



KONFERENZEN  
SEMINARE  
*Wissen, das bewegt*

So verhindern Sie  
Hackerangriffe auf das Versorgungsnetz!

# WARNUNG

## Unbefugter Zugriff auf Ihr System!

Zielscheibe EVUs, Netzbetreiber und Stadtwerke



### Ihr Experten vor Ort:

**Peter Eder-Neuhauser, MSc.,**  
*Cyber Security Austria*

**Ing. Franz Fischer,** *Energie*  
*AG Oberösterreich Customer*  
*Services GmbH*

**Ing. Peter Frisch,** *S&T Smart*  
*Energy GmbH*

**Emil Gurevitch,** *Open Smart*  
*Grid Protocol Alliance*

**Dipl.-Ing. Kurt Misak,**  
*Austrian Power Grid AG*

**Andreas Theurer,** *Wiener*  
*Netze GmbH*

**Mag. Nino Tlapak,**  
*DORDA BRUGGER JORDIS*  
*Rechtsanwälte GmbH*

- **Hyper connected World:** Herausforderungen an das heutige Versorgungsnetz
- **Empfehlungen der EU:** NIS Richtlinie, Best-practice Beispiele
- **Vorsorge:** Smart Grid Cyber Security Programme
- **Nachsorge:** Haftungsrisiken und Krisenkommunikation
- **Datenschutz und IT-Sicherheit:** Gleichklang oder Disharmonie

Stellen  
Sie Ihre  
Fragen!

5. – 6. Dezember 2016, Wien  
[www.iir.at/hacker](http://www.iir.at/hacker)

Kooperationspartner:

**ENERGIE & MANAGEMENT** **enerope**  
ZEITUNG FÜR DEN ENERGIEMARKT

## Nach diesem Seminar ...

- Haben Sie ein Überblick über die Herausforderungen und Bedrohungen des österreichischen Versorgungsnetzes
- Kennen Sie die Sichtweise der EU zum Thema Cyber Security und den aktuellen Stand der NIS-Richtlinie
- Wissen Sie genau über Haftungsrisiken im Krisenfall und die richtige, strategische Krisenkommunikation Bescheid
- Haben Sie durch Best-practice Beispiele von Smart Grid Cyber Security Pitfalls eine detaillierte Basis zur Umsetzung in Ihrem Unternehmen
- Verfügen Sie über das nötige Wissen um Datenschutz und IT-Sicherheit in Gleichklang zu bringen

## Ihre Seminarinhalte\*:

5. Dezember 2016 | 09:00 – 17:00 Uhr

### Check-In! Willkommen bei Tee und Kaffee

**Gefahr erkannt – Gefahr gebannt?  
Herausforderungen für das  
Versorgungsnetz**

### Die heutige „hyper connected World“

- Die Rolle des Netzbetreibers heutzutage
- Schwachpunkt: Schnittpunkt zwischen unterschiedlichen Leistungsbringern (z.B. Smart Meter- Smart House)

### Bedrohungsszenarien im Überblick

- Präsentation unvorhersehbarer Bedrohungsszenarien durch den Mensch
- Umgang mit den Gefahren für das Versorgungsnetz
- Verhinderung von Blackouts
- Risikomanagement
- Notfalllösungen

**Dipl.-Ing. Kurt Misak, Leiter Sachgebiet Versorgungssicherheit, Austrian Power Grid AG**

### Neue Trends im Fokus

- Sensoren und Aktoren im Zeitalter von IoT, Industrie 4.0, Smart-City und -Grid
  - Information-zentrierte Netze

**LOW-POWER-  
FUNKTECH-  
NOLOGIE**

- Disziplin- und Organisationübergreifendes Vorgehen

- Vor- und Nachteile
- Gegenüberstellung von verschiedenen Architekturen und Kommunikationstechnologien
- Erfahrungen

**Abwarten und Tee trinken?  
Die Sicht der EU**

### EU-Binnenmarkt

- EU-Regulierungen und -Richtlinien
- Digitale Agenda für Europa
- „Digital Single Market“
- EU-Energie- und Klimaunion

### Empfehlungen und Vorgaben der EU

- Datenschutz und IKT Richtlinien
- Erfahrungen, Analysen, Konsequenzen
- Best-practice Beispiele

**Andreas Theurer, Projektleiter SAP, Wiener Netze**

### Abschlussdiskussion

- Stellen Sie Ihre Fragen

**Check-In! Willkommen bei Tee und Kaffee****Blickpunkt Österreich****Energiewirtschaftlicher Datenaustausch in Österreich – EDA**

- Motivation der Branche für den Aufbau einer Datenaustauschinfrastruktur für die Marktkommunikation der Energiewirtschaft
- Technische Abbildung mit Focus auf Security und Standardisierung
- Aktueller Stand und weitere Entwicklungen

**Ing. Franz Fischer**, Geschäftsführer, Energie AG Oberösterreich Customer Services GmbH

**Aktuelle Gefahrenlage: Überblick über die letzten Angriffe und Gefahrenpotential für Ihr EVU**

- Malware, DDos Attacken, Social Hacking...
- Wo hört Best Effort auf? Wo beginnt Fahrlässigkeit?

**Peter Eder-Neuhauser**, Leiter Smart Grid, Cyber Security Austria

**Datenschutz und IT-Sicherheit: Gleichklang oder Disharmonie?**

- Die neue Gesetzeslage: Cybercrime 2017 und Datenschutz 2018
- Wie wird es in der Praxis gehandhabt und exekutiert?

