



Regensburg – Lernen Sie das UNESCO Weltkulturerbe kennen und genießen Sie die bayerische Gastlichkeit.

HANSA Apart-Hotel®
Friedenstraße 7
93051 Regensburg
Telefon +49 941 9929-0
www.hansa-apart-hotel.de

OTTI-Zimmerkontingent bis vier Wochen vor Veranstaltung

Touristinformation Regensburg
Telefon +49 941 507-4412
www.regensburg.de

© Regensburg Tourismus GmbH

Für Ihre Anreise zu dieser Veranstaltung können Sie innerhalb Deutschlands das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie unter www.otti.de/bahn.



Teilnahmegebühren und Leistungen

Pro Person: € 1.160,00

Mitglieder OTTI/ECPE/Cluster Leistungselektronik/DGS sowie Unternehmen mit Sitz in Ostbayern: € 1.110,00

Bei **gleichzeitiger** Anmeldung von drei und mehr Teilnehmern Ihres Unternehmens erhält jeder Teilnehmer **10% Ermäßigung** auf die Teilnahmegebühren.

In der Teilnahmegebühr sind die Pausenbewirtung und Mittagessen, ein Rahmenprogramm und ausführliche Unterlagen enthalten. Teilnahmegebühren des OTTI e.V. sind gemäß §4 Absatz 22 UStG von der Umsatzsteuer befreit. Unsere Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen und Angaben zum Datenschutz finden Sie im Internet unter: www.otti.de/service/datenschutz.html

Seminarmanagement

Anna Fuchssteiner
OTTI, Bereich Technik
Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg
Telefon +49 941 29688-28, anna.fuchssteiner@otti.de

Über 200 Veranstaltungen auf www.otti.de

Expertenwissen für Ihren Erfolg in den Themengebieten Erneuerbare Energien, Technik und Management. Profitieren Sie von praxisrelevanten Informationen durch sorgfältig ausgewählte Referenten und erprobte Qualifizierungskonzepte. Informationen zu Veranstaltungen von OTTI finden Sie unter www.otti.de

Online: www.otti.de/anmelden/FRE-4955

Bei Online-Anmeldung nutzen Sie bitte das Feld „Weitere Mitteilungen“ für Ihre Angaben zu vergünstigten Teilnahmegebühren.

oder per E-Mail: anmeldebueror@otti.de

oder per Telefax: +49 941 29688-19

Für Ihre Anmeldung nennen Sie bitte Ihren Vor- und Nachnamen, Ihre Unternehmens- und Rechnungsanschrift, den Veranstaltungskurztitel und das Veranstaltungsdatum.

Nach Empfang Ihrer Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Anmeldebestätigung.

**Ostbayerisches
Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI)**
Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg

Zur Online-
anmeldung



Teilnehmerstimmen

Bei den OTTI-Seminaren kommen Interessensgruppen aus dem selben Arbeitsfeld zusammen. Man sieht/lernt viele neue Dinge kennen. Problemstellungen, die man per Internet oder Austausch mit Kollegen nicht lösen kann, werden durchgesprochen. Ebenso bekommt man viele Anregungen & Ideen für Weiterentwicklungen oder Updates, besonders in speziellen Seminaren.

Ing. Karl-Heinz Pichler, Montanuniversität Leoben / Department Metallkunde, Leoben

Veranstlungshinweise

Stationäre Energiespeicher in regionalen Netzen

22. bis 23. Februar 2016 in Regensburg, ERN-4950

Projekte erfolgreich planen und steuern

23. bis 25. Februar 2016 in Regensburg, PSP-4988

Effiziente Kältetechnik in der Anwendung

02. bis 03. März 2016 in Regensburg, KUE-4978

Dezentrale Einbindung von Wärme in Nah- und Fernwärmenetze

02. bis 03. März 2016 in Frankfurt, DEW-5054

Rhetorik für Ingenieure und Techniker

15. bis 16. März 2016 in Regensburg, REO-4963

Getaktete Stromversorgungen – Grundlagen

18. bis 20. April 2016 in Regensburg GSV-5013

Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladungen (ESD)

