

**Kai Holl**

**Dipl.-Ing. (FH) Kai Holl**

---



**Arbeitsgebiete:**

**Kunststoffverarbeitung  
Werkstoffauswahl /  
Modifizierung  
Kunststoffe in der  
Medizintechnik  
Rapid  
Manufacturing**

---

**Kontakt:**

Fachhochschule Schmalkalden  
Fakultät Maschinenbau  
Blechhammer 4-9  
98574 Schmalkalden

Tel.: 03683 / 688-22 21  
Fax: 03683 / 688-98-22 21  
Raum: G 0101  
[Kontaktformular](#)

---

**Labor:**

Angewandte Kunststofftechnik

---

**Vorlesung:**

Kunststoffverarbeitung I

Kunststoffverarbeitung II

Kunststoffkunde / Kunststoffprüfung

---

**Veröffentlichungen:**

**2011**

HOLL, K.; RÖSTEL, P.; SEUL, T.: *Der Vorsprung beginnt beim Werkzeug - Hochfeste und hochwärmeleitfähige HighTech-Legierungen für Spritzgusswerkzeuge*. In: Technomer 2011, 21. Fachtagung über Verarbeitung und Anwendung von Polymeren. 10.-11. November 2011, Chemnitz (ISBN: 978-3-939382-10-2)

HOLL, K.; SEUL, T.: *Darstellung der Organisation von Rapid Manufacturing Prozessen anhand aktueller Richtlinienarbeit*. In: Additive Fertigung von Kunststoffbauteilen Anwendungsmöglichkeiten in der Luft- und Raumfahrt. 24. März 2011, Dortmund

HOLL, K.; RÖSTEL, P.; SEUL, T.; FRANK, H.; ULLRICH, H.-J.: *GMP gerechte Gleitschichtsysteme für Spritzgießwerkzeuge*. In: Kunststoffe medical, Intensiv- und Notfallmedizin - Werkstoffe und Anwendungsfelder. 02.-03. März 2011, Ulm

**2010**

HOLL, K.; SEUL, T.: *Untersuchungen zum Entwicklungsstand polymerbasierender generativer Fertigungsverfahren für Rapid Manufacturing*. In: Tag der Forschung 2010 "Promotionsstudenten präsentieren aktuelle Forschungsergebnisse", 2010, Schmalkalden, S. 75-84. ISBN: 978-3-00-031421-6

SEUL, T.; HOLL, K.; SCHLUTTER, R.:  
*In the Service of Health*. In: Kunststoffe  
International 05 (2010), S. 69-72

SEUL, T.; HOLL, K.; SCHLUTTER, R.:  
*Im Dienste der Gesundheit*. In:  
Kunststoffe 05 (2010), S. 119-123