

SafeAI MUNICH

13. Oktober 2026
Hyperion Hotel
München

Call for Papers!

Der Einzug von Künstlicher Intelligenz (KI) und maschinellem Lernen in sicherheitskritische Systeme revolutioniert Branchen wie das autonome Fahren, die Luft- und Raumfahrt, die Medizintechnik und die industrielle Automatisierung. Gleichzeitig stellt diese Evolution die traditionelle Funktionale Sicherheit (Functional Safety) vor fundamentale Herausforderungen.

Die Konferenz „Funktionale Sicherheit im KI-Zeitalter“ bietet eine Plattform für Wissenschaft, Industrie und Regierungsbehörden, um diese Fragen zu diskutieren, sich auf den neuesten Wissensstand zu bringen und Best Practices auszutauschen.

Wir laden Forscher, Entwickler, Sicherheitsingenieur und Standardisierungs-experten ein, Beiträge zu folgenden und verwandten Themen einzureichen:

Methoden & Architekturen:

- KI im Kontext der funktionalen Sicherheit
- Architekturmuster zur Absicherung von KI
- Umgang mit Nicht-Determinismus und stochastischen Fehlern

Normung & Zertifizierung:

- Erweiterung bestehender Normen (ISO 26262, IEC 61508, ISO/PAS 8800)
- Der Einfluss des EU AI Acts auf die funktionale Sicherheit
- Zulassungsstrategien für autonome Systeme

Qualitätssicherung & Testing:

- Verifikation und Validierung von Trainingsdaten
- Simulationsbasiertes Testen und virtuelle Absicherung
- Metriken für die Robustheit und Zuverlässigkeit von KI-Modellen
- Umgang mit KI-basierten Entwicklungs-Tools

Security & Safety:

- Cyber-Security & Funktionale Sicherheit (z.B. Adversarial Attacks vs. Safety)
- Schutz von KI-Modellen vor Manipulation im Feld

Praxisberichte & Use Cases:

- Erfahrungsberichte aus Automatisierung, Robotik, Automotive (Level 4/5), Schienenverkehr und Medizintechnik

www.safeai-munich.com

Elektronik  componeers

Deadline
27. Juli 2026