

## SEGGER präsentiert embOS-Safe, das SIL-3-zertifizierte Echtzeit-Betriebssystem für sicherheitskritische Produkte

Hilden/Monheim, 07. Februar 2018 –

embOS, bereits durch seinen geringen Speicherverbrauch, hohe Performance und Zuverlässigkeit ausgezeichnet, ist ab jetzt auch als zertifizierte Variante für sicherheitskritische Produkte verfügbar.

TÜV SÜD bestätigt die Erfüllung der Normen IEC 61508 SIL 3 und IEC 62304 Class C (für medizinische Anwendungen) durch SEGGERs Echtzeit-Betriebssystem.

Die Zertifizierung bestätigt einmal mehr die Qualität der SEGGER-

Entwicklungsprozesse und zeigt die ideale Eignung von embOS-Safe als grundlegende Komponente für alle sicherheitskritischen Produkte in den Bereichen Medizin, Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt sowie Haushaltsgeräte.

Mit embOS-Safe erhalten Embedded-Entwickler eine ausgereifte und bewährte Komplettlösung mit sämtlichen Betriebssystem-Funktionen, darunter Multitasking, umfassende Kommunikations- und Synchronisationsfunktionen, sowie effektiven Speicherschutz.

Das zugehörige Zertifizierungskit beinhaltet alle nötigen Dokumente, darunter das umfangreiche embOS Safety Manual. Dies erleichtert erheblich die Zertifizierung sicherheitskritischer Produkte—auch solcher, die bislang kein Echtzeit-Betriebssystem genutzt haben.

Ergänzend zu embOS-Safe bietet SEGGER die ausgereifte IDE Embedded Studio, das umfassende Portfolio an hervorragender Middleware, inklusive den bewährten embOS/IP- und emUSB-Kommunikationsstacks sowie der als Industrie-Standard etablierten Grafikbibliothek emWin, die J-Link Debug-Probes und die Flasher Programmiergeräte.

IEC 61508 dient als Norm für funktionale Sicherheit und als Grundlage für verschiedene, abgeleitete Normen. Dadurch kann embOS mit minimalem Aufwand auch nach anderen Normen, einschließlich ISO 26262 für die Automobilindustrie, zertifiziert werden.

"Eine Zertifizierung ist entscheidend für viele sicherheitskritische Produkte. embOS-Safe bietet Entwicklern eine umfangreiche Lösung für alle sicherheitskritischen Anforderungen," sagt Til Stork, embOS-Produktmanager bei SEGGER. "embOS ist nun nach IEC 61508 SIL 3 und IEC 62304 Class C zertifiziert - and it simply works!".

Um weitere Informationen zu SEGGERs Echtzeit-Betriebssystem embOS zu erhalten, besuchen Sie bitte:

<https://www.segger.com/products/rtos/embos/editions/embos-safe/>





## Über SEGGER

**SEGGER Microcontroller** ist Hersteller einer umfassenden Palette an Software, Hardware und Entwicklungswerkzeugen für Embedded Systems. Das Unternehmen bietet Unterstützung für den kompletten Entwicklungsprozess mit preiswerten, hoch-qualitativen, flexiblen und schnell einsetzbaren Werkzeugen und Komponenten. Um der rasanten Entwicklung im Bereich IoT gerecht zu werden, bietet SEGGER Lösungen ebenso für sichere Kommunikation wie für Daten- und Produktsicherheit.

SEGGER wurde 1992 gegründet, ist in privater Hand und wächst stetig. Das Hauptquartier ist in Deutschland bei Düsseldorf. Mit Büros nahe Boston und in Silicon Valley in den USA sowie Distributoren auf allen Kontinenten bietet SEGGER das gesamte Produktspektrum weltweit an. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.segger.com](http://www.segger.com)

## Kontakt:

Dirk Akemann  
Marketing Manager  
Tel: +49-2103-2878-0  
E-Mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)

## Herausgegeben im Auftrag von:

SEGGER Microcontroller GmbH  
In den Weiden 11  
40721 Hilden  
Germany  
[www.segger.com](http://www.segger.com)

SEGGER Microcontroller Systems LLC  
101 Suffolk Lane  
Gardner, MA 01440  
United States of America  
[www.segger.com](http://www.segger.com)

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.