

Weitere Informationen

Registrierung auf der Veranstaltungsseite:

https://www.ifam.fraunhofer.de/thermische_energiespeicher

Bitte registrieren Sie sich bis zum 27.3.2024.

Zu organisatorischen Fragen kontaktieren Sie bitte

info@ifam-dd.fraunhofer.de

KONTAKT

Torsten Seidel
Tel. +49 351 2537 434
torsten.seidel
@ifam-dd.fraunhofer.de

Dr. André Schlott
Tel. +49 351 2537 435
andre.schlott
@ifam-dd.fraunhofer.de

Fraunhofer IFAM Dresden
Winterbergstr. 28
01277 Dresden
www.ifam-dd.fraunhofer.de

www.ifam.fraunhofer.de/etm



2. Workshop

Dresden, 9. April 2024

Thermische Energiespeicher zur Abwärmenutzung





2. WORKSHOP

Thermische Energiespeicher zur Abwärmenutzung

Zielgruppe

- Potentielle Anwender thermischer Speicher, Systementwickler und Hersteller

Inhalte

- Aktuelle technische Entwicklungen
- Power-to-Heat-to-Power mit thermischem Speicher
- Anwendungsbeispiele thermischer Speicher
- Mobile und stationäre Speicher
- Zukünftige Rahmenbedingungen für die Abwärmenutzung

Details

Datum: 9. April 2024
Ort: Fraunhofer-Institutszentrum
Dresden

Registrierung:
[https://www.ifam.fraunhofer.de/
thermische_energiespeicher](https://www.ifam.fraunhofer.de/thermische_energiespeicher)
(bis 27. März 2024)

Beiträge von u.a.

- Fraunhofer UMSICHT
- Fraunhofer IEG
- Hochschule Zittau/Görlitz
- SAENA
- weitere angefragt

Zeitraumen

- 9:30 Uhr Registrierung
- 10:00 Uhr Beginn
- Vortragsprogramm, Diskussionen, Rundgang durch das Fraunhofer IFAM
- ca. 17:00 Uhr Ende

2. INDUSTRIEWORKSHOP THERMISCHE ENERGIESPEICHER ZUR ABWÄRMENUTZUNG

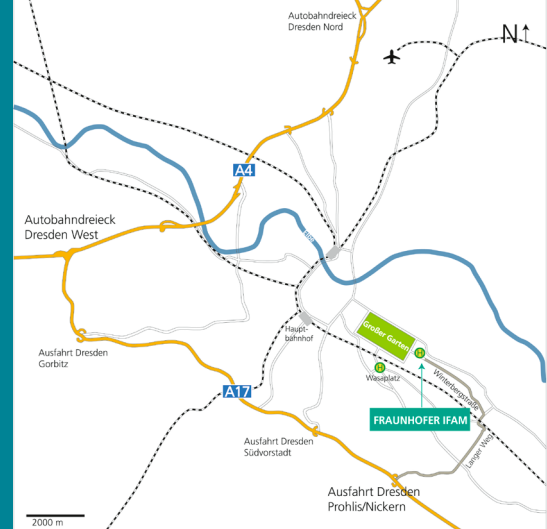
DRESDEN, 9. APRIL 2024

PROGRAMM

- 9:30 **Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 10:00 **Begrüßung**
Dr. André Schlott, Fraunhofer IFAM Dresden
- 10:15 **Prozesswärme effizient nutzen -
Forschung in der Oberlausitz**
Prof. Jens Meinert, Hochschule Zittau/Görlitz
- 10:40 **Wärmespeicher zur Nutzung von Brennstoff-
zellenabwärme in Zügen**
Sabine Mönch, Fraunhofer IFAM Dresden
- 11:05 **Pause und Diskussion**
- 11:35 **Abwärme kommt über die Straße**
Thomas Kagemann, PCM Energy
- 12:00 **Steigerung der Energieeffizienz von
Industrieprozessen durch thermische Speicher**
Dr. Wolfgang Bender, Hülsenbusch Apparatebau
- 12:25 **Mittagessen**
- 13:25 **Dampfverdichter-Prüffeld für die Entwicklung
von Komponenten zur Sektorkopplung**
Torsten Klette, Hochschule Zittau/Görlitz
- 13:50 **Modulare Speicher für Anwendungen in der
Industrie**
Christoph Thomas, HeatVentors
- 14:15 **Pause und Diskussion**
- 14:45 **Aktivitäten und Unterstützungsmöglichkeiten
der SAENA zur Kommunalen Wärmeplanung**
Armin Verch, SAENA
- 15:10 **Industrielle Prozessdampfversorgung -
Demonstration eines ultradynamischen
thermischen Energiespeichers**
Felix Kugler, Fraunhofer UMSICHT

2. INDUSTRIEWORKSHOP THERMISCHE ENERGIESPEICHER ZUR ABWÄRMENUTZUNG

DRESDEN, 9. APRIL 2024



PROGRAMM

- 15:35 **Thermische Speicher im Energiesystem**
Anja Hanßke, Fraunhofer IEG
- 16:00 **Zusammenfassung und Verabschiedung**
Dr. André Schlott, Fraunhofer IFAM Dresden
- 16:10 **Rundgang durch das Fraunhofer IFAM
für Interessierte**
- 17:00 **Ende**

ANFAHRTSBESCHREIBUNG

Mit dem ÖPNV:

1. Ab Hauptbahnhof S1 bzw. S2 (Richtung Bad Schandau bzw. Pirna) bis Haltepunkt Strehlen (ist direkt die nächste Haltestelle).
2. Ab Haltepunkt Strehlen Linie 61 bzw. 85 (Richtung Weißig/Fernsehturm bzw. Striesen) bis Grunaer Weg.
3. Ca. 3 min Fußweg bis Eingang Pforte Fraunhofer-Institutszentrum Dresden

Mit dem Auto:

Von A17 (Abfahrt Südvorstadt): Über Südvorstadt - Karcherallee - Winterbergstraße.

Von A4 (Abfahrt Altstadt bzw. Hellerau): Über Innenstadt - Stübelallee - Karcherallee - Winterbergstraße.
Parkplätze sind vorhanden.

Mit dem Flugzeug:

Ab Flughafen S2 (Richtung Pirna), siehe ÖPNV.

[Anfahrtsbeschreibung online.](#)