

Ihr Browser scheint keine JavaScript-Unterstützung aktiviert zu haben. Für die Nutzung mancher Funktionen auf dieser Seite wird JavaScript benötigt.

-
-  [eNet](#)

Deutsch

Programm

11.05.2016 - 12.05.2016

[In Kalender eintragen](#)

Köln

Konferenz / Fachtagung

(Programmänderungen vorbehalten)

Konferenzsprachen: Deutsch

Eine Simultanübersetzung ist vorgesehen.

Hier erhalten Sie einen Überblick über den Programmablauf:

- [Vortragsprogramm, Mittwoch, 11. Mai 2016](#)
- [Vortragsprogramm, Donnerstag, 12. Mai 2016](#)

Letzte Aktualisierung: 12. Februar 2016

Dienstag, 10. Mai 2016

17:00 **Anmeldung im Büro**

19:00 **Abendveranstaltung**

Geselliges Beisammensein in der Fachausstellung.
Für das leibliche Wohl ist gesorgt.

Mittwoch, 11. Mai 2016

Plenarvorträge

09:00 **Eröffnung der Konferenz**

A1 Dr. Oliver Then, Leiter Power Plant and Environmental Technologies, VGB PowerTech e.V., Essen

09:10 **Das Energiepaket des Bundeswirtschaftsministeriums und seine Folgen**

A2 Dr. Günther Horzetzky, Staatssekretär im Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

09:45 **Herausforderungen der Energiewende aus Sicht der RheinEnergie**

A3 Dr. Karsten Klemp, RheinEnergie AG, Köln - angefragt

10:10 **Einführung in die KELI 2016**

A4 Hans-Dieter Nehrhoff, Uniper Kraftwerke GmbH, Gemeinschaftskraftwerk Kiel
Vorsitzender des VGB Technical Committee Electrical Engineering and I&C

10:30 **Besuch der Fachausstellung - Kaffeepause - Posterschau**

Sektion 1 ? Saal "Maritim"

„Marktdesign, Infrastruktur und Belastungen der Erzeugungsanlagen“

Sektionsleitung: Prof. Dr. Harald Weber, Universität Rostock

11:00 **Anforderungen an Regulierung und Strukturen für eine sichere Betriebsführung des elektrischen Versorgungssystems**
S1.1

Thomas Dederichs, BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V., Berlin

11:30 **Einfluss erneuerbarer Energien auf den Betrieb des kontinentaleuropäischen Stromversorgungssystems**
S1.2

Florian Gutekunst, Universität Stuttgart

12:00 **Verschleiß elektrischer und verfahrenstechnischer Komponenten bei Lieferung von Systemdienstleistungen**
S1.3

Prof. Dr. Jens Paetzold, Hochschule Ruhr West, Bottrop, André Berndt, Universität Rostock

Sektion S2 ? Saal "Heumarkt"

„Herausforderungen des Marktes und Lösungen für Erzeugungsanlagen“

Sektionsleitung: Dr. Jörg Walter, RWE Technology GmbH, Essen

11:00 **Energiewirtschaftliche Optimierung von virtuellen Kraftwerken und Mehrblockanlagen**
S2.1

Andreas Berthold, ABB AG, Mannheim

11:30 **Betriebserfahrungen aus der ersten deutschen Zentralwarte für 26 Gasturbinen - Was hat sich bewährt? Was hat es gebracht?**
S2.2

Wolfgang Gerndt, Siemens AG, Berlin

12:00 **Aktuelle Maßnahmen zur Erhöhung der Effizienz von Turbogeneratoren**
S2.3

Jens Möbius, Alstom Schweiz AG, Birr/CH

12:30 **Mittagspause - Besuch der Fachausstellung - Posterschau**

Sektion 3 ? Saal "Maritim"

„Optimierter Betrieb der Erzeugungsanlagen in veränderter Netz- und Marktsituation I“

Sektionsleitung: Joachim von Graeve, Uniper Technologies GmbH, Gelsenkirchen

13:30 **Verbesserung des Regelverhaltens thermischer Kraftwerke unter Nutzung dynamischer Simulationsmodelle**
S3.1

