



Sehr geehrtes Chapter-Mitglied und Interessenten,

wir freuen uns, Ihnen die Einladung für das nächste Meeting der Joint IAS/PELS/IES German und Austrian Chapter, das am **24./25. Oktober 2019** bei der **Innio Jenbacher GmbH & Co OG in Jenbach in Tirol** und an der **Universität Innsbruck**, Institut für Mechatronik, **Innsbruck Power Electronics Lab. (i-PEL)** (Infineon Stiftungsprofessur, Prof. Petar J. Grbović) stattfinden wird, übersenden zu dürfen (Details siehe Anhang). Dieses Chapter-Meeting ist insofern ein doppeltes Joint Chapter Meeting, als es die verschiedenen Fachgesellschaften IEA/PELS/IES als auch zwei verschiedene Sektionen umfasst.

Wenn Sie teilnehmen möchten – was uns sehr freuen würde – senden Sie Ihre Antwort bitte an veranstaltung@lea.tu-darmstadt.de. (Bem: das German Chapter ist so freundlich, die Organisation aller Anmeldungen zu übernehmen.)

Herzliche Grüße

Annette Mütze & Gerd Griepentrog
Chairpersons, Austrian & German Chapter

Gerd Bramerdorfer & Andreas Wagener
Vice Chairmen, Austrian & German Chapter

Ulrich Schwarzer
Treasurer, German Chapter

Marcel Benecke
Secretary, German Chapter

P.S.: Bitte füllen Sie die entsprechenden Felder aus (bzw. korrigieren die vorhandenen Eintragungen) und senden Ihre unterschriebene Anmeldung als PDF zurück an veranstaltung@lea.tu-darmstadt.de .

Bitte warten Sie mit weiteren Schritten (Hotelbuchung, Bahnticket etc.), bis Sie zeitnah eine Bestätigung von uns erhalten haben.



Chapter Meeting der IEEE Joint IAS/PELS/IES German & Austrian Chapters am 24. Oktober 2019 14:00h – 25. Oktober 2019 15:00h

Innio Jenbacher GmbH & Co OG

INNIO ist weltweit führender Technologieanbieter in den Bereichen Gasmotoren, Ausrüstung für die Energietechnik, und zugehöriger Services der Energieerzeugung. INNIO strebt danach, bisher Unmögliches möglich zu machen. Jenbacher & Waukesha Gasmotoren haben Leistungsklassen von 200 kW bis zu 10 MW und können mit verschiedenen Gasen betrieben werden. Mehr als 48,000 Jenbacher Gasmotoren wurden bisher in mehr als 100 Ländern installiert, wo sie z.B. für die Energiegewinnung und Kraftwärmekopplung, sowie Heizen und Kühlen von kommerziellen, industriellen und öffentlichen Gebäuden eingesetzt werden.

Weitere Informationen, siehe: <https://www.innio.com>

PELS Distinguished Lecturer Prof. Krishna Shenai: “Field-Reliability of Compact Power Systems”

The field-reliability of a power electronics switching converter is among the least understood topics today. There are no established guidelines available for the design and manufacture of high-performance low-cost power converters in order to guarantee prescribed mean-time-between-failure (MTBF) in a given end application. This is particularly important when developing next-generation of compact power systems based on advanced silicon and emerging wide band gap (WBG) power devices. This talk will discuss the current approach followed in industry for assessing the field-reliability of power converters, present experimental data on compact high-end computer power supplies with MTBF of 1 million hours, and discuss novel power converter design and manufacturing approaches that emphasizes on “physics-based” component failure mechanisms.

Universität Innsbruck, Institut für Mechatronik, Innsbruck Power Electronics Lab (i-PEL) (Infineon Stiftungsprofessur, Prof. Petar J. Grbović)

Die 1669 gegründete Universität Innsbruck blickt auf eine lange und wechselvolle Geschichte zurück. Heute umfasst die sie 16 Fakultäten und 81 Abteilungen. Das kürzlich gemeinsam von der Universität Innsbruck und Infineon Technologies AG, Austria eingerichtete Innsbruck Power Electronics Lab. (*i-PEL*), forscht an hochaktuellen Fragestellungen zu Leistungshalbleiterbauelementen und Leistungselektronik im Allgemeinen.

