

SEGGERs Debugger Ozone unterstützt jetzt Rust

Monheim am Rhein – 30. September 2024

SEGGERs Debugger und Performance-Analyzer Ozone unterstützt jetzt die Programmiersprache Rust.

Die Rust-Unterstützung in Ozone bietet alle wichtigen Funktionen, wie das Debuggen auf Quellcode- und Assembler-Ebene, die Inspektion des Systemzustands inklusive Speicheransicht, Call-Stack und Backtrace sowie die Datenanalyse für die Programmiersprache Rust.

„Natürlich sehen auch wir bei SEGGER, dass Rust immer beliebter wird“, sagt Rolf Segger, Gründer von SEGGER. „Rust ist nicht nur schnell und speichereffizient, sondern auch sicher. Mit erstklassiger Tool-Unterstützung hat Rust das Potenzial, C und C++ den Rang

abzulaufen. Meine Lieblingsfunktion bei der Verwendung von Ozone funktioniert ebenfalls: Die im Quellcode integrierte Disassemblierung für ausgewählte Zeilen. Das hilft nicht nur beim Debuggen und Optimieren, sondern auch, um den vom Compiler generierten Code zu verstehen.“

Ozone wurde speziell für Embedded-Anwendungen entwickelt und ist für seine Schnelligkeit und Benutzerfreundlichkeit bekannt, insbesondere in Kombination mit [SEGGERs J-Link- und J-Trace-Familie von Debug- und Trace-Probes](#).

Ozone ist mehr als nur ein einfacher Debugger. Verschiedene Funktionen wie Instruction Tracing, Live Code Profiling und Code-Coverage-Analyse geben Nutzern ein leistungsstarkes Werkzeug an die Hand. Damit erhalten sie einen umfassenden Einblick in das System und können die Funktionalität überprüfen sowie Ineffizienzen und Fehler aufspüren.

Die vollständig konfigurierbare Benutzeroberfläche lässt sich intuitiv bedienen. Alle Fenster können verschoben, in der Größe verändert und angedockt werden, um sie an die Bedürfnisse jedes Entwicklers anzupassen.

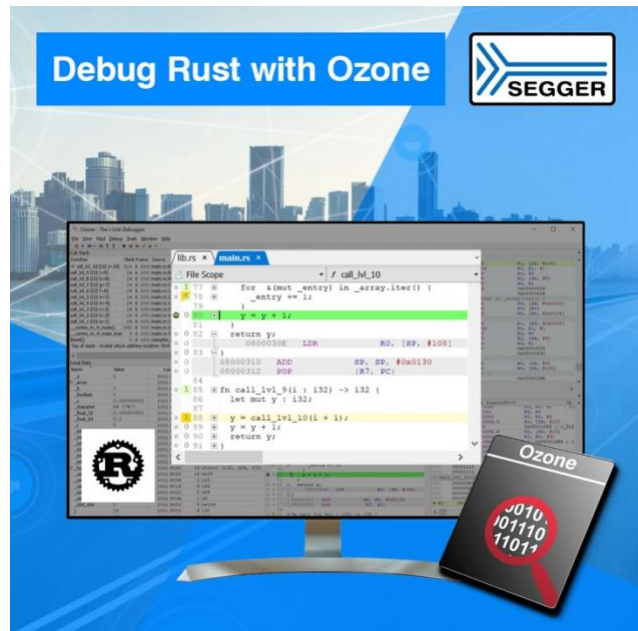
Die Software ist plattformübergreifend auf Windows, Mac und Linux sowie für Arm und Intel-Hosts verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie auf der [Ozone-Seite](#) unter www.segger.com oder auf rust-lang.org.

###

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.