



INSTITUT FÜR POLYMERWERKSTOFFE e.V.

An-Institut an der Hochschule Merseburg

Qualifizierungsstaffel 3:

Innovationspotential der Kunststoffindustrie – Applikationsbeispiele

Termine: 17.10.2013
07.11.2013
[alternative Termine nach Absprache möglich]

Umfang: 8 Stunden mit Praktika

Qualifizierungsziel: Kenntnis der grundlegenden Eigenschaften von Kunststoffen und Darstellung des Innovationspotentials von Kunststoffapplikationen

Qualifizierungsinhalte, Schwerpunkte:

- **Einteilung der Kunststoffe und typische Anwendungen**
 - Thermoplaste
 - Elastomere
 - thermoplastische Elastomere
 - Duomere
- **Aktuelle Beispiele weiterer Kunststofftrends**
 - Polymercomposites / -blends
 - Nanocomposite
 - Biopolymere
 - biomedizinische Polymere
- **Innovationspotential von Kunststoffapplikationen**
 - Kunststoffgerechte Werkstoffauswahl
 - Innovative Beispiele von Kunststoffapplikationen
 - Schadensbilder und -analyse von Kunststoffschäden
 - Vermeidung von Kunststoffschäden durch kunststoffgerechtes Design

Kontakt: Dr.-Ing. Marcus Schoßig
Tel.: 03461 462874
Fax: 03461 462766
E-Mail: marcus.schossig@ipw-merseburg.de

Ingo Bergner (ATI GmbH Anhalt)
Tel.: 0340 8821116
Fax: 0340 8821156
E-Mail: info@ati-anhalt.de



SACHSEN-ANHALT



Europäische Kommission
Europäischer Sozialfonds
INVESTITION IN IHRE ZUKUNFT

WerKo
Wissenstransfer-Projekt *flex*