

CeBIT

EINLADUNG ZUM  
VDE/GI-FORUM



---

# Sicherheit im Smart Grid

---

FREITAG, 8. MÄRZ 2013 | 11.00 UHR

---

CeBIT Convention Center  
Saal 15/16

---

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



ITG

VDE



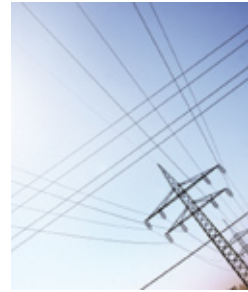
CeBIT 2013  
VDE/GI-FORUM

## Thema: Sicherheit im Smart Grid

Der Ausbau der Stromverteilungsnetze zu Smart Grids bringt eine Vielzahl neuer und großer Herausforderungen mit sich. Da es sich hier um eine „Kritische Infrastruktur“ handelt und Störungen der Energieversorgung gravierende Auswirkungen hätten, gilt dies insbesondere für den Aspekt Sicherheit. So müssen beispielsweise geeignete Schutzmaßnahmen in die Infrastrukturen integriert werden, um Angriffe auf das Smart Grid zu verhindern.

Allerdings existieren in der Informationstechnik und in der Elektrotechnik zum Teil sehr unterschiedliche Verständnisse von „Sicherheit“. Deutlich wird dies unter anderem anhand der Begriffe „security“ (Schutz eines Objektes vor seiner Umgebung) und „safety“ (Schutz der Umgebung vor einem Objekt). Während in der Informationstechnik der Fokus auf die Gewährleistung von Vertraulichkeit, Integrität, Authentizität und Verfügbarkeit gerichtet ist, steht in der Elektrotechnik die Vermeidung von Stromunfällen und die Funktionssicherheit sowie im Energiebereich auch die Versorgungssicherheit und Netzstabilität im Vordergrund.

Mit der Deutschen Normungs-Roadmap E-Energy/Smart Grid von VDE|DKE wurden wichtige Schritte auf dem Weg zu einheitlichen Begriffen und Standards gemacht. Dennoch gibt es noch erheblichen Diskussions- und Handlungsbedarf – zum Beispiel im Hinblick auf die Priorisierung von Schutzzielen, deren konkrete Umsetzung und Rahmenbedingungen im nationalen und internationalen Kontext. Das VDE/GI-Forum bietet Experten aus Industrie und Wissenschaft Gelegenheit zur Information und zur Diskussion über den Stand der Technik, Zukunftsaufgaben und Lösungsansätze rund um das Thema Smart Grid und Sicherheit.



### PODIUMSTEILNEHMER

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

Vorsitzender der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE (ITG),  
Geschäftsführer IMST GmbH, Kamp-Lintfort

#### Prof. Dr.-Ing. Jochen Kreusel

Vorsitzender der Energietechnischen Gesellschaft im VDE (ETG),  
Leiter Smart Grids, ABB AG, Mannheim

#### MinR Dr. Alexander Tettenborn

Leiter des Referats VI B 3 Entwicklung konvergenter IKT im  
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Berlin

#### Dr.-Ing. Jörg Benze

Principal Consultant T-Systems Multimedia Solutions, Dresden

#### Dr. Martin Hutle

Fraunhofer-Einrichtung für Angewandte und Integrierte Sicherheit,  
Department Embedded Security and Trusted OS, Garching

#### Prof. Dr. Oliver Günther

Präsident der Gesellschaft für Informatik,  
Präsident der Universität Potsdam

#### Prof. Dr. Hannes Federrath

Universität Hamburg, Sprecher des Fachbereichs  
„Sicherheit – Schutz und Zuverlässigkeit der Gesellschaft für Informatik“

Moderation:

#### Dr. Erich Zielinski

Mitglied Vorstand ITG im VDE, Direktor der Alcatel-Lucent Stiftung für  
Kommunikationsforschung, Stuttgart

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

## **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 12.000 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 22.000 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

## ANTWORT PER

Fax 030 38386850  
E-Mail berlin@vde.com

oder im Briefumschlag an:

VDE Kommunikation + Public Affairs  
Bismarckstraße 33  
10625 Berlin



EINLADUNG ZUM  
VDE/GI-FORUM

---

# Sicherheit im Smart Grid

---

FREITAG, 8. MÄRZ 2013 | 11.00 UHR

---

CeBIT Convention Center  
Saal 15/16

---

## Anmeldung

- Am VDE/GI-Forum am Freitag, den 8. März 2013 nehme ich teil.
- Ich bringe \_\_\_\_\_ weitere Gäste mit.
- Leider kann ich nicht teilnehmen.

Name

Firma/Institution

Straße

PLT/Ort

Telefon/Telefax

E-Mail



ITG

VDE