarf das Hardware-Design in die Produktion überführen.



„Viele Produkte setzen auf allumfassende Betriebssysteme mit hohem Speicherbedarf. Dabei ist ein weit weniger komplexes System auf Microcontroller-Basis mit besseren Reaktionszeiten, höherer Sicherheit, effizienterem Betrieb und deutlich geringeren Kosten vorteilhafter“, sagt Rolf Segger, Gründer von SEGGER. „Unternehmen übersehen oft die Möglichkeit zur Verwendung eines Microcontrollers. Es entspricht entweder nicht ihrer bisherigen Arbeitsweise oder es fehlen das nötige Fachwissen und die Erfahrung. Der SEGGER Design Service ermöglicht es jedem, von einem Embedded-System zu profitieren.“

Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Embedded-Anwendungen spezialisiert sich der SEGGER Design Service auf die Bereitstellung kundenspezifischer Lösungen auf Microcontroller-Basis. Die Embedded-Experten unterziehen die Projektanforderungen zunächst einer vollständigen Analyse und wählen dann gemeinsam mit den Kunden die geeigneten Komponenten aus, um damit die Grundstruktur der Anwendung zu erstellen.

Da der SEGGER Design Service darauf abzielt, die Kosten pro Einheit zu senken, ist er besonders für Kunden attraktiv, die ihre Produkte in hohen Stückzahlen produzieren.

Zudem bietet SEGGER langfristige Wartungsoptionen. Unser Versprechen an unsere Kunden bleibt dasselbe — It simply works!

Weitere Informationen finden Sie auf der Seite [SEGGER Design Service](https://www.segger.com) unter www.segger.com.

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller wurde 1992 gegründet und 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. SEGGER hat seinen Hauptsitz in Deutschland, eine US-Niederlassung in der Nähe von Boston sowie Tochtergesellschaften im Silicon Valley, in Shanghai und in Großbritannien. Mit zusätzlichen Vertriebspartnern auf den meisten Kontinenten ist die gesamte Produktpalette von SEGGER weltweit verfügbar.

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.