

Ozone von SEGGER jetzt für Simulatoren und Debug-Probes von Drittanbietern verfügbar

Monheim am Rhein – 09. September 2025

Der leistungsstarke [Debugger und Performance-Analyzer Ozone](#) von SEGGER, der bisher vor allem von Anwendern der [J-Link- und J-Trace](#)-Produkte geschätzt wurde, steht nun auch für Simulatoren und Debug-Probes von Drittanbietern bereit. Über das branchenübliche GDB-Remote-Protokoll können deutlich mehr Entwickler von den umfangreichen Funktionen profitieren.

„Aufgrund des Feedbacks unserer Kunden und Entwickler haben wir beschlossen, Ozone auch für die Verwendung mit anderen Debug-Probes zur Verfügung zu stellen“, erklärt Rolf Segger, Gründer von SEGGER. „Ich empfehle jedem Entwickler, Ozone einmal auszuprobieren. Es ist intuitiv, leistungsstark und zeigt genau, was in der Anwendung passiert. Besonders hilfreich ist das Source-Fenster, das C/C++- oder Rust-Code mit Disassembly kombiniert und so tiefe Einblicke ins System ermöglicht.“

Ozone bietet über das klassische Debugging hinaus leistungsfähige Performance-Analysefunktionen wie Echtzeit-Tracing, Profiling und Code-Coverage. Damit können Anwender Ausführungszeiten messen, Engpässe identifizieren und das Systemverhalten bei Abstürzen oder technischen Problemen analysieren. Insbesondere das Instruction-Tracing ermöglicht es, die Vorgänge vor einem Absturz, etwa vor einer Fault Exception, genau nachzuvollziehen. Die Synchronisation von Instruction-Traces und Quellcode macht diese Funktion besonders leistungsstark.

Ozone unterstützt außerdem Testautomatisierung und Kommandozeilensteuerung. Mit Ozones Skriptsprache lassen sich vollständig automatisierte Tests erstellen und das Tool kann direkt über das Terminal gesteuert werden.

Ozone läuft unter Windows, macOS und Linux, unterstützt Arm- und RISC-V-basierte Geräte und ist mit nahezu jedem Compiler, jeder Toolchain und jeder IDE kompatibel. Die intuitive und vollständig konfigurierbare Benutzeroberfläche ermöglicht ein effizientes Debugging.

Eine Ozone-Lizenz ist kostenlos im Lieferumfang von J-Link PLUS, ULTRA+, PRO, PoE und WiFi sowie von J-Trace PRO enthalten. Lizenzen sind auch für Debug-Probes von Drittanbietern und Simulatoren verfügbar. Für Evaluierungen und nicht-kommerzielle Anwendungen steht Ozone kostenfrei unter SEGGER's [Friendly License](#) zur Verfügung.



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

Kontaktinformationen:

Dirk Akemann

Head of Technical Marketing

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.