



# INSTITUT FÜR POLYMERWERKSTOFFE e.V.

An-Institut an der Hochschule Merseburg

## Qualifizierungsstaffel 2:

### Fertigung, Methoden, Technologie der Kunststoffe

**Termin:** 25.09. und 26.09.2013  
09.10. und 10.10.2013  
[alternative Termine nach Absprache möglich]

**Umfang:** je 8 Stunden mit Praktika

**Qualifizierungsziel:** Kenntnis der grundlegenden Eigenschaften, der Verarbeitung und Konstruktion von Kunststoffen bzw. Kunststoffprodukten

## Qualifizierungsinhalte, Schwerpunkte:

- **Einteilung der Kunststoffe und typische Anwendungen**
  - Thermoplaste
  - Elastomere
  - thermoplastische Elastomere
  - Duromere
- **Verarbeitungsverfahren der Kunststoffe**
  - Grundlagen der Kunststoffverarbeitung
  - Extrusion
  - Spritzgießen
  - Rapid-Prototyping-Verfahren
  - weitere Verfahren
- **Konstruktion von Kunststoffbauteilen [geringe Vorkenntnisse erwünscht]**
  - Rechnergestützte Konstruktion von Kunststoffbauteilen
  - Einführung in numerische Festigkeits- und Verformungsanalysen
  - Grundlagen der numerische Simulation von Fließvorgängen bei der Kunststoffverarbeitung

**Kontakt:** Dr.-Ing. Marcus Schoßig  
Tel.: 03461 462874  
Fax: 03461 462766  
E-Mail: [marcus.schossig@ipw-merseburg.de](mailto:marcus.schossig@ipw-merseburg.de)

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



SACHSEN-ANHALT



Europäische Kommission  
Europäischer Sozialfonds  
INVESTITION IN IHRE ZUKUNFT

**WerKo**  
Wissenstransfer-Projekt *flex*