



# Virtuelle Kraftwerke und resiliente Energieversorgung

18. November 2021 | 10 - 11 Uhr | Online bei MS Teams

## Auf einen Blick

- Security By Design
- Umsetzung der Grundprinzipien IT-Sicherheit
- Angriffserkennung und Abwehr
- Vertrauenswürdige Systeme und Recovery-Optionen für virtuelle Kraftwerke
- Ausblick in laufende Projekte und Angebote für Smart Grid-Sicherheit

## Digitale Session

### Wann?

18. November 2021  
10 - 11 Uhr

### Wo?

Online bei MS TEAMS

## New Energy Solutions: Virtuelle Kraftwerke und resiliente Energieversorgung

Die Zukunft der Energieversorgung liegt im virtuellen Kraftwerk (VK). Hier werden z.B. große Windparks und individuelle Ressourcen zu großen und kraftvollen Energiesystemen vereinigt. Damit erschließen sich neue Märkte und Geschäftsmodelle. Gleichzeitig entstehen neue Unternehmenswerte, die eine neue Form der Absicherung erfordern. Bisher stand die Ausfallsicherheit im Zentrum, im virtuellen Kraftwerk rückt die Business Continuity der Geschäftsprozesse in den Vordergrund.

Wir zeigen, wie Unternehmen mit sicheren Energie-Infrastrukturen neue Märkte erschließen können. Der Resilience Cycle „Prepare – Prevent – Protect – Respond – Recover“ ist dabei der Schlüssel zum sicheren virtuellen Kraftwerk.

## Anmeldung

<https://s.fhg.de/virtuelle-kraftwerke>

In Kooperation mit  
Dr. Hagen Lauer, Fraunhofer SIT