



Einladung zum Chapter Meeting
des IEEE Joint IAS/PELS/IES German Chapters
Donnerstag, 15.09.2016, und Freitag, 16.09.2016,
Lenze in Hameln und
Hochschule Ostwestfalen-Lippe in Lemgo



IEEE Joint IAS/PELS/IES
German Chapter

Lenze, Familienunternehmen seit 1947.

Sicher, flexibel und schnell.

- Mittelständisches Unternehmen in Familienhand.
- Weltweit rund 3.400 Mitarbeiter, davon 1.700 in Deutschland, 90 Auszubildende.
- Mehr als 300 Ingenieure in der Entwicklung und über 500 Anwendungsspezialisten mit tiefem Produkt- und Branchenwissen.
- Mehr als 1000 verschiedene gelöste Maschinenautomatisierungen pro Jahr.

**Wir sind weltweit agierender
Spezialist für innovative Antriebs-
und Automatisierungslösungen.**

Umsatz:
634,1 Mio. EUR

Eigenkapitalquote:
62,2 %

(GJ 2014/2015)

Unser Metier – die Bewegung in der Maschine.

Wir schaffen Mehrwert für unsere Kunden.

- Jahrzehntelange Erfahrung in der Automatisierung von Maschinen.
- Partnerschaftlicher Ansatz.
- Wir unterstützen über alle Phasen des Maschinen-Entwicklungsprozesses.
- Basis für Ihre individuelle und innovative Lösung:
 - Komplettes Produktportfolio.
 - Anwendungsorientierte Software.
 - Umfassendes Dienstleistungen.
 - Branchen-Lösungen, die marktgerecht und am Kunden orientiert sind.

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir die beste Lösung für die Maschinen-aufgabe.

Das nennen wir Motion Centric Automation.

Wir sorgen für Bewegung.

In unserem Fokus: Automotive, Consumer Goods, Intralogistik.

Ein Beispiel : Automotive

- 1.000.000 Antriebe im Einsatz in den Automobilfabriken der großen Marken
- Bei der Produktion eines Autos muss man sich auf zuverlässige Fördertechnik, exakte Positioniersysteme, schnelle Handhabungssysteme und die Robotik verlassen können.

Mit unseren Antriebslösungen wurde vielleicht auch ihr Auto produziert!

Unsere Vision

„Weltweit laufen die besten Maschinen und Produktionen mit Lenze.“



Lehrgebiet Leistungselektronik und Elektrischen Antriebe

- Leitung des F&E-Bereichs:
Prof. Dr.-Ing. Holger Borchering
- Lehre, Forschung und Entwicklung
zur Leistungselektronik, zu elektrischer
Antriebstechnik, Automatisierung und EMV
- 19 wissenschaftliche Mitarbeiter
- Leiterkartenfertigung, SMD-Bestückung,
EMV-Labor, Versuchsräume
- Experimental Blockheizkraftwerk
- Forschungspartner im Spitzencluster it's owl
- Verbundpartner in diversen BMBF/BMWi geförderten Forschungsprojekte
- Mehr als 30 F&E-Partner deutschlandweit



Vorläufige Tagesordnung 15.09.2016

Lenze SE

11.30 – 12.00 h	Anmeldung/Registrierung
12.00 – 12.45 h	Mittagessen
13.00 – 14.00 h	Werksführung Elektronikproduktion
14.00 – 14.30 h	Begrüßung
14.30 – 16.30 h	Vorstellung Forschung und Innovation bei Lenze und wissenschaftliche Vorträge zu Themen elektrischer Antriebstechnik, Industrie 4.0 und Energieeffizienz Dazwischen Kaffeepause
16.30 – 17.00 h	Transfer zu den Hotels
18.00 – 19.00 h	Stadtführung Hameln
19.00 h	Abendveranstaltung

Vorläufige Tagesordnung 16.09.2016

Lenze/Hochschule Ostwestfalen-Lippe

8:00 – 9.00 h	Transfer von Hameln zum Werk Lenze/Extertal
9:00 – 9.30 h	Eintreffen/Registrierung
9:30 – 10.30 h	Führung Motorenfertigung Extertal
10.30 – 11:00 h	Transfer zur Hochschule OWL
11:00 – 11.30h	Kaffeepause, Vorstellung Hochschule OWL
11:30 – 12.45h	Wissenschaftliche Vorträge
12.45 – 13.30 h	Mittagessen
13.30 – 14.45h	Standortführung LLA / Fertigung Elektronik / Forschungseinrichtungen für Energiesysteme
14.45 – 15.15h	IEEE Business, danach Abschlusskaffee
ca. 15.30 h	Ende des Chapter Meetings

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Prof. Dr. Holger Borcharding / Dr. Heiko Stichweh