

06.03.2026 – 13:29 Uhr

## Neuer Maßstab für KI-Sicherheit: SGS zertifiziert weltweit erstes Halbleiterprodukt nach ISO/PAS 8800



Hamburg (ots) -

SGS, das weltweit führende Unternehmen für Prüfung, Inspektion und Zertifizierung, hat das erste Halbleiterprodukt nach der neuen Norm ISO/PAS 8800 für KI-Sicherheit erfolgreich zertifiziert.

### Norm erstmals auf Komponentenebene angewendet

Mit dieser Zertifizierung setzt SGS einen wichtigen Meilenstein: Erstmals wurde ISO/PAS 8800 auf Komponentenebene angewendet. Bislang kam die Norm überwiegend für komplette KI-Systeme oder KI-Modelle zum Einsatz. Die Bewertung einer sicherheitsrelevanten Hardwarekomponente zeigt, dass KI-Sicherheitsanforderungen zunehmend tief in die Halbleiterarchitektur integriert werden müssen.

### Bedeutung für funktionale Sicherheit und KI-Vertrauenswürdigkeit

Zertifiziert wurde MACsec von Synopsys, ein Sicherheitsmodul für Ethernet-IP, das die Datenübertragung in KI-basierten Systemen - etwa im autonomen Fahren - verschlüsselt, entschlüsselt und authentifiziert.

"Die Zertifizierung einzelner IP-Module ist ein entscheidender Schritt, um KI-fähige Systeme robuster und vertrauenswürdiger zu machen", sagt Liu Min, Produktmanager für funktionale Sicherheit in der Halbleiterbranche bei SGS. "Fehler auf Komponentenebene dürfen keine Auswirkungen auf sicherheitskritische KI-Entscheidungen haben. Die Anwendung von ISO/PAS 8800 auf Produkte wie MACsec stellt sicher, dass diese Anforderungen frühzeitig in der Hardware umgesetzt werden."

### Signalwirkung für Halbleiter- und Automotive-Branche

Für Branchen wie autonomes Fahren, Halbleiterentwicklung und funktionale Sicherheit sendet die Zertifizierung ein wichtiges Signal: Hardwarehersteller können ihre Bauteile künftig nach international anerkannten KI-Sicherheitsstandards prüfen lassen - und damit einen zentralen Beitrag zur Resilienz komplexer KI-Systeme leisten.

Pressekontakt:

SGS Holding Deutschland B.V. & Co. KG  
Heidenkampsweg 99  
D-20097 Hamburg

E-Mail: [de.presse@sgs.com](mailto:de.presse@sgs.com)  
[www.sgsgroup.de/presse](http://www.sgsgroup.de/presse)

## Medieninhalte



*SGS zertifiziert erstmals ein Halbleiterprodukt nach ISO/PAS 8800 und setzt damit einen neuen Standard für KI-Sicherheit in Hardware. / Weiterer Text über orts und [www.presseportal.de/nr/53817](http://www.presseportal.de/nr/53817) / Die Verwendung dieses Bildes für redaktionelle Zwecke ist unter Beachtung aller mitgeteilten Nutzungsbedingungen zulässig und dann auch honorarfrei. Veröffentlichung ausschließlich mit Bildrechte-Hinweis.*

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100082101/100938824> abgerufen werden.