CODESYS Virtual Safe Control SL: Version 4.23.0.0 mit ARM64

Ende Oktober 2026 erscheint Version 4.23.0.0 von CODESYS Virtual Safe Control SL. Die softwarebasierte Sicherheitssteuerung führt SIL3-Sicherheitsapplikationen aus und läuft als Container neben einer funktionalen CODESYS-Steuerung auf Standardhardware. Version 4.23.0.0 unterstützt neben x64 auch ARM64. Da CODESYS Virtual Control SL bereits auf ARM64 läuft, teilen sich funktionale und Sicherheitssteuerung auch einen ARM64-Host. Eine Sicherheitsapplikation behält ihre Abnahme beim Wechsel zwischen x64 und ARM64.

Den codierten Kanal, der die Sicherheitsapplikation neben dem Original mit Coded Processing ausführt, hat die CODESYS Group für 64-Bit-Architekturen optimiert: Er arbeitet doppelt so schnell wie vor der Optimierung. Sichere Ein- und Ausgänge bindet die Steuerung über PROFIsafe (F-Host) und FSoE an. Die nativen Sicherheitslaufzeitsysteme ohne Container-Engine erscheinen als eigenes Produkt unter dem Namen CODESYS Safe Control SL.

In Halle 7, Stand 677 zeigt die CODESYS Group einen Prototyp des Local Time Providers, der die Zeitbasis ohne die bisher benötigte externe Hardware überwacht. Er soll die Sicherheitssteuerung einfacher machen, weil das Setup einer externen Zeitquelle entfällt, flexibler, weil der Anwender die Unabhängigkeit der zweiten Zeitquelle nicht mehr nachweisen muss, und stabiler, weil die Zeit nicht mehr über ein Netzwerk läuft. Der Local Time Provider ist für das erste Quartal 2027 geplant.

Pressekontakt:

Dipl.-Ing. (FH) Roland Wagner
CODESYS GmbH - A member of the CODESYS Group
Memminger Str. 151
87439 Kempten
Tel.: +49-831-54031-17
E-Mail: r.wagner@codesys.com
Internet: www.codesys.com

Bild: Keyvisual

