



# IKV-Termine 2010

## IKV-Kolloquium 2010



25. INTERNATIONALES  
KUNSTSTOFFTECHNISCHES  
KOLLOQUIUM  
3. - 4. MÄRZ 2010  
EUROGRESS AACHEN

3. - 4. März 2010, Aachen

### ■ 25. Internationales Kunststofftechnisches Kolloquium 2010

Alle Informationen und Online-Anmeldung unter: [www.ikv-kolloquium.de](http://www.ikv-kolloquium.de)

## IKV-Fachtagungen 2010

27. - 28. April 2010, Aachen

### ■ Fügen von Kunststoffen – Technologien für erfolgreiche Verbindungslösungen

Themenschwerpunkte: Schweißverfahren in der industriellen Serienfertigung: Laser-, Ultraschall-, Vibrations- und Heizelementschweißen; Kleben; Schrauben; Neue Verfahrensentwicklungen und Trends; Materialien zum Schweißen; Einflüsse des Materials; Konstruktive Auslegung von Fügeverbindungen

Dipl.-Ing. Mathias Weber, [weber@ikv.rwth-aachen.de](mailto:weber@ikv.rwth-aachen.de), Telefon: +49 (0) 241 80-28363

24. - 25. Juni 2010, Aachen

### ■ Dimensionieren mit faserverstärkten Kunststoffen – Festigkeitskriterien, neueste Entwicklungen und Software-Einsatz

Themenschwerpunkte: Aktuelle Berechnungsverfahren: analytische Programme, FEM-Programme; Festigkeitskriterien, Schadens- und Versagensphänomene in FYK: Faser- und Zwischenfaserbruch; Hintergrundwissen zum Verständnis des wirkebenebezogenen Puck-Kriteriums; Anwendung und Übung der Laminatberechnung nach Puck

Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm. Lars Lambrecht, [lambrecht@ikv.rwth-aachen.de](mailto:lambrecht@ikv.rwth-aachen.de), Telefon: +49 (0) 241 80-23818

1. Juli 2010, Aachen

### ■ Zukunftsgespräche Leichtbau Neue Großserienverfahren – Neue Möglichkeiten für Composites

Themenschwerpunkte: Großserienfertigung von endlosfaserverstärkten Kunststoffbauteilen; Neue Herstellverfahren für Hochleistungsbauteile in Zykluszeiten unter zehn Minuten: Spaltimpregniervverfahren, Resin Spray Prepregging, Resin Transfer Prepregging, Express Moulding; Live-Demonstration der Verfahren; Diskussion

Dipl.-Ing. Jan Wessels, [wessels@ikv.rwth-aachen.de](mailto:wessels@ikv.rwth-aachen.de), Telefon: +49 (0) 241 80-28334

15. - 16. September 2010, Aachen

### ■ Siliconkautschuke – Ein besonderes Material für besondere Anwendungen

Themenschwerpunkte: Spezifische Eigenschaften von Flüssigsilikonkautschuken; Erschließung neuer Anwendungsfelder und Materialentwicklungen; Maschinen- und Werkzeugtechnik in der LSR-Verarbeitung; Mehrkomponentenverbunde; Auslegung und Simulation von Produkten und Prozessen; Erfahrungsberichte aus der Praxis

Dipl.-Ing. Kai Opdenwinkel, [opdenwinkel@ikv.rwth-aachen.de](mailto:opdenwinkel@ikv.rwth-aachen.de), Telefon: +49 (0) 241 80-96264

## Weitere Veranstaltungen 2010

- |                                  |            |  |
|----------------------------------|------------|--|
| ■ 20. - 21. April 2010           | Aachen     | VDI / IKV-Praxisseminar: Präzisions-spritzgießen                                     |
| ■ 4. - 5. Mai 2010               | Aachen     | VDI / IKV-Praxisseminar: Kunststoffanalytik  |
| ■ 24. Juni 2010                  | Karlsruhe  | 2. Industriekolloquium Forschergruppe 702  |
| ■ 14. - 16. September 2010       | Essen      | Composites Europe, Besuchen Sie den IKV-Stand D48 in Halle 10-11                     |
| ■ 27. Oktober - 3. November 2010 | Düsseldorf | K 2010, Besuchen Sie den IKV-Stand E16 in Halle 14                                   |
| ■ 15. - 18. November 2010        | Aachen     | IKV-Fachbeiratsgruppensitzungen 2010 (exklusiv für Mitglieder der Fördervereinigung) |
| ■ 1. - 2. Dezember 2010          | Aachen     | VDI / IKV-Praxisseminar: Schadensanalyse   |