



Plattform sichere Energiesysteme

© iStock / Olemedia

09. Juni 2022 | 10 - 12 Uhr | Online via MS Teams

Auf einen Blick

- Bedrohungen erkennen und Risiken bewerten
- Systeme härten und Resilienz steigern
- Produktion sichern und Effizienz erhalten
- Sichere Produktion in unsicheren Umgebungen

Digitale Session

Wann?

09. Juni 2022
10 - 12 Uhr

Wo?

Online via MS Teams

Wir laden Sie herzlich zu unserer Auftaktveranstaltung zur Bildung einer Plattform für sichere Energiesysteme ein. Auf dieser neuen Plattform werden sich Akteure aus der Energiewirtschaft austauschen, um gemeinsam die aktuellen Fragen der IT-Sicherheits Herausforderungen zu diskutieren und zu beantworten. In Diskussionsrunden mit Experten beleuchten wir kritische Ereignisse, ziehen aktuelle Schlüsse daraus und diskutieren mit Ihnen, welche zukünftigen Erfordernisse notwendig sind.

Wir sehen das vor dem Hintergrund des Entstehens „virtueller Kraftwerke“ als Zusammenschluss von dezentralen Stromerzeugern. Diese sind ein wichtiger Baustein des Energiesystems der Zukunft, denn der Verbund aus Stromerzeugungs- und Speichertechniken optimiert auch bei unerwarteten Ausfällen die Energieverteilung.

Gerade in unsicheren Umgebungen und vor dem Hintergrund instabiler politischer und wirtschaftlicher Lagen erfährt der sichere Betrieb von Produktionsumgebungen existenzielle Bedeutung. Wir begrüßen in unserer ersten Expertenrunde Herrn Michael John von Cyber Security Deutschland, der über den Ist-Stand und die Zukunft von Cybersicherheit und Cyberbedrohungen für OT-Systeme in der Energieversorgung spricht und auf Fallstudien der Cyberangriffe auf Energienetze in der Ukraine 2014/15 Bezug nehmen und den Brückenschlag zur aktuellen Situation herstellen wird.

Wir freuen uns auf eine anregende Diskussion und einen intensiven Austausch mit Ihnen.



Agenda

- 10:00 Begrüßung
- 10:05 Unser Engagement für Cybersicherheit und Resilienz
Dr. Thorsten Henkel, Fraunhofer SIT
- 10:15 Aus der Praxis:
- Cyber Security Deutschland
Michael John, Agentur für Innovation in der Cybersicherheit GmbH
- Ist-Stand und Zukunft von Cybersicherheit und Cyberbedrohungen für OT-Systeme in der Energieversorgung
- Überblick von Cyber-Risiken auf OT-Systeme
 - Fallstudien der Cyberangriffe auf Energienetze in der Ukraine 2014/15
 - Ausblick OT-Cybersicherheit, Diskussion möglicher neuer Angriffsvektoren
- 11:00 IT-Sicherheit in Energienetzen
Dr. Hagen Lauer, Fraunhofer SIT
- 11:20 Paneldiskussion
- 12:00 Ende

Anmeldung

<https://s.fhg.de/plattform-sichere-energiesysteme>

In Kooperation mit
Dr. Hagen Lauer, Fraunhofer Institut
für Sichere Informationstechnologie SIT