

CRA Workshop



**IT- / OT-Sicherheit
Ganzheitliche Strategien für die
digitale Zukunft**

CRA Workshop

IT- / OT-Sicherheit

Ganzheitliche Strategien für die digitale Zukunft

Unternehmen müssen sich nicht nur gegen immer komplexere Cyberbedrohungen wappnen, sondern auch eine Vielzahl regulatorischer Anforderungen erfüllen. Der im Dezember 2024 in Kraft getretene Cyber Resilience Act (CRA), die überarbeitete NIS2-Richtlinie, der BSI Grundschutz für Industrie, die KI-Verordnung und die DSGVO sowie die EU-Maschinenverordnung 2023 und etablierte Standards wie ISO/IEC 27001 und der IEC 62443 zielen darauf ab, Sicherheit als ganzheitliche Digitalstrategie zu sehen.

Unser Workshop vermittelt praxisnahe Einblicke und zeigt, wie Unternehmen ihre Sicherheitsmaßnahmen effizient und nachhaltig umsetzen können.

Während die NIS2-Richtlinie vor allem kritische Infrastrukturen und deren Resilienz gegenüber Cyberangriffen adressiert, regelt der CRA die Sicherheit vernetzter Produkte entlang des gesamten Lebenszyklus. Die KI-Verordnung hingegen stellt Anforderungen an den Einsatz künstlicher Intelligenz, während die ISO/IEC 27001 als internationaler Standard für den Aufbau von Informationssicherheitsmanagement-Systemen (ISMS) Unternehmen dabei unterstützt, ihre IT- und OT-Sicherheitsmaßnahmen systematisch zu strukturieren. Die DSGVO ergänzt diese Vorschriften, indem sie den Schutz personenbezogener Daten in den Mittelpunkt stellt. Die EU-Maschinenverordnung 2023 wurde verabschiedet, um die Sicherheit und Konformität von Maschinen innerhalb der Europäischen Union zu regeln. Ein weiterer entscheidender Standard ist die IEC 62443, die speziell für die Absicherung von industriellen Automatisierungssystemen entwickelt wurde.



Info Workshop zum Thema CRA

Dienstag 16.09.2025 – 09:00 Uhr bis 15:30 Uhr

21unity[®]
iTechnology
MPC | Systems | AI | Cloud | I/O | Storage | ERP | Robotics

Sie beinhaltet Vorgaben, um Produktionsanlagen, Steuerungssysteme und vernetzte Industriekomponenten vor Cyberangriffen zu schützen. Durch ihre modulare Struktur ermöglicht die IEC 62443 eine anpassbare Umsetzung, die sowohl Hersteller als auch Betreiber in die Verantwortung nimmt. Gemeinsam mit anderen Vorschriften bildet sie die Grundlage für eine sichere OT-Architektur.

Eine besondere Herausforderung besteht darin, IT- und OT-Sicherheit strategisch ganzheitlich zu denken. Während IT-Sicherheitsmaßnahmen häufig auf Netzwerke, Cloud-Lösungen und Daten fokussiert sind, umfasst die OT-Sicherheit industrielle Steuerungssysteme, Maschinen und Produktionsprozesse.

OT-Systeme sind oft langlebiger und müssen daher frühzeitig Sicherheitsmaßnahmen in ihre industrielle Infrastruktur integrieren, um Compliance-Vorgaben zu erfüllen und Betriebsrisiken zu minimieren.

Im Workshop beleuchten wir diese Vorschriften aus einer übergeordneten Perspektive und zeigen Ansätze mit denen nachhaltige Sicherheit und Compliance gewährleistet werden kann. Die 21unity verfolgt hierbei ein integratives Konzept, das IT- und OT-Sicherheit nicht als separate Disziplinen betrachtet, sondern als Teil einer übergreifenden Digitalstrategie versteht. Unternehmen profitieren von einer Sicherheitsarchitektur, die sowohl regulatorische Anforderungen als auch betriebliche Effizienz in den Fokus rückt.

Durch praxisnahe Fallbeispiele und interaktive Diskussionen erhalten die Teilnehmenden wertvolle Impulse, um ihre eigene Sicherheitsstrategie resilient und zukunftsfähig zu gestalten.

Zudem werden Best Practices und innovative Ansätze vorgestellt, die Unternehmen helfen, aktuelle und zukünftige Sicherheits Herausforderungen proaktiv zu meistern.

Nächster Workshop am 16. September 2025
09:00 bis 15:30 Uhr
Danach Ausklang mit
Diskussionsrunde

Ort: 21unity GmbH
Industrie- und HandelsPark NORD
Babenhäuser Str. 50, Geb. 2
63762 Großostheim

Tagungs- und Verpflegungspauschale: 197,- € zzgl. MwSt.

Max. 12 Teilnehmer pro Gruppe

Anmeldung per Mail an event@21unity.de

Der Workshop richtet sich an IT- / OT-Techniker wie Sicherheitsverantwortliche und Personen im operativen Umfeld, die eine umfassende Sicherheitsstrategie in ihren Maschinen bzw. Anlagen etablieren möchten.

21unity[®]
iTechnology

HPC | Systems | AI | Cloud | NOC | Storage | ERP | Robotics

www.21unity.de