

Sehr geehrte Damen und Herren,

IT-Sicherheit rückt auch bei der Steuerung von Industrieanlagen immer mehr in den Mittelpunkt.

Beim **Institut für Sicherheit in Industrial Control Systems (ISICS)** können Sie Ihre Mitarbeiter weiterbilden. Buchen Sie dazu unseren Kurs

## Einführung in den Standard IEC 62443

Unter [www.scada-secure.de](http://www.scada-secure.de) finden Sie weitere Informationen zu Terminen und Preisen. Zudem können Sie unter [info@scada-secure.de](mailto:info@scada-secure.de) unverbindlich Kontakt zu uns aufnehmen und weitere Informationen anfordern. Wir freuen uns auf Sie!

**Prof. Dr. Marko Schuba**  
(Institutsdirektor)

## Kurs Einführung in den Standard IEC 62443



### Industrielle Steuerungssysteme

#### ... und IT-Sicherheit?

Die Absicherung und Sicherheitsprüfung der vernetzten IT von Produktionsanlagen und Versorgungssystemen ist in Zeiten von Industriespionage und Hackerangriffen geschäftskritisch.

Zu den Aufgaben der verantwortlichen SCADA-Ingenieure gehört neben dem technischen Betrieb zunehmend auch das Management von IT Sicherheit in den Anlagen. In diesem Bereich setzt sich immer mehr der Standard IEC 62443 durch. Dieser Standard wendet sich an alle Beteiligten: Betreiber, Integrator und Hersteller.

In unserem Kurs erfahren Verantwortliche, was ein ISMS ist, was der Standard IEC 62443 fordert und wie er eingeführt und umgesetzt werden kann.



### An wen richtet sich der Kurs?

Der 2-tägige Kurs wendet sich an SCADA-Ingenieure, IT-Administratoren und IT-Sicherheitsmanager, die die IT-Sicherheit in kritischen Systemen managen müssen.

### Teilnehmer-Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten grundlegende Kenntnisse über industrielle Kontrollsysteme haben. Kenntnisse über ein Informationssicherheitsmanagement (z.B. ISO 27000) sind vorteilhaft, aber nicht zwingend erforderlich.

### Kursinhalte

- Einführung
- Übersicht über IEC 62443
- Richtlinien und Verfahrensweisen
- Patchmanagement
- Sicherheitstechnik
- Defense-in-Depth
- Sicherheitstechnik für ICS
- Sicherheits-Risikoanalyse für das Systemdesign
- Anforderungen an die Systemsicherheit
- Sicherheitslevel



Institut für IT-Sicherheit in Industrial Control Systems  
@-yet Industrial IT Security GmbH | Ahornstr. 16 | D-52074 Aachen

Weitere Infos | [www.scada-secure.de](http://www.scada-secure.de)  
Kontakt | [info@scada-secure.de](mailto:info@scada-secure.de)