

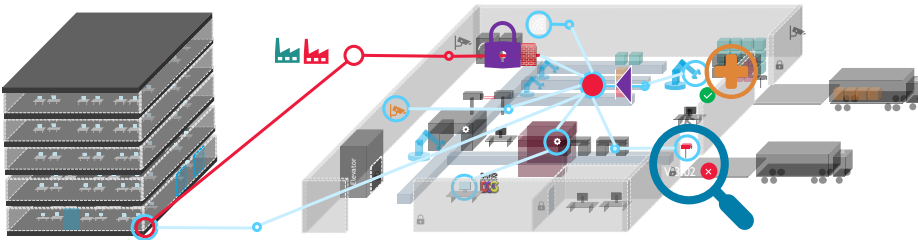
# OT SECURITY

## Ganzheitliche Absicherung Ihrer Operational Technology



### HERAUSFORDERUNGEN

OT Systeme werden zunehmend mit Internet- und IT-Netzwerken verbunden, dabei meist nicht ausreichend inventarisiert und ungenügend abgesichert. Nachträglich netzwerkfähig gemachte Produktionsanlagen und Steuergeräte (z.B. SIEMENS S7) werden - ohne auf Sicherheit zu achten - betrieben. Veraltete ICS Komponenten können in vielen Fällen nicht mehr aktualisiert/verändert werden, da sie ein Teil von langlebigen Maschinen sind.

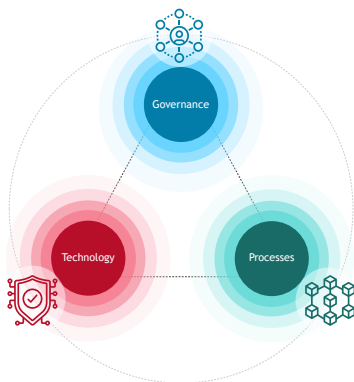


### UNSERE LÖSUNG

Als vertrauenswürdiger, kompetenter und global vertretener Partner begleiten wir die Absicherung Ihrer OT ganzheitlich von der Governance bis zur Implementierung. Wir agieren als **zentraler Ansprechpartner**, der für Sie das Management der Implementierungspartner übernimmt und über den Sie alle benötigten Leistungen **aus einer Hand** beziehen können.

Wir **detektieren** und **analysieren** Ihre OT Infrastruktur mit speziellen Softwarelösungen, gleichen die technischen Schwachstellen mit den Ergebnissen der parallelen Experteninterviews ab und überführen diese in ein standardisiertes **Threat Modelling**. Bei besonders kritischen Systemen prüfen wir die **Steuerungssoftware** der ICS auf weitere Schwachstellen.

Daraus leiten wir **spezifische Maßnahmenkataloge** und Projekte ab und begleiten sie mit unseren Experten von **kurzen Implementierungsprojekten** bis hin zu mehrjährigen, **strategischen Security Programmen**.



Unsere angepassten Lösungen umfassen das Sicherheitsmanagement im OT Bereich auf Basis anerkannter **Standards** (z.B. IEC 62443, ICS Compendium, NERC CIP, NIST SP 800-82, IT-SiG 2.0).

Neben der **Compliance** und dem Aufbau passender **Vorgaben, Prozesse** und organisatorischer Strukturen, unterstützen wir Sie herstellerunabhängig mit der geeigneten Sicherheitslösung zur Überwachung und Absicherung Ihrer gesamten OT-Landschaft.

Darüber hinaus bieten wir über unser **Security Operation Center (SOC)** einen Managed Service an, der Ihnen eine komplette Überwachung Ihrer OT Systeme gewährleistet und eine sofortige Reaktion auf Vorfälle durch unsere SOC Analysten ermöglicht.

### ÜBER BDO CYBER SECURITY

BDO Cyber Security ist Ihr Berater und Anbieter ganzheitlicher Lösungen rund um die IT- und Informationssicherheit. Unsere Kernkompetenzen sind Identity and Access Management, Compliance nach gängigen Standards sowie die Etablierung und Betrieb von Managementsystemen (ISMS). Das hausinterne Security Operations Center (SOC) mit 24/7-Betrieb, Incident Response Teams runden das Portfolio ab.

[www.bdosecurity.de](http://www.bdosecurity.de)

### KONTAKT

BDO Cyber Security GmbH



**ANDREAS DEML**

Manager Cyber Governance  
Head of Global OT Security Center of Excellence  
Telefon: +49 170 427 7714  
[andreas.deml@bdosecurity.de](mailto:andreas.deml@bdosecurity.de)

Die Informationen in dieser Publikation haben wir mit der gebotenen Sorgfalt zusammengestellt. Sie sind allerdings allgemeiner Natur und können im Laufe der Zeit naturgemäß ihre Aktualität verlieren. Demgemäß ersetzen die Informationen in unseren Publikationen keine individuelle fachliche Beratung unter Berücksichtigung der konkreten Umstände des Einzelfalles. BDO übernimmt demgemäß auch keine Verantwortung für Entscheidungen, die auf Basis der Informationen in unseren Publikationen getroffen werden, für die Aktualität der Informationen im Zeitpunkt der Kenntnisnahme oder für Fehler und/oder Auslassungen.

BDO Cyber Security GmbH, eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung deutschen Rechts, ist Mitglied von BDO International Limited, einer britischen Gesellschaft mit beschränkter Nachschusspflicht, und gehört zum internationalen BDO Netzwerk voneinander unabhängiger Mitgliedsfirmen. BDO ist der Markenname für das BDO Netzwerk und für jede der BDO Mitgliedsfirmen.

© BDO Cyber Security.