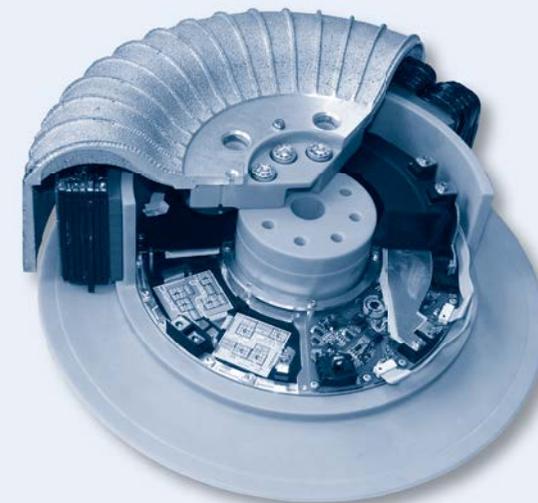
25. bis 26. April 2016 in Regensburg, ESD-4975

EMV für Geräte und Systeme mit Besichtigung bei der EPCOS AG (TDK)

15. bis 17. Juni 2016 in Regensburg, EMSB-4977

EMV für Elektro- und Hybridfahrzeuge

29. bis 30. Juni 2016 in Regensburg, EMH-4974



© Fraunhofer IISB

Leistungselektronische Umrichter

Anwendung bei Antrieben, Netzen und Batteriespeichern

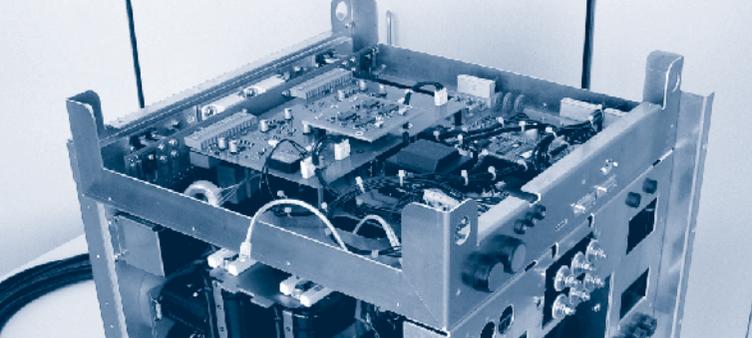
25. bis 26. April 2016 in Regensburg

V-L-2015-11-16



OTTI  Training
Seminare
Tagungen

www.otti.de



Seminar



Leistungselektronische Umrichter Anwendung bei Antrieben, Netzen und Batteriespeichern

25. bis 26. April 2016 in Regensburg

Sie erhalten Informationen aus erster Hand zu:

- Topologien
- Energiespeichern und leistungs-
elektronischen Stellern
- Aktiven und passiven Bauelementen
- Filtern
- Dimensionierung, Projektierung
- Regelungen und Normen

Partner

Cluster
Leistungselektronik

enerope

Solarthemen
Energiekommune

SONNE
WIND &
WÄRME

photovoltaik

SONNENENERGIE

Programm

Tag 1, 09:00 bis 17:30 Uhr

Fachliche Leitung: Prof. Dr.-Ing. Manfred Bruckmann

1. **Einführung in die Anwendung von Umrichtern in mobilen und stationären Anwendungen**
Prof. Dr.-Ing. Manfred Bruckmann
2. **Schaltungstopologien mit grundsätzlichen Steuerungsvarianten:**
Grundlagen; Dreipunktumrichter; Modulationsverfahren; Verluste und EMV Verhalten
Prof. Dr.-Ing. Manfred Bruckmann
3. **Halbleiterbauelemente:** MOSFET, IGBT; Ansteuerschaltungen; Einflußnahme auf das Schaltverhalten; Designhinweise
Prof. Dr.-Ing. Martin März
4. **Energiespeicher und leistungselektronische Steller:** Batterien, Ultracaps und zugehörige Anpasswandler; Ladungsbalancer-schaltungen; Brennstoffzellensysteme
Prof. Dr.-Ing. Manfred Bruckmann
5. **Technologie und Anwendung eines intelligenten Energiespeicher-systems:** Aufbau und Technologie; Applikation und Erfahrungen; Entwicklungen, Trends
Christian Mayr, B. Eng.

