



Innovationstage Zollernalb

3. bis 9. Juli 2014

Abspecken heißt die Devise!
Dabei führen viele Wege zum gewünschten Gewichtsverlust.
Ob mit Verbundmaterialien oder mit den
Magnesiumdruckgussteilen des gastgebenden Unternehmens C&C Bark.
Leichtbaumaterialien erhöhen die Dynamik und sparen Betriebskosten.
Wir geben einen Überblick zu den Aktivitäten im Land
und der Region Neckar-Alb.

"Leichtbau in Baden-Württemberg"
Dr. Wolfgang Seeliger, Leichtbau BW GmbH
Produktkonzepte, Simulation, Verkürzung von Feedbackschleifen,
Landesagentur: Vermarktung, Projektentwicklung, Weiterbildung,
Datenbank mit z.Z. 550 Unternehmen, Leistungen kostenlos/günstig.

Birgit Krattenmacher
IHK Reutlingen
"Abstandstextilien"
Schallschutz, Bau, Dämmung, Beschichtung,
viele Eigenschaften einstellbar,
Cluster Technische Textilien Neckar-Alb

Harald Rager,
endeco GmbH,
Engineering, Design, Decoration,
Gründung von 30 Jahren, Konstruktion, unterschiedl.
Branchen, vom Bohrhämmer zum Anlagenbau,
E-Bikeantrieb, Maschinenbau, Rehathechnik

Achim Krumm,
KCT GmbH & CO.KG,
Fahrzeugsonderbau, Leichtbau, Fenster zu schwer,
weltweit einziger Anbieter mit Isolierglasscheibe
ohne Kondensation - Thema Druckschwankungen - Himalaya
oder Flugzeuge ohne Druckausgleich, Medizintechnik,
Faserverbundwerkstoffe, Glasfaser, Kohlefaser

Leicht gebaut
C&C Bark Metalldruckguss und Formenbau GmbH
www.cc-bark.de/

"Textilien für den Leichtbau: Abstandstextilien und Composite"
Prof. Petra Schneider, Hochschule Albstadt-Sigmaringen,
Oberflächen funktionalisieren, faserbasierte Werkstoffe wie Prothesen
Autos, Flugzeuge etc. mit besonderen Eigenschaften,
Kosten FaserVerbundWerkstoff ca. 12 fach von Aluminium,
60% Faser + 40% Epoxidharz, durch Matrix Eigenschaften steuerbar,
Carbonfaser aus Polyacrylnitril hergestellt,
SGL Carbon einziger deutscher Faserhersteller,
Faserverbund nicht nachbehandelbar, Bionik, künstlicher
Pflanzenhalm, textiler Wärmebau, ITV Denkendorf,
Airport Bangkok - Konstruktion Sobek aus Stuggit, Studiengang
Technische Textilien wird zu Material and Process Engineering

Netzwerk Forschung und Entwicklung, IHK Reutlingen
Kontakt: Dr. Stefan Engelhard, Tel.: 07121-201-119,
E-Mail: engelhard@reutlingen.ihk.de
www.innovationstage.de

Begrüßung IHK Reutlingen
Dr. Stefan Engelhard

Grüßworte und Vorstellung C&C Bark
Dr.-Ing. Carlo Bark
Magnesium, 1,8-fache Dichte von Wasser,
ca. 30% Gewichtsreduktion zu Aluminium,
Drehkondensatoren, Warmkammer-Druckgussmaschine,
C&C Bark Magnesium Druckgussteile,
Ein m3 Meerwasser enthält bis zu 25 kg Mg,
kleiner 6 gk CO2 Äquivalent pro Kg Mg,
elektromagnetische Abschirmung
verschiedene Legierungen