

Strukturentwicklung

Die „Gruppe Strukturentwicklung“ ist ein Forschungsteam des Institutes für Polymerwissenschaften an der Johannes Kepler Universität Linz, welches sich schwerpunktmäßig mit folgenden Themen beschäftigt:

- Thermodynamik von Mehrphasen-Systemen
- Kinetik von Phasenübergängen und deren mathematische Modellierung
- Wärmeübertragungsprobleme bei der Kristallisation
- Entwicklung von Modellexperimenten zur Messung kristallisationskinetischer Eigenschaften von Polymeren unter verarbeitungsnahen Bedingungen (Scherung, hohe Abkühlraten, ...)
- Wechselseitige Beeinflussung von Erstarrungs- und Fließ-Eigenschaften