Weitere Informationen siehe: <https://www.uibk.ac.at/mechatronik/i-pel/>



Programm

Donnerstag, 24. Oktober 2019 Innio Jenbacher GmbH & Co OG	
14:30	<p>Eintreffen und Registrierung Innio Jenbacher GmbH & Co, Adresse: Achenseestraße 1-3, 6200 Jenbach</p> <p>Besucherparkplatz vorhanden (siehe Skizze im Anhang)</p> <p>Fahrgemeinschaften ausgehend von der Universität Innsbruck, i-PEL können organisiert werden. Bitte geben Sie Ihr Interesse daran in Ihrer Anmeldung bekannt.</p>
15:00	<p>Werksbesichtigung von Innio GmbH & Co OG</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Engine Production Line▪ 10 MW Development Test Bench
17:00	Ende und Transfer nach Innsbruck, sowie Check-in Hotels
18:30	Gemeinsames Abendessen im Restaurant Löwenhaus Innsbruck , Rennweg 5, 6020 Innsbruck, Tel. +43 512 585479, http://www.loewenhaus.at



Freitag, 25. Oktober 2019 Universität Innsbruck, Institut für Mechatronik, Innsbruck Power Electronics Lab (i-PEL, Prof. Grbović)	
8:30	Einfinden der Teilnehmer an Universität Innsbruck, Institut für Mechatronik / Leistungselektronik, Technikerstraße 13, 1. OG, 6020 Innsbruck Location: https://www.uibk.ac.at/mechatronik/i-pel/location_direction.html.en
8:45	Begrüßung: Prof. Clemens Zierhofer (Institut für Mechatronik)
9:00	IEEE PELS Distinguished Lecturer Talk by Prof. Krishna Shenai: "Field-Reliability of Compact Power Systems"
10:30	Kaffeepause
11:00	IEEE PELS DL Talk by Prof. Petar J. Grbović: "Power Converters Topologies: Is there anything new there?"
11:45	Besuch im i-PEL Labor mit Vorstellung der laufenden Forschungsprojekte, u.a. <ul style="list-style-type: none">• High Power Chargers for e-mobility Applications• 5-Level E Type Converters for STATCOM Applications• Partial Power Rated Converter• High Performance Source/Load Emulator
13:00	IEEE Business
13:30	Mittagessen
14:45	Verabschiedung und individuelle Heimreise



Anmeldung

IEEE Joint IAS/PELS/IES German Chapter Meeting, 24.-25.10.2019 bei Innio Jenbacher GmbH & Co OG in Jenbach in Tirol und an der Universität Innsbruck/i-PEL

Bitte senden Sie Ihre ausgefüllte Anmeldung per E-Mail an: veranstaltung@lea.tu-darmstadt.de

Titel, Vorname, Name	
IEEE-Mitgliedsnummer <small>(sofern vorhanden)</small>	
Firma / Hochschule	
Telefonnummer mobil	
E-Mail-Adresse	

Ich / wir nehme(n) teil:

		ja	nein
Do., 24.10., 14:30	Innio Jenbacher GmbH & Co OG, Jenbach	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fahrgemeinschaft von Universität Innsbruck, i-PEL zu Jenbacher erwünscht, Entfernung ca. 35 km auf der Inntalautobahn)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Do., 24.10., 18:30	Abendessen: Restaurant Löwenhaus Innsbruck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fr., 25.10., 8:45	Universität Innsbruck/i-PEL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fr., 25.10., 13:30	Mittagessen an der Uni Innsbruck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich bin damit einverstanden, dass meine Kontaktdaten im Vorfeld des Chapter-Meetings an andere Teilnehmer übermittelt werden, um die Organisation von Fahrgemeinschaften zu ermöglichen.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Teilnahmebetrag:

IEEE Member	40,- €	<input type="checkbox"/>
Studierende / Stipendiaten (IEEE Student Member) <small>Wiss. MA / Promovierende mit Arbeitsvertrag zählen nicht (mehr) als Studierende.</small>	20,- €	<input type="checkbox"/>
Nichtmitglieder	60,- €	<input type="checkbox"/>



Studierende / Nichtmitglied	40,- €	<input type="checkbox"/>
Begleitperson Nur Teilnahme an der Abendveranstaltung	40,- €	<input type="checkbox"/>

Der Teilnahmebetrag wird pauschal und unabhängig von der Teilnahme an den Einzelveranstaltungen erhoben.

