

SEGGERs J-Trace PRO bietet Instruction-Tracing für STs KI-beschleunigende STM32N6 MCUs

Monheim am Rhein – 18. Juni 2025

Der [J-Trace PRO](#) von SEGGER bietet jetzt sein sofort einsatzbereites Instruction-Tracing für die STM32N6-Microcontroller von STMicroelectronics. Basierend auf dem Arm® Cortex®-M55-Prozessor sind die neuen Microcontroller die ersten von ST, die leistungsstarke künstliche Intelligenz für Edge-Devices ermöglichen.

Die STM32N6-Familie enthält eine integrierte, proprietäre neuronale Verarbeitungseinheit, mehrere Grafikbeschleuniger, eine Computer-Vision-Pipeline sowie einen Multimedia-Encoder und -Decoder.

SEGGERs J-Trace PRO Streaming-Trace-Probe ermöglicht es, vollständige Traces über längere Zeiträume hinweg zu erfassen. So können auch schwer reproduzierbare und selten auftretende Fehler aufgezeichnet werden. Das Tool bietet unbegrenzte Live-Code-Coverage und Code-Profiling und nutzt eine SuperSpeed-USB-3.0-Schnittstelle für kontinuierliches Streaming von Traces. Darüber hinaus stehen alle Debugging-Features von SEGGERs [J-Link](#) Debug-Probes zur Verfügung.

Mit J-Trace PRO profitieren Entwickler, die mit der STM32N6-Familie arbeiten, von einer schnellen und effizienten Datenanalyse, einer spürbaren Steigerung der Produktivität, reduziertem Fehlerrisiko und geringeren Kosten. Da das Tracing sofort nach der Installation verfügbar ist, können Benutzer auch mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen Beispiel-Projekts innerhalb weniger Minuten mit dem Tracing beginnen.

Zusätzlich können die Benutzer von anderen kompatiblen Produkten in der SEGGER-Toolchain profitieren. Dazu gehören [SystemView](#), SEGGERs Echtzeit-Software-Analysetool und [Embedded Studio](#), SEGGERs All-in-One-Entwicklungsumgebung.

„Als autorisierter ST-Partner hat SEGGER die Unterstützung für unsere Produkte weiter ausgebaut,“ sagt Laurent Hanus, Microcontroller Ecosystem Product Marketing Manager bei STMicroelectronics. „In der Embedded-Industrie steht die J-Trace-PRO-Produktfamilie von SEGGER schon seit vielen Jahren für Qualität, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Die Möglichkeit, wichtige Gerätefunktionen schnell in Betrieb zu nehmen sowie Embedded-Systeme aller Art zu optimieren, wird einer breiten Nutzerbasis zugutekommen, unabhängig von deren Erfahrung.“

„Die J-Trace Streaming-Trace-Probes von SEGGER sind die führende Lösung auf dem Markt für die Analyse, Verifizierung und Profilierung von Code“, sagt Dirk Akemann, Head of Technical Marketing bei SEGGER. „Entwickler, die die neuen Microcontroller von ST



verwenden, werden sicherlich nach fortschrittlichen Trace-Funktionen suchen, die ihnen der J-Trace PRO bietet.“

Eine vollständige Liste der von J-Link/J-Trace unterstützten Geräte finden Sie [hier](#).

###

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.