





ermöglichen eine logische Gruppierung von Kommunikationskanälen, die zwei oder mehr Zonen miteinander verbinden und für die dieselben Sicherheitsanforderungen gelten (gemäß IEC 62443). Jede Zone verfügt über spezifische Vorgaben bzw. zu erfüllenden Eigenschaften, die sich an ihrem jeweiligen Schutzbedarf orientieren.

Durch diese strukturierte Herangehensweise lassen sich kritische Bereiche isolieren und somit gezielte Schutzmaßnahmen anwenden. So wird gewährleistet, dass im Falle eines Sicherheitsvorfalls nur eine Zone betroffen ist und eine weitere Ausbreitung des Angriffs erschwert wird.

## Der Nutzen

Die Implementierung des OT-Zonenkonzepts bietet OT-Systembetreibern und KRITIS-Unternehmen signifikante Vorteile, indem eine robuste Sicherheitsarchitektur geschaffen wird. Diese Architektur kann Cyberangriffe auf zentrale Infrastrukturen effektiv abwehren und deren Auswirkungen minimieren. Durch die präzise Klassifizierung der OT-Systeme wird das Risiko von Cyberangriffen wesentlich reduziert.

Die systematische Herangehensweise des Zonenkonzepts trägt außerdem dazu bei, die Transparenz und Nachvollziehbarkeit der Schutzmaßnahmen zu erhöhen. Die Einhaltung regulatorischer Anforderungen führt zu einer Verbesserung des Sicherheitsniveaus kritischer Infrastrukturen. Da die Zonen nach spezifischen Sicherheitsanforderungen gegliedert sind, können Maßnahmen bedarfsgerecht geplant und umgesetzt werden.

Darüber hinaus stärkt der Schutz der OT-Systeme und die erhöhte Verfügbarkeit das Vertrauen in die Sicherheit und Zuverlässigkeit der betrieblichen Prozesse. Dies ist ein wichtiger Vorteil für Betreiber kritischer Infrastrukturen und Unternehmen, die auf eine sichere und stabile Produktion angewiesen sind.

## Warum Controlware

Die Controlware GmbH ist ein führender IT-Dienstleister und Managed Service Provider mit über 40 Jahren Erfahrung. Wir entwickeln, implementieren und betreiben umfassende IT- und OT-Lösungen für Cloud-, Data Center-, Enterprise- und industrielle Umgebungen. Mit unserem ISO 27001-zertifizierten Customer Service Center gewährleisten wir höchste Servicequalität.

Die Controlware Experten verfügen über fundiertes Know-how in der Gestaltung moderner Netzwerke, einschließlich IT- und OT-Sicherheitslösungen. Wir unterstützen Kunden aus unterschiedlichsten Branchen bei der Absicherung und Optimierung ihrer IT- und OT-Infrastrukturen. Dabei legen wir besonderen Fokus auf die Integration von IT- und OT-Systemen, um Stabilität und Sicherheit zu gewährleisten.

## Zentrale

### Controlware GmbH

Waldstraße 92  
63128 Dietzenbach  
Tel. +49 6074 858-00  
Fax +49 6074 858-108

info@controlware.de  
www.controlware.de  
blog.controlware.de

Besuchen Sie uns auf:

