

# Thema

Über kaum ein Thema wird so viel gesprochen wie über die Digitalisierung – auch in der Energiewirtschaft. Es ergeben sich neue Chancen und Herausforderungen für die einzelnen Marktteilnehmer wie auch für die Funktion des Energieversorgungssystems insgesamt. Vieles bleibt „wolkig“. Zugleich muss überprüft werden, inwieweit der regulatorische Rahmen einer Anpassung bedarf.

Im Rahmen der diesjährigen Göttinger Energietagung werden daher in drei Themenblöcken die konkret absehbaren Auswirkungen der Digitalisierung auf die Gestaltung und Funktionsweise von Märkten, auf die Informationssicherheit und Resilienz des digital vernetzten Energieversorgungssystems sowie auf die regulatorischen Instrumente der Entflechtung und Kostenregulierung untersucht.

Ziel der Tagung ist ein besseres Verständnis der aktuellen Bedeutung von Digitalisierung für die einzelnen Akteure und Abläufe in der Energiewirtschaft. An welchen Stellen und für wen zeichnen sich Änderungen ab? Neben den vielen „vorstellbaren“ Entwicklungen möchte die Tagung auch Impulse zu ganz konkreten Instrumenten der Regulierung des Sektors im Lichte der digitalen Veränderung geben.

Neben den Plenarvorträgen werden drei vertiefende Fachforen zu möglichen Potenzialen der Digitalisierung angeboten. Sie befassen sich a) mit der Blockchain-Technologie: was kann diese Technologie für die Energiewirtschaft wirklich leisten?, b) mit der Veränderung der Betriebsführung der Energiewirtschaft, insbesondere bei Netzbetreibern – was wird effizienter, was wird teurer? sowie c) der Entwicklung neuer Produkte am Beispiel der Wohnungswirtschaft und Quartierslösungen, wo eine Verknüpfung der Sektoren Strom, Wärme und Mobilität zunehmend real erscheint.

Außerdem wird ein Podiumsgespräch Thesen von Referenten und Teilnehmern zu den Herausforderungen der Digitalisierung weiter analysieren.

Die Göttinger Energietagung wird seit 2009 von der Bundesnetzagentur in Kooperation mit dem Energie-Forschungszentrum Niedersachsen durchgeführt. Sie richtet sich an Vertreter von Unternehmen, Verbänden, Beratern, Behörden und Wissenschaft. Als Arbeitstagung strebt sie disziplinübergreifende, praxistaugliche Diskussionsbeiträge und Impulse an.

# Anmeldung

**Online-Anmeldung bis spätestens 2. Mai 2017**  
[www.efzn.de/get2017-anmeldung](http://www.efzn.de/get2017-anmeldung)

## Veranstalter

Energie-Forschungszentrum Niedersachsen in Kooperation mit der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen

## Ansprechpartner im EFZN

Dr. Wolfgang Dietze  
Tel.: (0 53 21) 3816 8015  
E-Mail: [wolfgang.dietze@efzn.de](mailto:wolfgang.dietze@efzn.de)

## Veranstaltungsort

Paulinerkirche, Papendiek 14, 37073 Göttingen  
Tel.: (05 51) 3 92 24 56

Das EFZN ist ein gemeinsames wissenschaftliches Zentrum der Universitäten:



efzn

Energie-Forschungszentrum  
Niedersachsen



## Digitalisierung der Energiewirtschaft – Welche Substanz hat eine Wolke?

### 9. Göttinger Tagung zu aktuellen Fragen zur Entwicklung der Energieversorgungsnetze

9. und 10. Mai 2017  
Paulinerkirche in Göttingen



Titelbild: © Julien Eichinger – Fotolia.com

# Programm

## 1. Tag: Dienstag, 9. Mai 2017

- 10:00 – 10:15 **Begrüßung und Einführung durch die Bundesnetzagentur**  
*Peter Franke, Vizepräsident der Bundesnetzagentur*
- 10:15 – 10:30 **Begrüßung und Einführung durch das EFZN**  
*Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Beck, Vorstandssprecher EFZN*

