

# Buchung

## Teilnehmerbeitrag

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

## Eingeschlossene Leistungen

- Tagungsunterlagen
- Abendessen (18.05.2016)
- 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  
Zimmerpreis: 91 Euro inkl. Frühstück pro Zimmer/Nacht

### Novostar Göttingen (2,4 km)

Kasseler Landstraße 25 d, 37081 Göttingen  
Tel.: (05 51) 99 77-0, Fax: (05 51) 99 77-400  
E-Mail: info@novostar.de  
Zimmerpreis: 85 Euro inkl. Frühstück pro Zimmer/Nacht

### Astoria Göttingen

Hannoversche Str. 51, 37075 Göttingen  
Tel.: (05 51) 30 50 0, Fax: (05 51) 30 50 100  
E-Mail: info@astoria-goettingen.de,  
Zimmerpreis: 90 Euro inkl. Frühstück pro Zimmer/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.

# Thema

Die Energiewende verändert das Stromsystem in Deutschland grundlegend. Bis zum Jahr 2050 soll der Anteil der erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch auf mindestens 80 Prozent erhöht werden, bis zum Jahr 2035 auf 55–60 Prozent. Zudem werden die letzten Atomkraftwerke im Jahr 2022 vom Netz gehen. Dies stellt hohe Anforderungen an das Stromversorgungssystem, um weiterhin eine sichere Versorgung zu gewährleisten.

Wesentlich für eine sichere Stromversorgung sind Systemdienstleistungen wie insbesondere Frequenz- und Spannungshaltung, Betriebsführung und Engpassmanagement sowie Versorgungswiederaufbau. Heute werden Systemdienstleistungen überwiegend von konventionellen Kraftwerken erbracht, die zukünftig aber in immer geringerem Maße zur Verfügung stehen. Daher müssen Klein- und Erneuerbare Energien-Anlagen bei der Erbringung von Systemdienstleistungen für das Stromnetz bereits im Jahr 2030 eine zentrale Rolle übernehmen.

Um die Rolle von Klein- und Erneuerbare-Energien-Anlagen bei der Erbringung von Systemdienstleistungen im Jahr 2030 bewerten zu können, stellt sich eine Vielzahl von Fragen: Wie sieht der zukünftige Bedarf an Systemdienstleistungen aus? Was ist die zukünftige Rollenverteilung zwischen Übertragungs- und Verteilernetzbetreiber? Welcher rechtliche Rahmen ist zu beachten? Welche technischen Möglichkeiten haben Klein- und Erneuerbare Energien-Anlagen als Erbringer von Systemdienstleistungen? Welche Geschäftsmodelle kommen in Betracht? Diese Fragestellungen werden im Rahmen von Plenarvorträgen vorgestellt. In vertiefenden Fachforen können Sie die Möglichkeiten und Hindernisse für Photovoltaik- und Windenergieanlagen sowie Batteriespeicher bei der Erbringung von Systemdienstleistungen diskutieren. Darüber hinaus wird ein Einblick in die Systemdienstleistungserbringung durch Windenergieanlagen auf den Färöer Inseln sowie in die Praxis virtueller Kraftwerke und in die Anforderungen des Network Codes "Requirements for Generators" gegeben.

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, Beratungsunternehmen, Behörden und Wissenschaft. Als Arbeitstagung strebt sie transdisziplinäre, praxistaugliche Diskussionsbeiträge und Ergebnisse an.

# Informationen

## 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

## Veranstaltungsort

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

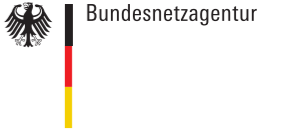
Das EFZN ist ein gemeinsames wissenschaftliches Zentrum der Universitäten:



