



Quintauris GmbH
Garmischer Str. 35
81373 München
info@quintauris.com

Pressemitteilung

Quintauris veröffentlicht RT-Europa, die erste RISC-V-Echtzeitplattform für die Automobilindustrie

Die Referenzspezifikation für Echtzeit-RISC-V-Prozessoren in Automobilanwendungen

München, 25. November 2025 – [Quintauris](#), ein globaler Anbieter von RISC-V-basierten Lösungen, kündigt die [RT-Europa-Plattform, den RISC-V-Goldstandard für Echtzeitprozessoren im Automobilbereich](#), an. Sie schafft eine standardisierte Grundlage für die Entwicklung und Integration von RISC-V-Prozessoren, die die erwartete Leistung für Echtzeitanwendungen erbringen. Dadurch ist die Industrie in der Lage, die Entwicklung vom Prototyp bis zur Produktion sicherzustellen. Die RT-Europa-Plattform unterstützt das gleichnamige Profil, das Quintauris im Februar dieses Jahres veröffentlicht hat, und erweitert das Angebot um eine gemeinsame Grundlage für SoC-Design, Systemleistung und Schnittstellen, Virtualisierung und Ökosystemintegration. Dadurch kann die Automobilindustrie den einzigartigen Mehrwert von RISC-V-Prozessoren nutzen und gleichzeitig plattformkompatible IPs, wettbewerbsfähige und anwendungsfallbasierte Leistung, Software-Interoperabilität sowie formale Validierung und Benchmarking auf Basis des Quintauris Test Automation Framework sicherstellen.

Entwickelt für Determinismus. Konzipiert für Integration.

Die Plattform führt eine Standardisierungsebene auf Systemebene ein, die Interoperabilität und Zuverlässigkeit über verschiedene IPs und Softwarekonfigurationen hinweg gewährleistet und die erforderliche Leistung sicherstellt. In Verbindung mit dem Quintauris Test Automation Framework ermöglicht die RT-Europa-Plattform OEMs und Tier1-Zulieferern die Evaluierung und Optimierung verschiedener RISC-V-IPs und Software-Stack-Implementierungen.

„Mit RT-Europa bieten wir dem RISC-V-Ökosystem für die Automobilindustrie einen konkreten Weg zu produktionsreifen Lösungen“, so Angel Berrio, CPO von Quintauris. „Durch die Standardisierung von Schnittstellen auf Systemebene und die Validierung

der Echtzeitleistung über Hardware und Software hinweg ermöglicht RT-Europa Entwicklern, Innovationen zu beschleunigen, Integrationsrisiken zu reduzieren und die nächste Generation von Automobilprozessoren schneller auf den Markt zu bringen.“

Dies ist nicht nur ein weiterer wichtiger Schritt, sondern der entscheidende Schritt und der tatsächliche Beweis für die Mission von Quintauris: die Einführung von RISC-V durch die Abstimmung des Ökosystems, Gewährleistung der erforderlichen Leistung und Interoperabilität zu beschleunigen. RT-Europa macht die Interoperabilität von RISC-V in Echtzeitprozessoren zur Realität und schafft damit einen gemeinsamen Bezugspunkt für Hardware- und Softwareanbieter in der Automobilindustrie.

RT-Europa Reference Architectures wurde in Zusammenarbeit mit führenden IP-, Software- und Toolchain-Partnern entwickelt. Die Architektur integriert verschiedene RISC-V-IPs, Betriebssysteme, Compiler und Debugging-Tools und ebnet so den Weg für die großflächige Einführung von RISC-V. Durch die Definition eines gemeinsamen Referenzpunkts für Echtzeitanwendungen unterstützt die Architektur Innovationen in der Automobilindustrie und gewährleistet gleichzeitig die Einhaltung von Industriestandards und funktionalen Sicherheitsanforderungen.

Die wichtigsten Vorteile von RT-Europa:

- Optimierte und validierte Komponenten für Echtzeitleistung.
- Standardisierte Systemarchitektur für RISC-V-Echtzeitanwendungen.
- Gewährleistung der Interoperabilität zwischen IPs, Software-Stacks und Tools.
- Beschleunigt den Workflow vom Prototyp bis zur Produktion für Automobilentwickler.

Vorstellung von RT-Europa auf der CES 2026

Auf der CES 2026 in Las Vegas wird Quintauris die Referenzarchitekturen von RT-Europa präsentieren und demonstrieren, wie die Plattform der Automobilindustrie einen effektiven Übergang zu RISC-V ermöglicht. Dabei profitiert sie von dessen einzigartigen Eigenschaften und erhält gleichzeitig das erforderliche Leistungsniveau sowie die Unterstützung durch das Software- und Tool-Ökosystem. Zusätzlich zur RT-Europa-Plattform wird Quintauris eine Vorabversion des Quintauris Test Automation Frameworks (QNTAF) vorstellen. Diese wird am Stand von Quintauris und Infineon vorgeführt.

Die RT-Europa-Plattform wird ab Januar 2026 für Kunden und Partner verfügbar sein. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.quintauris.com/quintauris-at-ces-2026/>.



Quelle: Quintauris

###

Über Quintauris GmbH (www.quintauris.com):

Quintauris ist ein globaler Anbieter von RISC-V-basierten Produkten. Das im Jahr 2023 gegründete Unternehmen entwickelt Profile, Referenzarchitekturen und Softwarekomponenten, die eine hohe Kompatibilität gewährleisten und dazu beitragen, dass RISC-V-Lösungen in verschiedenen Branchen breite Anwendung finden.

Zu den Gründern von Quintauris zählen führende Halbleiterhersteller wie Bosch, Infineon, Nordic Semiconductor, NXP, Qualcomm und STMicroelectronics. Das Unternehmen hat es sich zur Aufgabe gemacht, die weltweite Einführung von RISC-V, einer offenen Standard-Befehlssatzarchitektur (ISA), zu beschleunigen. Ziel ist es, damit die Entwicklung von Prozessoren der nächsten Generation für Automobil-, Industrie- und IoT-Anwendungen zu ermöglichen.

Detailliertere Informationen stehen auf www.quintauris.com bereit. Darüber hinaus ist das Unternehmen auf [LinkedIn](#) und [YouTube](#) vertreten.

Kontakt:

Quintauris GmbH, Irene Aguilar, Corporate Marketing Manager;

irene.aguilar@quintauris.com

PR-Agentur Lorenzoni GmbH, Beate Lorenzoni-Felber, beate@lorenzoni.de