

Termin

20.03.2018	Tagung: Abendveranstaltung	10:30-17:00 18:30-21:30
21.03.2018	Tagung	9:00-15:00

Veranstaltungsort

Vertretung des Landes Nordrhein-Westfalen beim Bund
Hiroshimastraße 12 - 16
10785 Berlin Tiergarten

Anmeldung

Anmeldungen online über
www.ivsupra.de

Tagungssekretariat / Information

Tagungssekretariat/Information
Frau Tanja Dodaro
Deutsche Nanoschicht GmbH
Tel.: +49 2226 9060-300
E-Mail: ziehl@d-nano.com

ZIEHL VI

Zukunft und Innovation der Energietechnik mit Hochtemperatur-Supraleitern



Tagungsbeitrag

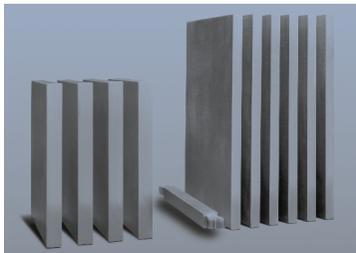
Kostenbeitrag: 295,00 €
Erm. Beitrag für Studenten: 195,00 €
(inkl. Getränke, Imbiss, Tagungsunterlagen,
Abendveranstaltung)

Bei Buchung nach dem 20.02.2018 erheben wir einen
Zuschlag von 100,00 €

Organisation

Prof. Michael Bäcker, Deutsche Nanoschicht
Dr. Joachim Bock, BSC
Dr. Tabea Arndt, Siemens
Dr. Claus Börner, Projektträger Jülich
Prof. Mathias Noe, KIT
Dr. Werner Prusseit, THEVA
Frank Schmidt, Nexans

Einladung zur Tagung 20. – 21. März 2018 in Berlin



Mit freundlicher Unterstützung



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Vertretung des Landes
Nordrhein-Westfalen
beim Bund



Vorwort

Energieeffizienz ist ein zentraler Erfolgsfaktor der Energiewende: Von 2008 bis 2015 ist es gelungen, den Primärenergieverbrauch um 8,3 Prozent zu verringern. Das Ziel einer weiteren Reduktion um 20 Prozent bis 2020 erfordert neue Technologien und macht die Energiewende zum Innovationsmotor für Deutschland. Die Supraleitertechnologie kann hierzu einen substantiellen Beitrag leisten.

Seit der ersten ZIEHL-Tagung 2008 hat sich die Supraleitertechnologie dynamisch entwickelt. Erste supraleiterbasierte Kabel, Strombegrenzer, Speicher und Industriesysteme sind in Betrieb. Die Industrialisierung der Drahtproduktion läuft. Für die Branche steht inzwischen die Wirtschaftlichkeit supraleitender Betriebsmittel im Fokus.

Es ist uns wieder gelungen, eine interessante Agenda für ZIEHL VI zusammenzustellen. Zudem wird die Tagung mit einem Parlamentarischen Abend ergänzt, an dem auch der Nobelpreisträger Dr. Georg Bednorz teilnimmt.

Ich lade alle Anwender und Interessierten herzlich zu beiden Veranstaltungen ein und freue mich auf spannende Diskussionen.

Dr. Werner Prusseit
Vorsitzender des ivSupra

Programm

Dienstag, 20.03.2018

- Tutorial**
- 10:30 Supraleitung, Material, Drähte und Bänder**
Moderation: Dr. Claus Börner, PTJ
- 12:00 Imbiss, Registrierung**
- Beginn der Veranstaltung**
- 13:00 Energiewende und Energieeffizienz durch Supraleitung**
Moderation: Dr. Werner Prusseit, THEVA
- Eingeladene Redner:
Prof. Dr. Andreas Pinkwart, Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen
Johannes Oswald, Geschäftsführender Gesellschafter, Oswald Elektromotoren GmbH, Bundesumweltpreis 2017
Dr. Ing. Ronald Hepper, Geschäftsführung, Babcock Noell GmbH, Bilfinger Gruppe
Alexander Hartmann, Geschäftsführer, TenneT TSO GmbH

- 15:00 Kaffee, Poster, Ausstellung**
- 16:00 Energieeffizienz in Gewerbe und Industrie**
Moderation: Prof. Michael Bäcker, Deutsche Nanoschicht
- 17:30 Ende erster Tagungstag**

Parlamentarischer Abend

- 18:30 „Effizienz und Wandel mit Supraleitern“
Impulsvorträge und Podiumsdiskussion**
mit Nobelpreisträger Dr. Georg Bednorz

- 20:00 Abendessen**

Programm

Mittwoch, 21.03.2018

- 8:30 Supraleitung weltweit**
Dr. Werner Prusseit, ivSupra
- 9:00 Robuste und leistungsfähige Übertragungs- und Verteilnetze**
Moderation: Dr. Joachim Bock, BSC
- 10:30 Kaffee, Ausstellung**
- 11:00 Kompakte und dynamische Antriebe und Speicher**
Moderation: Dr. Tabea Arndt, Siemens
- 12:30 Mittagsimbiss**
- 13:30 Effiziente und ökonomische Kälte- und Hochspannungstechnik**
Moderation: Prof. Mathias Noe, KIT
- 15:00 Ende der Veranstaltung**