Leider können weder vom German. noch vom Austrian Chapter keine Rechnungen ausgestellt werden.

Aus Kapazitätsgründen **können wir bis zu max. 50 Anmeldungen** berücksichtigen. Es gilt ungeachtet der IEEE-Mitgliedschaft das „First come, first served“ Prinzip (es zählt der Eingang der unterschriebenen Anmeldung).

Bitte senden Sie uns daher zunächst Ihre Anmeldung bevorzugt per E-Mail oder normaler Post zu an:

- Per E-Mail an: veranstaltung@lea.tu-darmstadt.de
- Per Post an:

TU Darmstadt
 Fachgebiet Leistungselektronik und Antriebsregelung
 Fraunhoferstr. 4
 64283 Darmstadt

Anschließend bekommen Sie zeitnah eine Bestätigungs-Nachricht per E-Mail mit der Kontonummer des German Chapters zugesandt. Bitte überweisen Sie Ihren Teilnahmebetrag erst **nach Erhalt der Bestätigungs-Nachricht**.

Gleiches gilt für Ihre individuelle Hotelbuchung.

Anmeldeschluss ist der 10. Oktober 2019.

 Datum

 Unterschrift

*** Bitte ausfüllen und an veranstaltung@lea.tu-darmstadt.de zurücksenden. *****

*** Rückfragen bitte ebenfalls an veranstaltung@lea.tu-darmstadt.de *****



Übernachtungsempfehlungen / Zimmerkontingente für die Übernachtung in Innsbruck vom 24.10. zum 25.10.2019:

Austria Trend Hotel, Rennweg 12a, 6020 Innsbruck (150 m vom Gasthaus entfernt)

- Kontingent: 15 Zimmer
- Preis: € 97 pro Nacht
- Buchung möglich bis 24.09.2019; bitte per email und mit Kennwort „IEEE-Tagung“ buchen
- <https://www.austria-trend.at/de/hotels/congress-innsbruck>
- E-Mail: congress@austria-trend.at
- Tel.: +43 512 2115-601

Hotel Grauer Bär, Universitätsstrasse 5-7, 6020 Innsbruck (ca. 20 Gehminuten vom Gasthaus entfernt):

- Kontingent: 25 Einzelzimmer
- Preis: € 91 pro Nacht
- Buchung möglich bis 9.9.2019; bitte mit Formular buchen, welches wir Ihnen nach Anmeldung zusenden (Kennwort „IEEE-Tagung“)
- <https://www.grauer-baer.at/>
- E-Mail: grauer-baer@innsbruck-hotels.at
- Tel.: +43 512 5924

Hotel Innsbruck, Innrain 3, 6020 Innsbruck (ca. 20 Gehminuten vom Gasthaus entfernt):

- Kontingent: 25 Zimmer
- Preis € 123 pro Nacht
- Buchung möglich bis 18.09.2019; mit Kennwort „IEEE-Tagung“ buchen
- <https://www.hotelinnsbruck.com/>
- E-Mail: office@hotelinnsbruck.com
- Tel.: +43 512 598 6893



