



## Organisatorische Hinweise

### Übernachtung

Übernachtungsmöglichkeiten bestehen im Hotel **1** »Dresdner Hof« (Anmeldung in Eigenregie über ☎ 03583 57 300, Fußweg ca. 10 min). Unter dem Stichwort »Kraftwerkschemie« sind Plätze vorreserviert.

Weitere Möglichkeiten in der näheren Umgebung (Eigenregie):

- 2** Hotel »Dreiländereck« (Fußweg ca. 10 min) ☎ 03583 5550
- 3** Hotel »Schwarzer Bär« (Fußweg ca. 10 min) ☎ 03583 5510
- 4** Hotel »Haus am See« (Fußweg ca. 25 min) ☎ 03583 5548100

### Orientierungsskizze

- HS** Veranstaltungsort, Theodor-Körner Allee 8
- P** Parkplatz



Karte hergestellt aus OpenStreetMap-Daten  
Lizenz: OpenDataBase-Lizenz (ODbL)

## Organisatorische Hinweise

### Anmeldung

Der Einladung liegt eine Antwortkarte bei, um deren Rücksendung bis zum 02.09.16 gebeten wird. Die Anmeldung ist auch per E-Mail über ✉ [j.weber@hszg.de](mailto:j.weber@hszg.de) möglich.

Für die Teilnahme am Kolloquium wird ein Unkostenbeitrag von 100 € erhoben (Vortragende, Senioren und Studenten frei), der Ihnen nach Zusendung der Anmeldung zur Überweisung in Rechnung gestellt wird. Im Preis inbegriffen sind die Tagungsunterlagen und die Pausenversorgung.

Für die abendliche Diskussion werden Plätze reserviert (bitte bei der Anmeldung Zahl der Plätze angeben).

### Ansprechpartner

Herr B. Kettner  
☎ 03583 61-1707  
✉ [b.kettner@hszg.de](mailto:b.kettner@hszg.de)

Prof. Dr. J. Weber  
☎ 03583 61-1705  
✉ [j.weber@hszg.de](mailto:j.weber@hszg.de)

✉ [v.ender@hszg.de](mailto:v.ender@hszg.de)  
📄 [www.hszg.de/physchem/](http://www.hszg.de/physchem/)

Titelfoto: <http://kraftwerke.vattenfall.de/schwarze-pumpe>

## Zittauer Kraftwerkschemisches Kolloquium »Wasser im Kraftwerk und in der Energietechnik«



## Programm / Zweites Circular

22./23. September 2016  
Zittau

**Hochschule Zittau/Görlitz**  
Fakultät Natur- und Umweltwissenschaften  
Fachgruppe Chemie  
Theodor-Körner-Allee 16  
02763 Zittau

📄 <http://f-n.hszg.de/fakultaet/fachgruppen/chemie>



<http://kraftwerke.vattenfall.de/janschwalde>

Die Fachgruppe Chemie  
der Hochschule Zittau/Görlitz,  
Vattenfall Europe Generation AG  
und Kurita Europe

laden herzlich ein  
zum

## Zittauer Kraftwerkschemischen Kolloquium

»Wasser im Kraftwerk und  
in der Energietechnik«

Termin: 22./23. September 2016

Ort: »Peter-Dierich-Haus«  
Hochschule Zittau Görlitz  
02763 Zittau

Prof. Dr. J. Weber  
Prof. Dr. V. Ender  
Fachgruppe Chemie

O. Piepenbring  
Vattenfall Europe  
Generation AG

Dr. W. Hater  
Kurita Europe

### Programm – Donnerstag, 22.09.2016

- 13.00 Uhr** Prof. Weber  
(Hochschule Zittau/Görlitz):  
Eröffnung und Begrüßung „Physikalische Chemie  
in Zittau – Neues und Bewährtes“
- 13.30 Uhr** Dr. Lehmann  
(LANXESS BU Liquid Purification Technologies R&D  
Membranes):  
Alternating Strand Design - Feed-Spacer-Optimierung  
für eine verbesserte Anwendung von Umkehrosiose-  
Elementen
- 14.00 Uhr** Dr. Fellingner  
(MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung):  
Wasseraufbereitung durch Elektrodeionisation (EDI) –  
Grundlagen und neue Materialien
- 14.30 Uhr** Dr. Gath, Herr Maurer  
(SWAN Analytische Instrumente AG):  
Einfluss der Messmethode auf die Kationenleitfähig-  
keit – Konventioneller Kationenaustausch versus EDI
- 15.00 Uhr** Kaffeepause
- 15.30 Uhr** Herr Petrick  
(Kurita Europe GmbH):  
Konservierung von Dampferzeugern mit CETAMINE®
- 16.00 Uhr** Herr Wagner, Dr.-Ing. Czempik  
(REICON Wärmetechnik und Wasserchemie Leipzig GmbH):  
Waschen und Konservieren von Turbinen mit  
grenzflächenaktiven Stoffen – Erfahrungen bei der  
Anwendung von Octadecylamin (ODA)
- 16.30 Uhr** Prof. Weber, Prof. Ender  
(Hochschule Zittau/Görlitz):  
Zusammenfassung
- ab 18.00 Uhr** Abendveranstaltung

### Programm – Freitag, 23.09.2016

- 08.30 Uhr** Dipl.-Chem. Uwe Wagnitz  
(Purolite Corp.):  
Eine neue Generation von Ionenaustauscherharzen
- 09.00 Uhr** Frau Karla Georgi-Krugger  
(Vattenfall Europe Generation AG):  
16 Jahre Wasseraufbereitung Kraftwerk Lippendorf –  
Probleme und Ihre Lösung
- 09.30 Uhr** Frau Kappa (VPC GmbH):  
Kraftwerkschemischer Monatsbericht –  
ein Instrument zur Bewertung der chemischen  
Fahrweise von Anlagen
- 10.00 Uhr** Prof. Ender  
(Hochschule Zittau/Görlitz):  
Zum Leitfähigkeitsminimum in wässrigen Lösungen
- 10.30 Uhr** Kaffeepause
- 11.00 Uhr** Herr Matheis, Herr Lehmann, Dr. Hater  
(Kurita Europe GmbH & Vattenfall Europe  
Generation AG):  
Untersuchungen zur Härtestabilisierung von Mn-  
haltigen Kühlwässern
- 11.30 Uhr** Dr. Harm (HZDR), Dr. Seeliger  
(Hochschule Zittau/Görlitz):  
Partikelentstehung und -transport im Reaktorwasser  
von DWR nach Kühlmittelverluststörfällen
- 12.30 Uhr** Prof. Weber, Prof. Ender  
(Hochschule Zittau/Görlitz):  
Zusammenfassung und Ende des Kolloquiums

- Änderungen vorbehalten -

## Rückantwortkarte

Am Zittauer Kraftwerkschemischen Kolloquium  
am 22./23.09.16 in Zittau

- nehme ich teil.
- Ich bringe noch \_\_\_\_ Personen mit.
- Ich nehme am gemeinsamen Abendessen  
mit \_\_\_\_ Personen teil.
- kann ich leider nicht teilnehmen,  
bin aber an weiteren Informationen interessiert.

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

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

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

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

Rechnungsanschrift: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

weitere Teilnehmer: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

**Hochschule Zittau/Görlitz**

Fachgruppe Chemie, Prof. Weber

Kraftwerkschemisches Kolloquium

Theodor-Körner-Allee 16

02763 Zittau