



## Presse-Information

### **Virtuelle Safety SPS: Technische Freigabe von CODESYS Virtual Safe Control SL**

**Kempten, November 2024: Die 2023 angekündigte virtuelle Safety-Steuerung von CODESYS ist technisch freigegeben und wartet auf die Zertifizierung durch den TÜV Süd. Mit der Freigabe soll das Produkt in der Fahrzeug-Produktion bei Audi eingesetzt werden.**

Die CODESYS Group entwickelt und vermarktet seit mehr als 10 Jahren Safety-Software, die nach IEC 61508 zertifiziert wird. Mit CODESYS Virtual Safe Control SL hat das Unternehmen bereits 2023 eine virtuelle Safety-Steuerung angekündigt, die unabhängig von spezieller Hardware für SIL3-Anwendungen zertifiziert werden soll.

Das neue Produkt hat jetzt den technischen Freigabeprozess durchlaufen. Dazu gehören zahlreiche Integrationstests sowie die Abarbeitung von Rückmeldungen des Zertifizierungsinstituts, dem TÜV Süd. Dieser hat die Entwicklung des Produkts von Anfang an begleitet, Risikoanalysen bewertet und bereits Ende 2023 eine Abnahme des Sicherheitskonzeptes erteilt. Sobald das Zertifikat für CODESYS Virtual Safe Control SL vorliegt, will Audi als erster Kunde die virtuelle Safety-SPS in Karosseriebau Fertigungslinien integrieren und in der Serienproduktion einsetzen.

Für Dezember 2024 soll das Zertifikat vorliegen. Audi und CODESYS planen die ersten virtuellen Safety-Steuerungen ab Mitte 2025 in Betrieb zu nehmen.

### **Pressekontakt:**

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](mailto:r.wagner@codesys.com)

Internet: <https://www.codesys.com>