



Zwick Roell Symposium

„Prüfung von Faserverbundwerkstoffen“ am 13. April 2011

Agenda

- 08:30 Uhr **Firmenrundgang (optional)**
- 09:30 Uhr **Begrüßung und Informationen zum Ablauf**
Zwick GmbH & Co. KG, Ulm
- 09:40 Uhr **Prüfung von langfaserverstärkten Verbundwerkstoffen**
 Dipl.-Ing. Helmut Fahrenholz
Zwick GmbH & Co. KG, Ulm
- 10:25 Uhr **Prüfmethoden und Prüflingsgestaltung für die Dimensionierung von Faserverbundstrukturen**
 Dr.-Ing. Horst Bansemir
Berater für Faserverbundtechnik, Leichtbau und Wissensmanagement
- 11:10 Uhr Kaffeepause
- 11:30 Uhr **Dehnungsmessung bei Faserverbundwerkstoffen**
 Tobias Müller
University of Applied Science, München
- 12:15 Uhr **Methoden zur Beurteilung der Schadenstoleranz von Faserverbundwerkstoffen**
 Dipl.-Ing. Dr. mont. Markus Wolfahrt
 Univ.-Prof. Dr. Gerald Pinter
Polymer Competence Center Leoben GmbH, Leoben
- 13:00 Uhr **Mittagspause**
- 14:00 Uhr **Überleitung in die Workshops**
- ab 14:05 Uhr **Fünf Workshops** (die Teilnahme ist an max. 3 Workshops möglich, Dauer jeweils 45 Minuten)
- Prüfung von Faserverbundwerkstoffen (statisch)**
 Alwin Günster, Zwick GmbH & Co. KG, Ulm
- Prüfsoftware testXpert® II in Faserverbund-Anwendungen**
 Manfred Goblirsch, Zwick GmbH & Co. KG, Ulm
- Messen mit Dehnungsmessstreifen (DMS) bei Faserverbundanwendungen**
 Roger Domhan, Zwick GmbH & Co. KG, Ulm
- Ermüdungsprüfungen an Faserverbundwerkstoffen**
 Cyprian Zywicki und Helmut Merk, Zwick GmbH & Co. KG, Ulm
- Schiezugmessung und -ausrichtung nach ASTM E 1012**
 Thomas Maigler und Markus Maier, Zwick GmbH & Co. KG, Ulm
- ca. 16:45 Uhr **Ende der Veranstaltung**
-