

Automatisierung von Security- und Privacy Benchmarking-Maßnahmen, auf Grundlage der Empfehlungen IEC 62443-4-2 (06-2015) 'IACS - Security for Industrial Automation and Control Systems'

Jan deMeer⁽¹⁾, Karl Waedt⁽²⁾

1) smartspace laboratories GmbH, Abt. AIT, Berner Str.21B, 12205 Berlin, demeer@smartspacelab.de
2) AREVA GmbH, PEAS-G, Henri-Dunat-Str. 50, 91058 Erlangen, Karl.Waedt@areva.com

Abstract: Der 2. Teil der 4 Gruppen umfassenden, mehrteiligen Norm *IEC 62443-4-2* (Anmerkung: [03] liegt den Autoren in der Edition 1.0 2015-06 zur Begutachtung im Dokument *ISO/IEC JTC1/SC27/WG3 N1178 (2015-07)* vor; bzw. Normen und Normenentwürfe werden kostenpflichtig von nationalen und internationalen Normungsorganisationen zur Verfügung gestellt.) wird gerade in den internationalen Gremien diskutiert und frühestens 2016 veröffentlicht werden. Die zugrundeliegende IEC-Norm ist vergleichbar mit der Serie der ETSI GS ISI-001-1/2 - 002[05], -003[06] - Empfehlungen über die Formalisierung von *Information Security Indicators (ISI)*. Somit wird eine Brücke zwischen *Component Requirements (CR)* der IEC-Norm und den ISI der *ETSI-GS-Empfehlungen* geschlagen. Es läßt sich bereits jetzt absehen, dass diese Norm für *Industrie4.0-* Plattformen, sowie für Implementierungen von Sicherheitsanforderungen für ein industrielles automatisiertes und kontrolliertes Produktionssysteme (*IACS*), eine entscheidende Rolle spielen wird. Daher beschäftigt sich dieses Normungsprojekt mit der Methode des *Sicherheits&Privacy Benchmarking* auf der Grundlage der Empfehlung *IEC 62443-4*, die Entscheidern, *SOC/SIRT-Managern* in *KMUs* sowie in großen Organisationen, Bewertungs- und Testmittel an die Hand gibt. Damit können für den sicheren und zuverlässigen Betrieb von industriellen, *smarten* Systemen und Infrastrukturen nachhaltige Entscheidungen vorbereitet und verantwortlich getroffen werden.

Keywords: Industrie4.0, Sicherheit für industrielle Automatisierungs- und Kontrollsysteme, Informations- und Sicherheitsindikatoren, Sicherheits- Testing und Benchmarking, Security Incidents Response Teams, Security Information Event Management, Smart Factory, Smart City, *SIEM* Communication Platform;