André Berndt, Universität Rostock

14:00 **Konventionelle Kraftwerke als integraler Bestandteil virtueller Kraftwerke mit volatiler erneuerbarer Einspeisung - ein regelungstechnischer Ansatz**
S3.2

Dr. Daniel Lehmann, STEAG Energy Services GmbH, Essen

14:30 **Steigerung der betrieblichen Flexibilität und Energieeffizienz von fossil gefeuerten Kraftwerken**
S3.3

Hubertus Dünschede, ENGIE Deutschland AG, Zolling, Dr. Rasmus Nyström, ABB AG, Mannheim

Sektion S4 ? Saal "Heumarkt"

„Technische Entwicklungen I“

Sektionsleitung: Markus Bagert, Uniper Technologies GmbH, Gelsenkirchen

13:30 **Finite-Elemente-Modellierung von Turbogeneratorständern**
S4.1

Dr. Gunnar Löhning, Vattenfall Europe Generation AG, Cottbus

14:00 **Neueste Entwicklungen für integrierte Automatisierungslösungen für Wasserkraftwerke**
S4.2

Clemens Mann, ANDRITZ HYDRO GmbH, Wien/A

14:30 **Zusammenspiel von erneuerbaren & konventionellen Energien -
S4.3 Großbatteriesysteme als Bindeglied**

Christian Karalis, STEAG GmbH, Essen

15:00 **Besuch der Fachausstellung - Kaffeepause - Posterschau**

15:30

- **Fachbeiträge der Aussteller**
Hier erhalten Sie weitere Informationen
- **Forum für Studierende**
Hier erhalten Sie weitere Informationen

Sektion 5 ? Saal "Maritim"

„Optimierter Betrieb der Erzeugungsanlagen in veränderter Netz- und Marktsituation II“

Sektionsleitung: *Dr. Andreas Kemnitzer, Uniper Kraftwerke GmbH, Landshut*

16:30 **Regelungstechnische Optimierung des Energieverbrauchs einer
S5.1 Rauchgasentschwefelungsanlage**

Dr. Hendrik Lens, STEAG Energy Services GmbH, Essen

17:00 **Erhöhung der Einsatzflexibilisierung einer GuD-Anlage**

S5.2 Thomas Zimmerer, Kraftwerke Mainz-Wiesbaden AG, Mainz

17:30 **Einfluss von Engpässen im kontinentaleuropäischen Verbundnetz auf den Betrieb
S5.3 fossil befeuerter Kraftwerke**

Simon Remppis, Universität Stuttgart

Sektion S6 ? Saal "Heumarkt"

„Betrieb, Instandhaltung, Monitoring“

Sektionsleitung: *Dietmar Haake, Vattenfall Europe Generation AG, Cottbus*

16:30 **Diagnosetool zur Zustandsbestimmung von Maschinentransformatoren**

S6.1 Prof. Dr. Wolfgang Kästner, Hochschule Zittau/Görlitz, Zittau

17:00 **Betrachtung von Gas-in-Öl Sensoren zur Zustandsüberwachung von
S6.2 Leistungstransformatoren**

Thomas Selent, Uniper Technologies GmbH, Gelsenkirchen

17:30 **Verbesserte Betriebsüberwachung und Diagnose für Turbogeneratoren in flexiblen
S6.3 Netzen mit hohem Anteil an Erneuerbaren Energien**

Jürgen Weidner, Siemens AG, Mülheim a. d. Ruhr

19:00 **Abendveranstaltung**

[zurück ?](#)

Donnerstag, 12. Mai 2016

Sektion 7 ? Saal "Maritim"

„Systemdienstleistungen, Netzwiederaufbau“

Sektionsleitung: *Florian Gutekunst, Universität Stuttgart*

09:00 **Netzwiederaufbaukonzepte: Mögliches Zusammenspiel zwischen
S7.1 Windenergieanlagen und thermischen Kraftwerken**