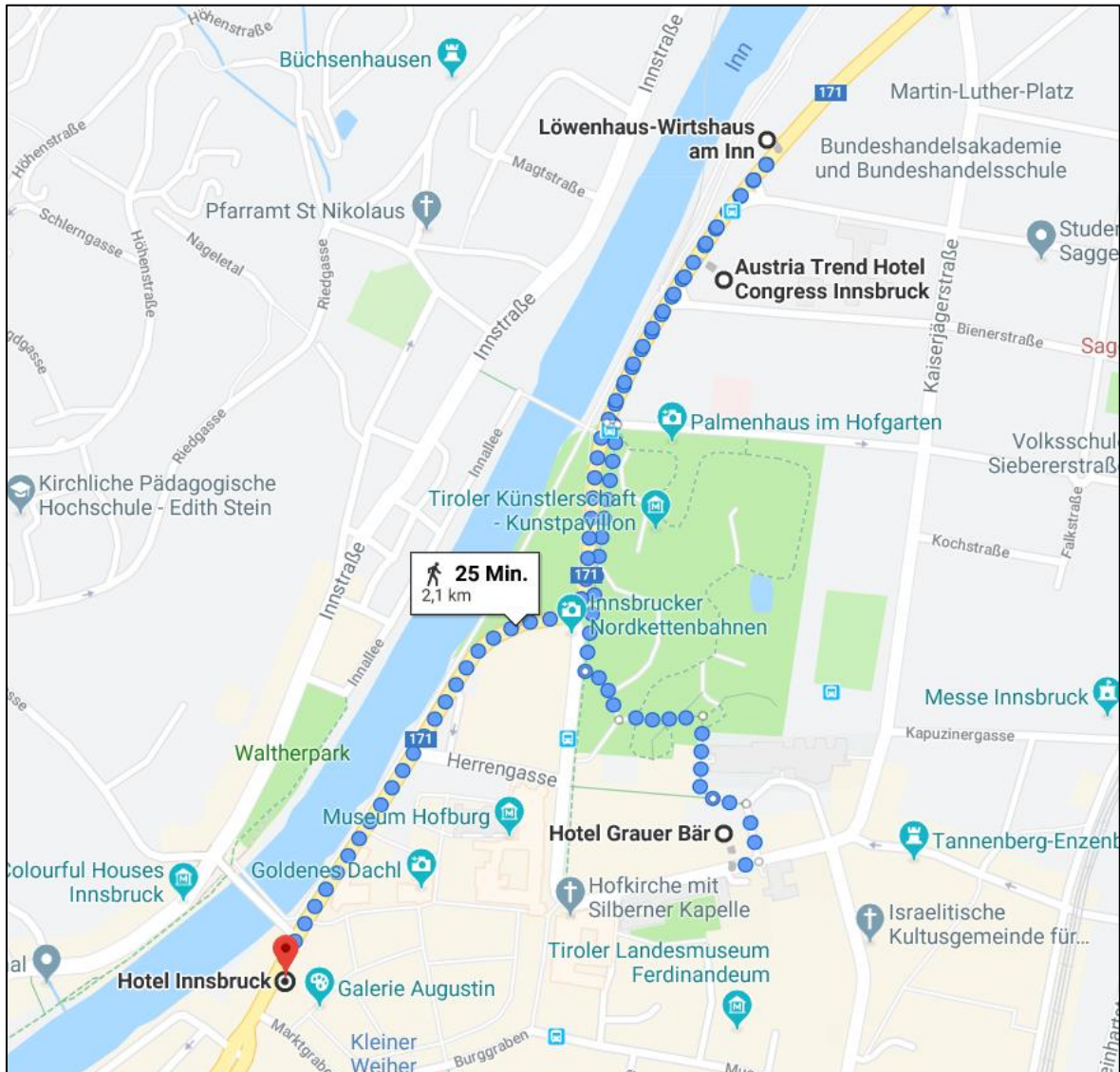
Adressen + Anreise:

- Veranstaltung 24.10.2019: Innio Jenbacher GmbH & Co, Adresse:
Achenseestraße 1-3, 6200 Jenbach





- Abendveranstaltung 24.10.2019: Restaurant Löwenhaus Innsbruck, Rennweg 5, 6020 Innsbruck, Tel. +43 512 585479, <http://www.loewenhaus.at> sowie die Kontingent-Hotels





- Veranstaltung 25.10.2019: Uni Innsbruck, Technikerstraße 13, 1. OG, 6020 Innsbruck, https://www.uibk.ac.at/mechatronik/i-pel/location_direction.html.en

