Forum

„Resilienz gegen Cyber-Angriffe in elektrischen Netzen“

23. November 2023

in Essen

Zielsetzung

Das Forum ist als Diskussionsrunde zwischen persönlich eingeladenen Gästen konzipiert, so dass ein kleiner Kreis von Experten Fragestellungen zur Resilienz gegen Cyber-Angriffe in elektrischen Netzen diskutieren kann.

Inhalt

Das Forum widmet sich den Fragen, wie man sich gegen Cyber-Angriffe in elektrischen Netzen wappnen kann, wie man bei solchen Angriffen reagiert und wie sich die Folgen eines Angriffs schnellstmöglich beheben lassen.

Die Veranstaltung beginnt mit einer Einführung ins Thema durch die Keynote „Cybersecurity im Zeitalter des Metaverse“ und Vorträgen zu Erfahrungen in der Cybersicherheit für kritische Infrastrukturen sowie zu Cybersecurity und technische Regelsetzung. Anschließend folgen Beiträge zu Schutzmechanismen und Reaktionen bei IT-Angriffen. Erfahrungsberichte von Netzbetreibern mit der Implementierung von Sicherheitsfeatures sowie mit Angriffen auf ihre kritischen Infrastrukturen und darauf erfolgte Reaktionen runden das Forum ab.

Zwischen den einzelnen Themenblöcken besteht Gelegenheit zur Diskussion mit den Referenten und Teilnehmern.

Zielgruppe

Das Forum richtet sich an Netzbetreiber sowie Interessenten zum Thema Cybersecurity für elektrische Netze.

Leitung des Forums

Die Leitung des Forums übernimmt Dr. Christian Hille (Accenture GmbH).

Anmeldung

Per E-Mail auf die persönliche Einladung der FGH hin.

Kontakt und Information

Andrea Schröder
Leitung Akademie
Voltastraße 19-21
68199 Mannheim
Telefon: +49 621 976807-18
E-Mail: andrea.schroeder@fgh-ma.de

Jasmin Altz
Assistenz
Voltastraße 19-21
68199 Mannheim
Telefon: +49 621 976807-20
E-Mail: jasmin.altz@fgh-ma.de

Veranstaltungsort

Accenture
Essen
Innovation Hub

UNESCO World
Heritage Zollverein
Kokereiallee 20
45141 Essen

Geeignete Übernachtungsmöglichkeiten in der Nähe des Accenture Essen Innovation Hubs finden Sie mit dem Hotel Friends (https://hotelfriendsdus.wixsite.com/essen) sowie in der Essener Innenstadt (z.B. NH Essen, Moxi Essen City, Select Hotel, Motel One).

Programm

Donnerstag, 23. November 2023

08:30 - 09:35 h	**BEGRÜSSUNG UND EINFÜHRUNG INS THEMA**
08:30 h	Empfang und Kaffee
09:00 h	**Begrüßung** ***Dr. Christian Hille, Accenture, Kronberg im Taunus***
09:15 h	**Keynote „Cybersecurity im Zeitalter des Metaverse“** ***Björn Haan, Accenture, Kronberg im Taunus*** Trends und Herausforderungen der OT ▪ IT *sicher* begegnen!
09:35 - 10:45 h	**CYBERSICHERHEIT – AKTUELLER STAND UND TECHNISCHE REGELSETZUNG**
09:35 h	**Aktueller Stand der Cybersicherheit in der deutschen Energieversorgung** ***Tim Montag, Accenture, Kronberg im Taunus*** Einschätzung der Bedrohungslage ▪ gefährdete Systeme ▪ Stand der Maßnahmen zur Abwehr und Reaktion auf Cyber Angriffe
09:55 h	**Cyber Security und technische Regelsetzung** ***Frank Borchardt, Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN), Berlin*** Welchen Einfluss hat das VDE FNN Regelwerk auf den Betrieb von Stromnetzen? ▪ Wie kommen diese Regeln zustande? ▪ Wie hilft VDE FNN der Branche und seinen Mitgliedern praktisch bei der Erfüllung ihrer Aufgaben
10:15 h	**Diskussion**
10:45 h	Kaffeepause
11:15 - 12:30 h	**SCHUTZMECHANISMEN UND REAKTION BEI IT-ANGRIFFEN**
11:15 h	**Prävention, Detektion und Reaktion bei IT-Angriffen und -Ausfällen** ***Dr. Martin Serror, Fraunhofer FKIE, Bonn*** Angriffserkennung in Prozessnetzen ▪ Incident Response Guidelines ▪ Testbed zur Erprobung von IT-Sicherheitstechnologien
11:35 h	**Sichere Infrastruktur für intelligente Netze** ***Frank Borchardt, Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN), Berlin*** Die Infrastruktur rund um das Smart Meter Gateway ▪ Schutz gegen Cyberattacken, Zocker und sonstige Trolle ▪ Lücken im Ordnungsrahmen als zusätzliches Hindernis
11:55 h	**Diskussion**
12:30 h	Mittagspause und Gelegenheit zur Teilnahme an einer Besichtigung/Führung

14:00 - 15:00 h	**BEST PRACTISES BEI NETZBETREIBERN**
14:00 h	**Sicherheit in Netzleitsystemen – Aktuelle Lösungen und kommende Anforderungen** ***Dr. Michael Wolf, PSI Software SE, Aschaffenburg*** Aktuelle Lösungen im Rahmen der ISO 27001ff, BDEW Whitepaper und NERC CIP ▪ Ausweitung des Bedrohungsumfelds durch KI ▪ Auslagern von Systemen bzw. Teilsystemen in die Cloud
14:20 h	**Cybersecurity im Spannungsfeld zwischen IT/OT im KRITIS Bereich am Beispiel Energieumfeld** ***Enes Kücük, SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG, München*** OT (KRITIS) in Cloud? ▪ Angriffserkennung in OT auf Feldebene mit IDS-Verfahren
14:40 h	**Diskussion**
15:00 h	**Wrap-up** ***Dr. Christian Hille, accenture GmbH, Kronberg im Taunus***
15:15 h	Kaffee zum Ausklang
16:00 h	Ende der Veranstaltung

Forumsleiter und Referenten

Forumsleiter

Dr. Christian Hille

Managing Director

Accenture GmbH, Kronberg im Taunus

Referenten

Bjoern Haan

OT / IoT Product Security
Lead ASG

Accenture GmbH,
Kronberg im Taunus

Tim Montag

Director,
Industry X

umlaut Part of Accenture,
Aachen

Frank Borchard

Senior Project Manager

VDE/FNN,
Berlin

Dr. Martin Serror

IT-Sicherheitsforscher in der Abteilung „Cyber Analysis & Defense“

Fraunhofer FKIE, Bonn

Dr. Michael Wolf

Director Marketing & Sales

PSI Software SE,
Aschaffenburg

Enes Kücük

Senior IT/OT Security Manager

Stadtwerke München
Infrastruktur GmbH & Co. KG