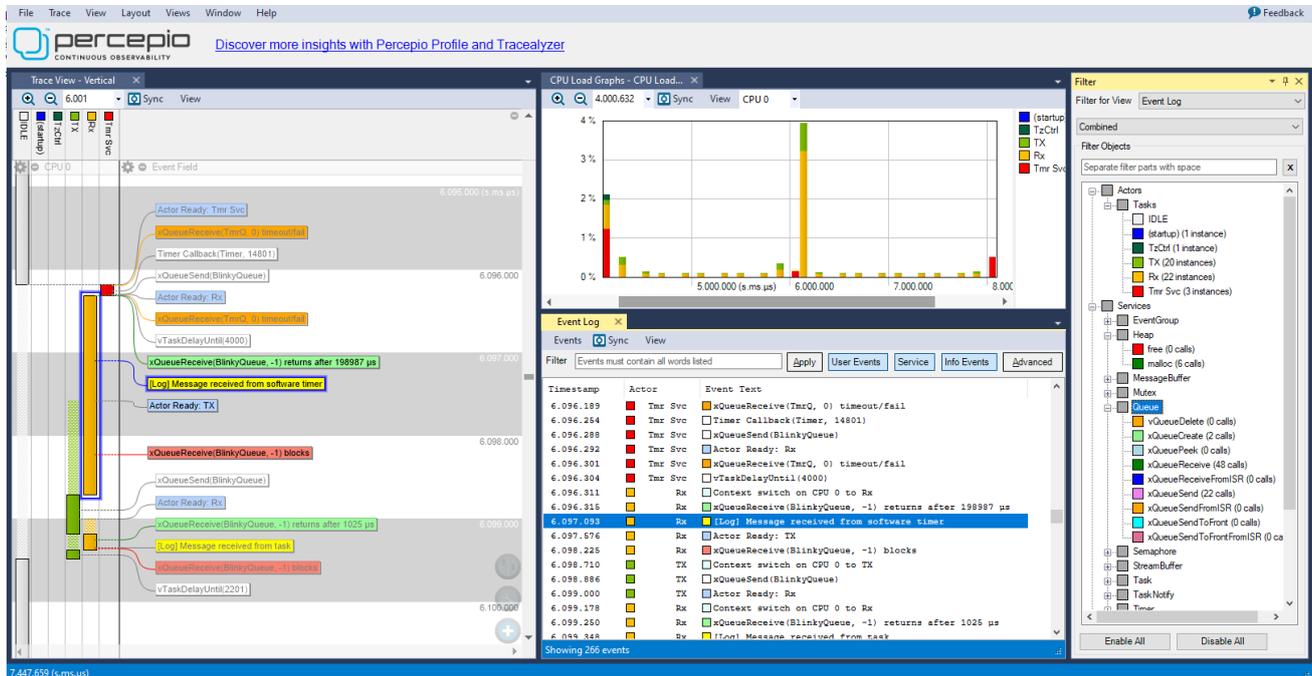


## PRESSEMITTEILUNG – ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG



Bildunterschrift: Percepio View für FreeRTOS ist ein kostenloses Software-Trace-Tool, das auf Percepio Tracealyzer basiert.

Hochauflösendes Bild: <https://percepio.com/press/photos/view-freertos.png>

## Percepio View jetzt für FreeRTOS verfügbar

*Kostenloses professionelles Trace-Tool bietet tiefere Einblicke und schnelleres Debugging für Millionen von FreeRTOS-Entwicklern*

**Västerås, Schweden, 5. Juni 2025** – Percepio®, ein führender Anbieter von Echtzeit-Observability für Embedded-Systeme, gibt die Veröffentlichung von Percepio View für FreeRTOS bekannt – ein kostenloses Software-Tracing-Tool, das der weltweiten FreeRTOS-Community professionelle Systemeinblicke ermöglicht.

