

Institut für
Elektroprozess-technik der
Leibniz Universität Hannover (ETP)
in Zusammenarbeit mit der
Forschungsgemeinschaft Industrieofen-
bau e.V. (FOGI)

Einladung zu dem Seminar

Elektrothermische Prozesstechnik

am 15. und 16. Februar 2022
in Hannover



Institut für
Elektroprozess-technik

Leibniz
Universität
Hannover

FOGI
Forschungsgemeinschaft
Industrieofenbau e. V.

Programm: Dienstag, 15.02.2022.....

- 08.45 Uhr..... **Begrüßung und kurze Einführung**
Prof. Dr.-Ing. B. Nacke, ETP
- 09.00 Uhr..... **Elektrothermische Prozesstechnik
in der Übersicht**
Prof. Dr.-Ing. B. Nacke, ETP
- 09.30 Uhr..... **Grundlagen des induktiven Erwärmens**
Prof. Dr.-Ing. E. Baake, ETP
- 10.00 Uhr..... **Kaffeepause**
- 10.30 Uhr..... **Neue Entwicklungen zur induktiven
Wärmebehandlung**
Dipl.-Ing. A. Ulferts
Inductoheat Europe GmbH
- 11.15 Uhr..... **Auslegung und Anwendungen
induktiver Banderwärmungsanlagen**
Dr.-Ing. M. Langejürgen
SMS-Elotherm GmbH
- 12.00 Uhr..... **Bolzenerwärmungsanlagen für Strang-
presswerke**
Dipl.-Wirt.-Ing. T. Schäfer
IAS GmbH
- 12.45 Uhr..... **Gemeinsamer Mittagsimbiss**
- 14.00 Uhr..... **Design induktiver Erwär-
mungs-
prozesse mit numerischer Simulation**
Dr.-Ing. A. Nikanorov, ETP
- 14.45 Uhr..... **Praktische Vorstellung aktueller
Forschungs- und Entwicklungs-
projekte am ETP**
- 16.30 Uhr..... **Abschlussdiskussion des 1. Tages**
- 18.30 Uhr..... **Gemeinsame Abendveranstaltung**

Programm: Mittwoch, 16.02.2022.....

- 08.45 Uhr..... **Innovative Anwendungsbeispiele
induktiver Erwär-
mungsprozesse**
M.Sc. Th. Walther
EMA-TEC GmbH
- 09.30 Uhr..... **Aktuelle Anwendungen des induktiven
Härtens**
Dipl.-Ing. H. Jehnert,
IDEA GmbH
- 10.15 Uhr..... **Kaffeepause**
- 10.45 Uhr..... **Energieversorgung für die induktive
Erwärmung**
Dr.-Ing. S. Schubotz
EFD Induction GmbH
- 11.30 Uhr..... **Temperaturmesstechnik bei induktiven
Erwärmungsprozessen**
Dipl.-Ing. R. Körholz
Keller HCW GmbH
- 12.15 Uhr..... **Abschlussdiskussion**
- 12.30 Uhr..... **Ende des Seminars**

Einladung.....

Thema

Das Seminar gibt einen Überblick über den aktuellen Stand und zukünftige Entwicklungen ausgewählter Anwendungen induktiver Erwärmungsverfahren. Dabei vermitteln die Referenten aus der Forschung und Industrie physikalische und technische Grundlagen, stellen moderne Anlagen- und Verfahrenskonzepte vor und führen energetische Bewertungen durch. Praxisnah werden anhand innovativer aktueller Beispiele die heutigen und zukünftigen effizienten Einsatzmöglichkeiten der Elektroprozesswärme aufgezeigt. Dank der anwendungsbezogenen Inhalte des Seminars ist die direkte Umsetzung der erworbenen Kenntnisse in die betriebliche Praxis möglich.

Zielgruppe

Das Seminar wendet sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Unternehmen, die wärmetechnische Anlagen herstellen oder betreiben sowie an Beschäftigte aus dem Bereich der Energiedienstleistung und Energieberatung.

Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl ist auf 25 begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Teilnahme-Informationen.....

Veranstaltungsort

Leibniz Universität Hannover
Institut für Elektroprozessstechnik
Wilhelm-Busch-Str. 4
30167 Hannover
Tel.: (0511) 762-2872
Fax.: (0511) 762-3275
e-mail: etp@etp.uni-hannover.de

Anmeldung

Anmeldung bitte per Briefpost, Fax oder e-mail an die o.g. Adresse.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 550,- EUR und beinhaltet alle Tagungsunterlagen, Mittagsimbiss, Abendessen und Pausengetränke. Die Teilnahmegebühr bitten wir nach Erhalt der Rechnung auf folgendes Konto zu überweisen:

IBAN: DE50 2519 0001 0765 0310 01
Hannoversche Volksbank

Bei schriftlicher Abmeldung bis zum 01.02.2022 wird die Teilnahmegebühr abzüglich der Bearbeitungskosten in Höhe von 50,- EUR zurückerstattet, danach ist eine Rückerstattung nicht mehr möglich.

Teilnahme-Informationen.....

Hotelempfehlungen

In der näheren Umgebung des Veranstaltungsortes können folgende Hotels empfohlen werden:

Mercure Hotel Hannover Mitte
Postkamp 10, 30159 Hannover

Hotel Savoy
Schloßwender Str. 10, 30159 Hannover

Design Hotel Wiegand
Lange Laube 20, 30159 Hannover

Anreise

Informationen zur Anfahrt finden Sie unter:
www.etp.uni-hannover.de

Kostenfreie Parkplätze stehen auf dem Instituts-gelände in begrenzter Anzahl zur Verfügung.

Weitere Informationen

Für Rückfragen stehen Ihnen zur Verfügung:
Frau J. Prüsse, Tel.: (0511) 762-2872
Herr Prof. Dr.-Ing. E. Baake, Tel.: (0511) 762-3248