

## VERANSTALTER

VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik  
Informationstechnik e.V.

Der VDE ist mit 36.000 Mitgliedern, davon 1.300 Unternehmen, einer der großen technisch-wissenschaftlichen Verbände Europas. Wichtige Tätigkeitsfelder sind die Forschungs- und Nachwuchsförderung, der Technikwissenstransfer und die Förderung von Sicherheit und Fortschritt im Bereich dieser Schlüsseltechnologien.

Die Informationstechnische Gesellschaft im VDE (ITG) mit 10.000 Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik wurde 1954 gegründet. Die ITG engagiert sich für die Förderung der Informationstechnik, ihrer Anwendungen und für den technisch-wissenschaftlichen Nachwuchs. Das fachliche Spektrum reicht von Elektronischen Medien über Dienste und Anwendungen bis zu Technischer Informatik, Mikroelektronik, Hochfrequenztechnik und Mobilfunk.

Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)

Die GI verfolgt die Gestaltung und Weiterentwicklung der Informatik im deutschsprachigen Raum. Gegründet im Jahr 1969, hat sie heute rund 20.000 Mitglieder im In- und Ausland. Ihre Mitglieder kommen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Praxis sowie aus Studium, Lehre und Ausbildung.

**VDE ITG**

Kommunikation + Public Affairs  
Sabine Schattke  
Bismarckstraße 33  
10625 Berlin  
Telefon 030 38386821  
Telefax 030 38386850  
sabine.schattke@vde.com



Öffentlichkeitsarbeit  
Cornelia Winter  
Ahrstrasse 45  
53175 Bonn  
Telefon 0228 302147  
Telefax 0228 302167  
cornelia.winter@gi.de



VDE/GI-  
Forum

# SMART GRID SECURITY

**CeBIT**

Freitag, 20. März 2015  
11.00 Uhr  
CeBIT Convention Center  
Saal 15/16

Bitte melden Sie sich an unter:  
[www.vde.com/cebit-forum2015](http://www.vde.com/cebit-forum2015)



**ITG**

**VDE**

Der VDE und die GI laden Sie zum VDE/GI-Forum nach Hannover ein.

DAS THEMA:

## SMART GRID SECURITY

Das Zusammenwachsen der IKT-Infrastruktur mit dem Stromverteilnetz zu einem Smart Grid ist eine wesentliche Voraussetzung für den erfolgreichen Umbau des elektrischen Energieversorgungssystems. Mit der Transformation verbunden sind allerdings auch neue Herausforderungen an die IT-Sicherheit. Beispielsweise sind Prozesssteuerungssysteme dezentraler Anlagen zunehmend über das Internet erreichbar und konfigurierbar. Dadurch entstehen neue Bedrohungsszenarien, die ein neuartiges Sicherheits-Design erforderlich machen.

Welche neuen Sicherheitsziele ergeben sich konkret aus der Markt- und Netzintegration sowie dem Zusammenwachsen der Prozessdatenverarbeitung und Bürokommunikation? Welche wirksamen Schutzmaßnahmen können gegen Angreifermodelle wie „Advanced Persistent Threats“ entwickelt werden? Und wie sollte ein Gesamtkonzept zur IT-Sicherheit im Smart Grid aussehen, das von kryptographischer Verschlüsselung und „Security/Privacy-by-Design/Default“ bis zur Sicherheitsevaluierung reicht?

Diese und weitere Aspekte der IT-Sicherheit im Smart Grid stehen im Fokus des VDE/GI-Forums, das Experten aus Industrie und Wissenschaft Raum zur Information und Diskussion über Handlungsbedarfe und Lösungswege im Bereich Smart Grid Security bietet.

### Dr. Thomas Benz

Mitglied des Vorstands VDE|ETG, Leiter Energiepolitik ABB AG, Mannheim

---

### Dr.-Ing. Jörg Benze

Principal Consultant T-Systems Multimedia Solutions GmbH, Vorsitz VDE|ITG Fokusprojekt „Energieinformationsnetze & -systeme“, Dresden

---

### Alexander Kleemann (angefragt)

Referat IIC2 Energieabteilung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Berlin

---

### Prof. Dr. Michael Laskowski

Neue Technologien & Projekte, RWE Deutschland AG, Essen

---

### Prof. Dr.-Ing. Peter Liggesmeyer

Präsident der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), Technische Universität Kaiserslautern und Institutsleiter Fraunhofer IESE, Kaiserslautern

---

### Prof. Dr.-Ing. Ingo Wolff

Past President VDE|ITG, IMST GmbH, Kamp-Lintfort

---

Moderation:

### Prof. Dr. Erich Zielinski

Berater des Vorstands ITG im VDE, Beauftragter der Alcatel-Lucent Stiftung für Kommunikationsforschung, Stuttgart

*Ab 12.30 Uhr gibt es bei einem Mittagsimbiss die Möglichkeit vertiefender Gespräche.*