Ab sofort unter <https://traceviewer.io> und auf FreeRTOS.org verfügbar, ermöglicht Percepio View eine visuelle Analyse des Systemverhaltens, das frühzeitige Erkennen von Performance-Engpässen und die effiziente Behebung komplexer Probleme – einfach, effektiv und kostenlos.

„Seit 2012 unterstützt Percepio FreeRTOS-Entwickler mit leistungsstarken Tracing-Lösungen. Mit Percepio View gehen wir nun einen entscheidenden Schritt weiter“, erklärt Johan Kraft, CTO und Gründer von Percepio. „Durch die Bereitstellung zentraler Trace-Funktionen als kostenlose Lösung geben wir der weltweiten FreeRTOS-Community Werkzeuge an die Hand, um ihre Systeme besser zu verstehen und verlässlichere Produkte zu entwickeln.“

„Percepio View senkt die Einstiegshürde für System-Diagnose in Echtzeit und erleichtert das Verständnis des Systemverhaltens unter FreeRTOS“, ergänzt Richard Barry, Gründer von FreeRTOS und

Leiter der IoT-Technologiestrategie bei Amazon Web Services (AWS). „Ein wertvoller Beitrag zum FreeRTOS-Ökosystem.“

### **Visuelle Systemdiagnose für alle**

Perceprio View integriert sich nahtlos in FreeRTOS-Anwendungen und bietet intuitive Visualisierungen zur Systemdiagnose. Die Kernfunktionen im Überblick:

- Task-Zeitachse mit RTOS-Kontext
- Ereignis- und Interrupt-Traces
- CPU-Auslastung und Task-Aktivität
- Benutzerdefinierte Trace-Events

Alle Kernfunktionen sind kostenlos nutzbar. Durch eine einfache Registrierung lassen sich zusätzliche Features freischalten.

### **Noch tiefere Einblicke mit Perceprio Profile und Tracealyzer**

Für anspruchsvollere Projekte und detailliertere Analysen stehen Perceprio Profile und Tracealyzer als Upgrade mit erweiterten Funktionen zur Verfügung:

- Live-Streaming für kontinuierliche Aufzeichnung und Analyse von Trace-Daten
- Thread-Timing und Performance-Profiling
- Heap-Analyse und Speicherüberwachung
- Visualisierung anwendungsspezifischer Daten

Perceprio Profile-Lizenzen sind direkt per Kreditkarte über <https://traceviewer.io> erhältlich. Ein Upgrade auf Tracealyzer bietet zusätzliche Funktionen für vollständige System-Observability.

### **Stärkung der FreeRTOS-Community**

FreeRTOS zählt zu den weltweit am häufigsten eingesetzten Echtzeitbetriebssystemen. Perceprio View steigert die Produktivität, verkürzt Debugging-Zeiten und macht Tracing zur Standardpraxis in der FreeRTOS-Community.

- Weitere Informationen zu Perceprio View für FreeRTOS: [https://freertos.org/Perceprio\\_View](https://freertos.org/Perceprio_View)
- Feature-Vergleich: <https://traceviewer.io/feature-comparison>
- Download: <https://traceviewer.io>

### **Über Perceprio**

Perceprio® bietet branchenführende Observability-Lösungen für Embedded- und IoT-Software, darunter Tracealyzer®, Detect, DevAlert® sowie die neuen Tools Perceprio View und Profile. Diese Lösungen helfen Entwicklern, die Markteinführungszeit zu verkürzen, die Codequalität zu verbessern und Systemausfälle durch kontinuierliche Observability, tiefgreifende visuelle Diagnostik und Echtzeit-Feedback zu reduzieren.

**Leseranfragen**

Perceptio AB

Mike Skrtic

Telefon: +46 76 003 0080

[mike.skrtic@perceptio.com](mailto:mike.skrtic@perceptio.com)

[perceptio.com](http://perceptio.com)

**Pressekontakt**

Monika Cunnington

Telefon: +31 617 840 559

[monika@cunningtoncorner.com](mailto:monika@cunningtoncorner.com)