Holger Becker, Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES), Kassel

- 09:30 **Nutzung der Schwarzstartfähigkeit von kleinen Kraftwerksanlagen zum**
S7.2 **Netz wiederaufbau von regionalen Teilnetzen**
Gudrun Sachs, VPC GmbH, Vetschau
- 10:00 **Wiederaufbau von Netzen mit dezentraler Erzeugung - Technische und**
S7.3 **organisatorische Herausforderung**
Udo Spanel, DUtrain GmbH, Duisburg
- Sektion S8 ? Saal "Heumarkt"**
„Informationssicherheitsgesetz“
Sektionsleitung: *Holger Bulasch, STEAG GmbH, Essen*
- 09:00 **Informationssicherheit in Betrieb und Steuerung von Erzeugungsanlagen**
S8.1 Kay Tidten, BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V., Berlin
- 09:30 **Quantitative Bewertung der technischen IT-Sicherheit in Kraftwerken**
S8.2 Franka Schuster, Brandenburgische Technische Universität Cottbus
- 10:00 **Informationssicherheitsgesetz aus Betreibersicht**
S8.3 Andreas Jambor, RWE Power AG, Essen
- 10:30 **Besuch der Fachausstellung - Kaffeepause - Posterschau**
- 11:00
- **Fachbeiträge der Aussteller**
[Hier erhalten Sie weitere Informationen](#)
 - **Forum für Studierende**
[Hier erhalten Sie weitere Informationen](#)
- 12:00 **Mittagspause - Besuch der Fachausstellung - Posterschau**
- Sektion 9 ? Saal "Maritim"**
„Betrieb und Instandhaltung“
Sektionsleitung: *Uwe Schulz, Vattenfall Wärme Hamburg GmbH*
- 13:00 **Erfahrungen mit der VGB-R 165 bei der Umsetzung aktueller Anforderungen zur**
S9.1 **Verbesserung der H2-Sicherheit für in Betrieb befindliche Turbogeneratoren**
Sven Arndt, VPC GmbH, Vetschau
- 13:30 **Neue Designkriterien zur Lebensdauer von Turbogeneratoren?**
S9.2 Ralf Bomba, Uniper Technologies GmbH, Gelsenkirchen
- 14:00 **Planung und Umbau der Blockleitwarte im Kraftwerk Niederaußem während des**
S9.3 **laufenden Betriebs**
Hartmut Erler, Billfinger Mauell GmbH, Velbert
- Sektion S10 ? Saal "Heumarkt"**
„Technische Entwicklungen II“
Sektionsleitung: *Frieder Greiner, Berater*
- 13:00 **Herausforderungen beim Anschluss und Betrieb von Offshore-Windparks**
S10.1 Steffen Schüler, VPC GmbH, Vetschau
- 13:30 **Die „visuelle Komfortzone“ bei der Operatortätigkeit**
S10.2 Dr. Roberto Kockrow, Brandenburgische Technische Universität Cottbus

14:00 **Entwicklung und Vergleich eines zentralen und dezentralen Koordinationsansatzes
S10.3 für virtuelle Energiespeicher**

Leander Grunwald, Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik,
Oberhausen

14:30 **Besuch der Fachausstellung - Kaffeepause - Posterschau**

Podiumsdiskussion ? Saal "Maritim"

„Systemdienstleistungen weitestgehend ohne konventionelle Erzeugung?“

Leitung

Hans-Dieter Nehrhoff, Uniper Kraftwerke GmbH, Gemeinschaftskraftwerk Kiel

15:00 **Systemdienstleistungen 2030 weitgehend ohne konventionelle Erzeugung?**

Hannes Seidl, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), Berlin

15:20 **Podiumsdiskussion mit Vertretern aus Wissenschaft, Betreiberunternehmen und
Industrie**

Teilnehmer

- Dr. Eckhard Grebe, Amprion GmbH;
- Norbert Hennchen, Freqcon GmbH;
- Dr. Hendrik Lens, STEAG Energy Services GmbH;
- Hannes Seidl, dena;
- Prof. Dr. Harald Weber, Universität Rostock

Moderation: Hans-Dieter Nehrhoff, Uniper Kraftwerke GmbH

16:30 **Schlusswort**

Hans-Dieter Nehrhoff, Uniper Kraftwerke GmbH, Gemeinschaftskraftwerk Kiel

16:30 **Ende der Vortragsveranstaltung**

[zurück ?](#)