Titel: © Fotolia.com – vencav

efzn

Energie-Forschungszentrum  
Niedersachsen



## Systemdienstleistungen für das Stromnetz bis 2030 – die Rolle von Kleinanlagen und Erneuerbare Energien-Anlagen

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

18. und 19. Mai 2016  
Paulinerkirche in Göttingen



# Anmeldung

## Tagung EFZN/BNetzA 2016

Bis spätestens **11.05.2016** mit unten stehendem Formular per Post an die EW Medien und Kongresse GmbH Kleyerstr. 88, 60326 Frankfurt am Main.  
Per Telefax: (0 69) 7 10 46 87-9552  
Per E-Mail: anmeldung@ew-online.de  
oder online unter [www.ew-online.de/veranstaltungen](http://www.ew-online.de/veranstaltungen)

Ansprechpartnerin  
Özlem Apaydin  
Tel.: (0 69) 7 10 46 87-484  
E-Mail: [oezlem.apaydin@ew-online.de](mailto:oezlem.apaydin@ew-online.de)

\_\_\_\_\_  
Titel/Name/Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma/Institution

\_\_\_\_\_  
Straße/Postfach

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

\_\_\_\_\_  
Telefon/Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Ich möchte an folgendem Fachforum teilnehmen  
(siehe Programm): Bitte nur **ein Kreuz** setzen!

Fachforum 1    Fachforum 2    Fachforum 3

Teilnahme am Abendessen am 18.05.2016

Ich nehme teil    Ich nehme nicht teil

**Bitte unbedingt ankreuzen, um Ihre Teilnahme am  
Abendessen gewährleisten zu können!**

# Programm

## 1. Tag: Mittwoch, 18. Mai 2016

- ab 9:30      **Check-in und Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- 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. Carsten Agert, stellv. Vorstandsvorsitzender EFZN und Leiter NEXT ENERGY*
- 10:30 – 11:30      **Zukunft der Systemdienstleistungen**  
*Dr. Peter Hoffmann, Tennet TSO*
- 11:30 – 12:15      **Braucht ein Verteilernetzbetreiber Systemdienstleistungen?**  
*Dr. Sebastian Lissek, MITNETZ*
- 12:15 – 13:00      **Rechtlicher Rahmen**  
*Jens Vollprecht, Becker Büttner Held*
- 13:00 – 14:30      Mittagspause
- 14:30 – 15:15      **Möglichkeiten und Grenzen von Kleinanlagen und Erneuerbare Energien-Anlagen als Erbringer von Systemdienstleistungen**  
*Prof. Dr. Christian Rehtanz, TU Dortmund*

- 15:30 – 18:00      **Fachforen**
- Fachforum 1: Möglichkeiten und Hindernisse von Photovoltaikanlagen bei der Erbringung von Systemdienstleistungen**  
*Leitung:  
Prof. Dr. Bernd Engel,  
EFZN, TU Braunschweig und FNN*
- Fachforum 2: Möglichkeiten und Hindernisse von Windenergieanlagen bei der Erbringung von Systemdienstleistungen**  
*Leitung:  
Eckard Quitmann, ENERCON*
- Fachforum 3: Möglichkeiten und Hindernisse von Batteriespeichern bei der Erbringung von Systemdienstleistungen**  
*Leitung:  
Prof. Dr. Carsten Agert,  
EFZN und NEXT ENERGY*
- 19:00      Gemeinsames Abendessen

## 2. Tag: Donnerstag, 19. Mai 2016

- 9:00      **Begrüßung zum 2. Konferenztag**
- 9:00 – 9:45      **Berichte aus den Fachforen**
- 9:45 – 10:30      **Blick über den Tellerrand – Die Färöer Inseln**  
*Terji Nielsen, SEV*
- 10:30 – 11:00      Kaffeepause
- 11:00 – 11:45      **Systemdienstleistungen durch virtuelle Kraftwerke**  
*Hendrik Sämisch, Next Kraftwerke GmbH*
- 11:45 – 12:30      **Network Code “Requirements for Generators” (NC RfG)**  
*Sebastian Pielken und Dr. Nawid Sadighi, Bundesnetzagentur*
- 12:30 – 13:00      **Conclusio**  
*Achim Zerres, Bundesnetzagentur*
- Ab 13:00      **Schlusswort des EFZN und Ausklang**  
*Prof. Dr. Hartmut Weyer, EFZN und TU Clausthal*