

Technik-Geschichte in Jena e.V.

Dr. Karl-Heinz Donnerhacke, Alte Straße 5, 07747 Jena



Einladung

Wir laden Sie ein zu einem Vortrag über das Thema:

Kleben von mikro bis MAKRO – ist Kleben innovativ?

Es spricht Frau Dipl.-Ing. Edith Zimmermann (Jena)

Die Veranstaltung findet statt
am **18. September 2018, 18.15 Uhr** im Universitätshauptgebäude HS 250.
Nichtmitglieder bitten wir um einen Unkostenbeitrag von 3 Euro.

Inhalt des Vortrags:

In allen Branchen wird heutzutage geklebt: im Maschinenbau, in der Optik, in der Elektronik, in der Medizin, in der Verpackungsindustrie, in der Werbebranche, in der Textilbranche und natürlich auch in der Luft- und Raumfahrt sowie der Automobilbranche. Kannte man früher das Kleben nur als Alternative für Verbundbaugruppen, die nicht zu schrauben oder zu schweißen waren, so können heute Baugruppen durch Kleben auch Eigenschaften vermittelt werden, wie z.B. Wärme- oder elektrische Leitfähigkeit bzw. auch Isolation oder Crashstabilität und Biokompatibilität. Nur der Einsatz eines Klebstoffs reicht i.d.R. nicht aus, um hochkomplexe und langzeitstabile Verbundbaugruppen herzustellen. Man muss Kenntnisse von klebgerechter Konstruktion, Oberflächenausbildungen, Wahl des richtigen Klebstoffs aus der Vielzahl an Produkten, deren richtiger Verarbeitung und Aushärtung haben. Die Firma iKTZ hat ein umfangreiches Wissen auf diesem Gebiet und bietet sowohl Beratungen als auch Lohnfertigungen zum Kleben, Dichten und Vergießen an. Im Vortrag wird auf die Firmenphilosophie der Firma iKTZ eingegangen, werden Vor- und Nachteile des Klebens aufgezeigt und wird auf grundlegende Bedingungen für das erfolgreiche Kleben verwiesen.

Berufliche Entwicklung des Vortragenden:

- Studium CWT (Chemie + Werkstofftechnik) an der TH Karl-Marx-Stadt, Abschluss Dipl.-Ing. für Werkstofftechnik
- Danach 10 Jahre bei Carl Zeiss in Jena u.a. als Fertigungstechnologe in der Härterei und wissenschaftliche Mitarbeiterin im Materialentwicklungsbereich
- 2 Jahre wissenschaftliche Mitarbeiterin an der FSU Jena, Lehrstuhl Fügetechnik
- 8 Jahre wissenschaftlich-technische Mitarbeiterin und anschließend Abteilungsleiterin der Arbeitsgruppe Sonderfügetechnik am ifw Jena
- 2 Jahre Abteilungsleiterin bei der AUA GmbH, eigener Bereich Klebtechnik
- 2002 Gründung einer eigenen Firma iKTZ (innovative Klebtechnik Zimmermann) als Einzelunternehmen (EU) im Gewerbegebiet Göschwitz
- 2014 Gründung der iKTZ GmbH für Beratungen, Expertisen und Schulungen zum Kleben, Dichten und Vergießen
- 2016 Eingliederung des EU in die GmbH im Zuge des Neubaus der Firma
- 2017 Umzug ins eigene Firmengebäude nach Jena 21

i.A.

Karl-Heinz Donnerhacke

Vorsitzender

Dr. Peter Hahmann
Alte Dorfstraße 16, 07751 Jena
Tel. 03641 / 392012
hahmann@technikgeschichte-jena.de

Stellv. Vorsitzender

Dr.-Ing. habil. Volker Guyenot
Otto-Engau-Straße 4a, 07749 Jena
Tel. 03641 / 37510, Fax / 37515
guyenot@technikgeschichte-jena.de

Stellv. Vorsitzender

Dr. Karl-Heinz Donnerhacke
Alte Straße 5, 07747 Jena
Tel. 03641 / 331496
dhk@technikgeschichte-jena.de

Schatzmeister

Dipl.-Ing. Willi Muhsfeldt
Über dem Dorfe 32, 07751 Bucha
Tel. 03641 / 600743
muhsfeldt@technikgeschichte-jena.de

Leiter Werbung

Dipl.-Phys. Erich Greger
Lindenstraße 3, 07747 Jena
Tel. und Fax 03641 / 334414
greger@technikgeschichte-jena.de

Exkursionen

Dipl.-Ing. Reinhard Köthe
Bibliotheksweg 6, 07743 Jena
Tel. 03641 / 827361
koethe@technikgeschichte-jena.de

Vorträge

Dr. Karl-Heinz Donnerhacke
Alte Straße 5, 07747 Jena
Tel. 03641 / 331496
dhk@technikgeschichte-jena.de

Schriftführerin

Dipl.-Ing. Edith Hellmuth
R.-Breitscheid-Straße 32, 07747 Jena
Tel. 03641 / 334211
hellmuth@technikgeschichte-jena.de

Internet

www.technikgeschichte-jena.de

Steuer-Nr. FA Jena 162/142/04170

Reg.-Zeichen beim Amtsgericht Jena:
VR 230 696

Sparkasse Jena-Saale-Holzland
IBAN: DE47 8305 3030 0000 0231 40