

Schwerpunkte „Intelligente Produktion“ JKU und JKU-Beteiligungen

Organisation / Institut: Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH

1 Kompetenz / Projekte mit Unternehmen im Bereich „Intelligente Produktion“

<<bitte Schlagworte oder kurze Beschreibungen (3 bis 5 allgemein verständliche Sätze) eingeben>>

Intelligente Produktion im Bereich der Kunststoff- und Verbundwerkstoff-Verarbeitung ist eines unserer Themen. Das betrifft sowohl die Sensorik in der Verarbeitung von Verbunden (z.B. Carbonfaserverstärkten Duroplasten) als auch die einfache Herstellung von Spritzgusswerkzeugen für Kleinserienproduktion. Zusätzlich ist auch das Thema Recycling von Kunststoffen, d.h. das Schließen des Kreislaufs, ein Schwerpunkt bei uns.

2 Forschungsaktivitäten im Bereich „Intelligente Produktion“

<<bitte in Schlagworten eingeben>>

Kosteneffiziente Herstellung von Spritzgusswerkzeugen für Kleinserienproduktion
Ablegen von Tapes zur Herstellung von maßgeschneiderten Verbundwerkstoff-Halbzeugen
Konsolidieren von Verbundwerkstoffen, inkl. Überwachung des Prozesses und Charakterisierung der hergestellten Verbunde

3 Lehraktivitäten im Bereich „Intelligente Produktion“

<<bitte in Schlagworten eingeben>>

keine

4 Kooperationsangebote an Unternehmen

- Studentenprojekte
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit
- Auftragsforschung
- Sonstiges...

<<bitte in Schlagworten eingeben>>

Partnerschaft in Kooperationsprojekten

5 Vorhandene F&E-Infrastruktur

Laboraüstattung, Pilotanlagen, spezifische EDV Infrastruktur, etc.

<<bitte in Schlagworten eingeben>>

Verbundwerkstoffverarbeitung inkl. z.B. Autoklav, Tapelegeanlage, Umformpresse
Kunststoffverarbeitung: Compounding, Spritzguss, Extrusion
Prüfung der verschiedensten Materialeigenschaften (mechanische, thermische, ...)

6 Kontaktdaten Organisation / Institut und Kontaktperson

Organisation: TCKT - Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH

Kontaktperson: Dr. Christoph Burgstaller

Position: Geschäftsführer

Telefon: +43/7242/2088/1017

E-Mail: christoph.burgstaller@tckt.at

Adresse: Franz-Fritsch-Str. 11, 4600 Wels