## Themenblock Digitalisierung als Marktveränderung

- 10:30 – 11:10 **Was in aller Welt ist: Digitalisierung der Energiewirtschaft – und was bedeutet sie für ihre Unternehmen**  
*Tilman Schwencke, BDEW*
- 11:10 – 11:50 **Veränderung von Märkten durch Daten und Digitalisierung**  
*Sandro Gleave, Bundeskartellamt*
- 11:50 – 12:30 **Was heißt digitale Infrastruktur/ Digitalisierung für die Energiewirtschaft?**  
*Gero Lücking, LichtBlick SE*
- 12:30 – 14:00 **Mittagspause**
- 14:00 – 16:00 **Fachforen: Veränderung der Energiewirtschaft durch Digitalisierung**
- Fachforum 1: Blockchain – eine Technologie mit Nutzen für die Energiewirtschaft?**  
*Leitung: Dr. Axel von Perfall, PWC*
- Fachforum 2: Netzprozesse und Predictive Maintenance**  
*Leitung: Thomas Dederichs, BDEW*
- Fachforum 3: Produkte mit Sektorkopplung am Beispiel der Wohnungswirtschaft und Quartierslösungen**  
*Leitung: Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel, TU Braunschweig und EFZN*
- 16:00 – 16:30 **Kaffeepause**

## Themenblock Sicherheit und Resilienz in der Digitalisierung

- 16:30 – 17:15 **Cybersecurity in der Energiewirtschaft – Schlüssel zum Erfolg der Digitalisierung**  
*Andy Neidert / Alexander Frechen, Bundesnetzagentur*
- 17:15 – 18:00 **Erfahrungsbericht über existierende IT-Sicherheit in der vernetzten Energiewirtschaft**  
*Jörn Schneeweisz, Recurity Labs GmbH*
- 18:00 – 18:30 **Abstimmung über Thesen für die Abschlussdiskussion**
- 19:00 **Gemeinsames Abendessen**

## 2. Tag: Mittwoch, 10. Mai 2017

- 9:00 **Begrüßung zum 2. Konferenztag**
- 9:00 – 9:30 **Berichte aus den Fachforen**
- Themenblock: Regulierung**
- 9:30 – 10:00 **Entflechtung – Voraussetzung oder Hindernis für die Digitalisierung der Energiewirtschaft?**  
*Karsten Bourwieg, Bundesnetzagentur*
- 10:00 – 10:30 **Digitalisierung und Effizienz im Netz – Eine ökonomische Betrachtung mit Fragestellungen an das Regulierungssystem**  
*Dr. Wolfgang Fritz, Consentec GmbH*
- 10:30 – 11:00 **Kaffeepause**
- 11:00 – 12:30 **Abschlussdiskussion ausgewählter Thesen zur Digitalisierung der Energiewirtschaft**  
*Leitung: Karsten Bourwieg, Bundesnetzagentur*
- 12:30 – 13:00 **Conclusio**  
*Achim Zerres, Bundesnetzagentur*
- Ab 13:00 **Schlusswort des EFZN und Ausklang**  
*Prof. Dr. Sebastian Lehnhoff  
OFFIS e.V. und EFZN*

# Buchung

## Teilnehmerbeitrag

490,00 € zzgl. MwSt. (regulär)  
290,00 € zzgl. MwSt. (ermäßigt für Teilnehmer aus Behörden/Universitäten/gemeinnützigen Organisationen)

## Eingeschlossene Leistungen

- Tagungsunterlagen
- Abendessen (9. Mai 2017)
- Pausenbewirtung an beiden Tagen

Übernachtungen sind nicht im Preis inbegriffen.

## Übernachtungsmöglichkeiten

### Leine Hotel (1,3 km)

Groner Landstraße 55, 37081 Göttingen  
Tel.: (05 51) 50 51-0, Fax: (05 51) 50 51-170  
E-Mail: info@leinehotel-goe.de  
76 Euro inkl. Frühstück pro EZ/Nacht  
99 Euro inkl. Frühstück pro DZ/Nacht

### Astoria Göttingen (3,4 km)

Hannoversche Str. 51, 37075 Göttingen  
Tel.: (05 51) 30 50 0, Fax: (05 51) 30 50 100  
E-Mail: info@astoria-goettingen.de,  
75 Euro inkl. Frühstück pro EZ/Nacht  
105 Euro inkl. Frühstück pro DZ/Nacht

Alle Zimmer sind unter dem Stichwort „EFZN“ abrufbar (Preise ohne Gewähr).

## Stornierung

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 11. Arbeitstag vor der Veranstaltung erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 100,00 € zzgl. MwSt., ab dem 10. Arbeitstag vorher werden 50 % der Teilnehmergebühr fällig, ab dem 5. Arbeitstag vor der Veranstaltung wird die volle Teilnehmergebühr fällig. Die Vertretung des angemeldeten Teilnehmers durch eine andere Person aus dem Unternehmen ist möglich.