**Mag. Nino Tlapak**, Rechtsanwalt, DORDA BRUGGER JORDIS Rechtsanwälte GmbH

**Vorsorge statt Nachsorge**

**Smart Grid Security Pitfalls**  
**Emil Gurevitch**,

Security Software Expert, Open Smart Grid Protocol Alliance

**BEST PRACTICE**

**Automatische Stromverlusterkennung in Niederspannungsnetzen**

**LV GRIDS**

- Automatische Niederspannungs-Netzabbildung Automatisches Erkennen von manipulierten Stromzählern
- Stromverlust pro MV/LV Transformator und Niederspannungseinspeisung messen
- Vor- und Nachteile verschiedener Kommunikationstechnologien wie z.B. PLC, RF-Mesh, LoRa, Punkt zu Punkt
- Die sichere Übertragung über Power Line Communication (PLC)

**Ing. Peter Frisch**, Sales Director Central and Eastern Europe, S&T Smart Energy GmbH

**Und wenn es doch passiert ist: Zeit ist Geld****Wer kommt für den Schaden auf?**

- Haftungsrisiken im Krisenfall
- Haftungsvermeidung
- Lieferanten/ Equipment: wie viel haben die zu dem Vorfall beigetragen? Unterlassene Schutzmaßnahmen?

**Mag. Nino Tlapak**, Rechtsanwalt, DORDA BRUGGER JORDIS Rechtsanwälte GmbH

**Krisenkommunikation –****Ziel: Business as usual**

- Wie sollte mit wem kommuniziert werden um Panik und mehr Schaden zu vermeiden?
- Bewältigung von Imageschäden
- Schadensbewältigung
- Täterverfolgung
- Fallbeispiele und Übungen



# Anmeldung

Tel. +43 (0)1 891 59-0 | Fax +43 (0)1 891 59-200 | anmeldung@iir.at | www.iir.at

E0434\_WWW

- JA**, ich bestätige meine Teilnahme am Seminar:  
„**WARNUNG: Unbefugter Zugriff auf Ihr System!**“ (21020)  
vom 05. – 06. Dezember 2016.

## 1. TeilnehmerIn

Nachname \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_ Abteilung \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_ Tel./Fax\* \_\_\_\_\_

## 2. TeilnehmerIn

Nachname \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_ Abteilung \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_ Tel./Fax\* \_\_\_\_\_

## 3. TeilnehmerIn

Nachname \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_ Abteilung \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_ Tel./Fax\* \_\_\_\_\_

Ja, ich möchte Informationen aus dem Themenbereich „**Energie**“ per E-Mail erhalten.  TeilnehmerIn 1  TeilnehmerIn 2

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

## Ansprechperson bei Rückfragen zu Ihrer Anmeldung:

Nachname \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_ Abteilung \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_ Tel./Fax\* \_\_\_\_\_

## Wer ist in Ihrem Unternehmen für die Genehmigung Ihrer Teilnahme zuständig?

Nachname \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_ Abteilung \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_ Tel./Fax\* \_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift

\*Bitte geben Sie Tel./Fax nur bekannt, wenn Sie an weiteren Informationen über unsere Produkte interessiert sind.

## Teilnahmegebühr (exkl. 20% USt.)

Einschließlich Dokumentation, Mittagessen und Getränken pro Person:

Bei Anmeldung bis **11. November 2016** € 1.795,-

Bei Anmeldung bis **05. Dezember 2016** € 1.895,-

## Nutzen Sie unser attraktives Rabattsystem:

♣ ♣ bei 2 Anmeldungen erhält ein Teilnehmer **10 %** Rabatt

♣ ♣ ♣ bei 3 Anmeldungen erhält ein Teilnehmer **20 %** Rabatt

♣ ♣ ♣ ♣ bei 4 Anmeldungen erhält ein Teilnehmer **30 %** Rabatt

Diese Gruppenrabatte sind nicht mit anderen Rabatten kombinierbar.

## Veranstaltungsort

Die Veranstaltung findet in Wien statt. Der genaue Veranstaltungsort wird noch bekannt gegeben.

## IIR Qualitätsgarantie

Ihre Zufriedenheit ist uns wichtig: Stellen Sie am ersten Veranstaltungstag bis 12:00 Uhr mittags fest, dass die gebuchte Veranstaltung nicht Ihren Erwartungen entspricht, so können Sie Ihre Teilnahme abbrechen und erhalten von IIR den vollen Betrag rückerstattet, oder Sie besuchen stattdessen eine andere gleichwertige Veranstaltung.

## Service und Kontakt



**Magdalena Ludl**, Customer Service

Tel. +43 (0)1 891 59-0 | Fax +43 (0)1 891 59-200

E-Mail: anmeldung@iir.at

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung Ihre Anmeldebestätigung und Ihre Rechnung. Bitte begleichen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Einlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bei IIR eingegangen ist. Etwaige Programmänderungen aus dringendem Anlass behält sich der Veranstalter vor. | **Rücktritt:** Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Ihnen bei einem Rücktritt von Ihrer Anmeldung innerhalb von zwei Wochen vor der Veranstaltung die volle Tagungsgebühr verrechnen müssen. Eine Umbuchung auf eine andere Veranstaltung oder die Entsendung eines Vertreters ist jedoch möglich. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihrer Planung: IIR behält sich bis zu zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn die Absage vor. | Im Sinne einer leichteren Lesbarkeit sind manche der verwendeten Begriffe in einer geschlechtsspezifischen Formulierung angeführt. Selbstverständlich wenden wir uns gleichermaßen an Damen und Herren.