



Bild verfügbar: <https://perceptio.com/press/photos/tracealyzer-linux-beta-release.png>

Pressemitteilung 4/20

Perceptio öffnet Beta-Programm für Tracealyzer 4.4 mit Linux®-Tracing-Unterstützung

Die Teilnahme steht allen Entwicklern offen und schließt eine kostenlose 45-tägige Evaluierungslizenz ein

Västerås, Schweden, 17. Juni 2020 * * * [Perceptio](https://perceptio.com), Marktführer in der Software-Trace-Visualisierung für Embedded-Systeme und das IoT, kündigt den offiziellen Start seines Tracealyzer 4.4 Beta-Programms an. Die kommende Version 4.4 von Tracealyzer bietet über eine moderne, intuitive Benutzeroberfläche eine wesentlich verbesserte Unterstützung für die Visualisierung und Analyse von Embedded Linux®-Software. Das Beta-Programm läuft bis zum 1. August 2020 und die Testversion von Tracealyzer mit Embedded-Linux-Unterstützung steht allen interessierten Entwicklern unter perceptio.com zum Download zur Verfügung. Neben einer kostenlosen 45-tägigen Evaluierungslizenz erhalten alle Teilnehmer bis zum 1. August auch Anspruch auf exklusive, vergünstigte Angebote für Tracealyzer-Lizenzen.

Tracealyzer 4.4 mit Linux-Tracing-Unterstützung bereitet maschinennahe Trace-Daten zu einer breiten Auswahl an Übersichten auf, die eine Analyse nach dem Top-Down-Prinzip ermöglichen und es erleichtern, Anomalien aufzudecken und anschließend die Details genauer unter die Lupe zu nehmen. Dies erspart stundenlange Fehlersuche, sodass man schneller zu Lösungen kommt und das Debugging, die Verifikation und die Performance-Optimierung mit deutlich höherer Verlässlichkeit durchführen kann.

Hervorzuheben sind vor allem die folgenden Linux-orientierten Verbesserungen:

- **Visuelle Trace-Diagnose für Linux** – Einfaches Erkennen von Anomalien in visuellen Übersichten und Heranzoomen der Bugs auf bisher einzigartige Weise.
 - Große Auswahl an abstrakten Übersichten für die Top-Down-Analyse beispielsweise von Prozess-Interaktionen und -Gabelungen, CPU- und RAM-Auslastung, Dateinutzung, Zustandsautomaten und anwenderdefinierte Metriken.
 - Leistungsfähige, dabei aber intuitive Trace-Ansicht für die Details; mit Blick auf Reaktionsschnelligkeit und Deutlichkeit auf große Linux-Traces skalierbar; optimiert für Linux-Traces und jetzt auch mit Prozessbäumen, Gabelungen und Systemaufrufen.
- **Moderne, flexible Benutzeroberfläche** – Das Fenster-Layout ist individuell anpassbar, um für eine einfachere Analyse stets die richtigen Informationen auf dem Schirm zu haben. Mehrere Layouts lassen sich für verschiedene Anwendungsfälle abspeichern und laden.
- **Innovative anwenderdefinierte Analyse** – Tracealyzer lässt sich mit einer individualisierten Event-Interpretation und anwenderdefinierten Datensätzen (z. B. Intervalle und Zustandsautomaten) an spezifische Anwendungsfälle anpassen und nutzt weitreichend konfigurierbare Ansichten zur Visualisierung.
- **Offene Standards** – Auf der Basis des Common Trace Formats (CTF) wird das weithin unterstützte [LTTng](#) Tracing Framework genutzt.

Dr. Johan Kraft, CEO und Gründer von Percepio, bemerkt dazu: „Es besteht ein enormes Potenzial, die Entwicklung von Embedded-Software durch bessere Einblicke in das System zur Laufzeit zu verbessern, besonders wenn es um komplexe Softwaresysteme auf Linux-Basis geht. Damit die Entwickler von Embedded-Anwendungen bei ihrer täglichen Entwicklungsarbeit einen echten Nutzen aus dem Software-Tracing ziehen können, kommt es entscheidend darauf an, dass sie die richtigen Tools für die visuelle Trace-Diagnose nutzen. Denn nur so können sie schneller umfangreiche Software-Traces aufspüren, Bugs entdecken und Lösungen verifizieren. Wir haben Tracealyzer entwickelt, um die visuelle Trace-Diagnose zu vereinfachen und zu einem Bestandteil der täglichen Entwicklerarbeit zu machen, während gleichzeitig eine eingehendere Analyse applikationsspezifischer Aspekte möglich ist. Nachdem Tracealyzer bei den RTOS-Softwareentwicklern sehr viel Anklang gefunden hat,

sind wir überaus stolz, jetzt ein noch besseres Tracealyzer-Produkt für Embedded-Linux-Entwickler anbieten zu können.“

Teilnahmebedingungen

Die Teilnahme an dem Beta-Programm ist ab sofort bis zum 1. August 2020 möglich. Interessierte Entwickler können sich die Testversion von Tracealyzer mit Embedded-Linux-Unterstützung unter percepio.com herunterladen. Das offizielle Release von Tracealyzer 4.4 ist für das 3. Quartal 2020 geplant.

Über Percepio

Percepio ist der führende Anbieter visueller Trace-Diagnose für Embedded- und IoT-Softwaresysteme während der Entwicklung und im Feld. Percepio kooperiert mit mehreren führenden Anbietern von Betriebssystemen für Embedded-Software und ist Partner von NXP, STMicroelectronics, Renesas und Wind River. Darüber hinaus ist das Unternehmen Mitglied des Amazon Web Services Partner Network. Percepio wurde 2009 gegründet und hat seinen Sitz im schwedischen Västerås. Weitere Informationen auf percepio.com.

* * *

Leseranfragen

Percepio AB

Mike Skrtic

Tel.: +46 76 003 0080

mike.skrtic@percepio.com

percepio.com

Pressekontakt

PRismaPR

Monika Cunnington

Tel.: +44 20 8133 6148

monika@prisma-pr.com

www.prisma-pr.com