

Veranstalter

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF
Sandtorstraße 22 | 39106 Magdeburg
Institutsleiter
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. mult. Michael Schenk

Kontakt

Dr.-Ing. Przemyslaw Komarnicki
Telefon +49 391 4090-373 | Fax +49 391 4090-370
komarn@iff.fraunhofer.de

Dr.-Ing. Christoph Wenge

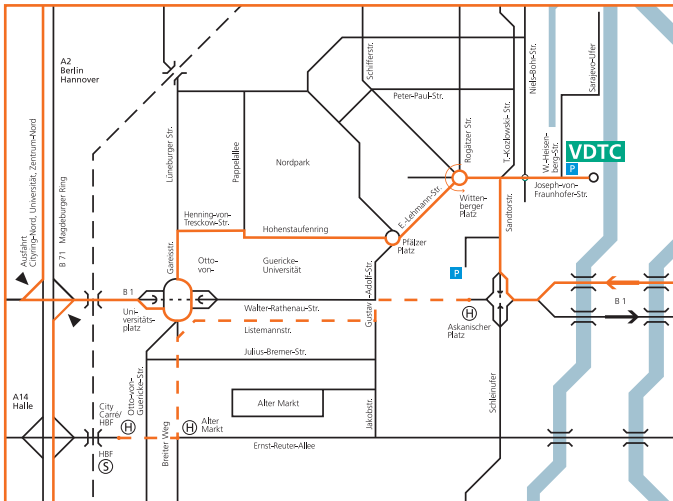
Telefon +49 391 4090-731 | Fax +49 391 4090-93-731
christoph.wenge@iff.fraunhofer.de

Veranstaltungsort

Virtual Development and Training Centre (VDTC)
des Fraunhofer IFF | Joseph-von-Fraunhofer-Str.1
39106 Magdeburg (Wissenschaftshafen Magdeburg)

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.iff.fraunhofer.de/de/veranstaltungen/2014/energiespeichersystem.html



© Fraunhofer IFF, Magdeburg 09/2014

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FABRIKBETRIEB
UND -AUTOMATISIERUNG IFF, MAGDEBURG

EINLADUNG

»GROSSVERSUCH ENERGIE- SPEICHER FÜR SMART GRID«

2. OKTOBER 2014, MAGDEBURG



2. OKTOBER 2014

Immer mehr Energie stammt aus regenerativen Quellen. Doch Wind und Sonne liefern nicht kontinuierlich Strom. Deswegen wird derzeit intensiv an neuen Großbatterien geforscht. Sie sollen die Energie zu ertragreichen Zeiten speichern und bei Bedarf entweder zurück an das Stromnetz oder an Endabnehmer abgeben. Damit sorgen sie künftig für eine optimale Netzauslastung, gleichen Spannungsschwankungen aus und helfen, Netzstörungen zu vermeiden. Das Risiko, dass in Fabriken, Büros oder Krankenhäusern plötzlich der Strom ausfällt, kann so minimiert werden.

Das Fraunhofer IFF in Magdeburg wird in einem öffentlichen Großversuch am 2. Oktober 2014 erstmalig einen der größten Batteriespeicher Deutschlands zur autarken Energieversorgung eines seiner Forschungsgebäude einsetzen und so die Machbarkeit der intelligenten Energieversorgung mit solchen Speichersystemen demonstrieren. Zu diesem Zweck werden sie die öffentliche Stromversorgung für eines ihrer Institutsgebäude vollständig unterbrechen und das Haus stattdessen autark mit dem Batteriespeicher versorgen. In dem Gebäude sind etwa 150 Mitarbeiter, verschiedene Laboratorien und Büros untergebracht.

Wir laden Sie herzlich ein, an dieser Veranstaltung teilzunehmen!

Der Veranstalter behält sich Änderungen vor.

- 11.00 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk, Leiter Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF
- 11.15 Uhr **Grußworte**
Dr. Reiner Haseloff, Ministerpräsident des Landes Sachsen-Anhalt,
Chanyul Lee, Vice President SK innovation, Head of New Growth Business Development Office
- 11.30 Uhr **Beginn Testlauf mit begleitender Gesprächsrunde**
Szenarien: Batterieladung, Versorgungsautonomie, Netzunterstützung
Dr.-Ing. Przemyslaw Komarnicki, Fraunhofer IFF
Gesprächsrunde:
Dr. Reiner Haseloff, Ministerpräsident des Landes Sachsen-Anhalt,
Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Schenk, Institutsleiter Fraunhofer IFF,
Chanyul Lee, Vice Präsident SK innovation,
Stefan Müller, COO Enerparc AG
Moderation: Marko Mülhstein, Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt (LENA), Geschäftsführer
- 12.00 Uhr **Führungen zum Energiespeicher**
- 12.20 Uhr **Imbiss**
Foyer VDTC