Stadtführung und gemeinsames Abendessen

Tag 2, 08:30 bis 16:00 Uhr

Fachliche Leitung: Prof. Dr.-Ing. Günter Keller

6. **Steuerung und Regelung und deren Anwendungen bei der Netz-kopplung und bei elektrischen Maschinen:** Arten und Eigenschaften von Pulsweiten- und Raumzeigermodulation; Anwendungen: Netzkopplung, Synchronisation, elektrische Maschinen
Prof. Dr.-Ing. Günter Keller
7. **Passive Bauelemente - Eigenschaften und Auslegung:**
Kondensatoren: Technologien, Anwendung; Induktivitäten: Materialien, Kerengeometrien, Berechnungen
Prof. Dr.-Ing. Günter Keller
8. **EMV und Entstörung bei Umrichtern:** Besonderheiten der EMV; EMV-Filter: Bauelemente, Aufbau, Wirkungsweise, Auslegung; Kompartibilität mit dem Fehlerstromschutzschalter; Normen und gesetzliche Vorschriften
Dipl.-Ing. Christian Paulwitz

Das ausführliche Programm finden Sie hier:
Veranstaltungskurztitel: FRE-4955

Zum Online-
Programm



Teilnehmerkreis

Ingenieure, Techniker und Projektierer aus Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Applikation und Vertrieb

Ihre fachliche Leitung



Prof. Dr.-Ing. Manfred Bruckmann

Fakultät Elektro- und Informationstechnik, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, lehrt seit 2006 u. a. „Leistungselektronik“ und ist Mitgestalter sowie Studienberater des Studiengangs Regenerative Energien und Energieeffizienz der OTH Regensburg.

Von 1991 bis 2006 war er in der Vorfeldentwicklung „Stromrichtertechnik“ und „Leistungshalbleiter“ bei der Siemens AG in Erlangen tätig.



Prof. Dr.-Ing. Günter Keller

Fakultät für Elektrotechnik, Medientechnik und Informatik, Technische Hochschule Deggendorf, arbeitete neun Jahre am Institut für Solare Energieversorgungstechnik in Kassel und promovierte 1997 über Solarwechselrichter.

An der Technischen Hochschule Deggendorf vertritt er die Fächer Elektromagnetische Verträglichkeit, Strom-versorgungstechnik, Leistungselektronik und System-technik erneuerbarer Energien.

Ihre Referenten

Prof. Dr.-Ing. Martin März

Stellvertretender Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelemententechnologie IISB, Erlangen-Nürnberg

Christian Mayr, B. Eng.

Leiter Qualität, Organisation und IT, Sonnenbatterie GmbH im Innovationspark Allgäu, Wildpoldsried

Dipl.-Ing. Christian Paulwitz

Leitung EMV-Labor, EPCOS AG, Regensburg

Das OTTI-Prinzip

Wissen austauschen, Inhalte diskutieren, Netzwerke aufbauen

OTTI-Teilnehmer schätzen die herstellerneutrale Information durch namhafte Experten und den Freiraum für den Austausch von Erfahrungen und Ideen sowie die Diskussion von Aufgaben und Lösungsansätzen mit anderen Teilnehmern und Referenten – sei es in großer Runde oder unter vier Augen. Denn neue Ideen entstehen durch neue Kontakte. OTTI-Veranstaltungen gehen damit weit über die reine Wissensvermittlung hinaus.