

COMET: Die Kompetenzzentren in der Programmlinie K1

PCCL-K1	
K1-Center in Polymer Engineering and Science	
Hauptstandort	Leoben (Steiermark)
weitere Standorte	Graz (Steiermark), Wien
Thematische Schwerpunkte	Polymerchemie, Kunststoffverarbeitung, Polymere in Strukturanwendungen, Polymeroberflächen
Anvisierte technologische Entwicklungen	
<p>Neue Polymere mit maßgeschneiderten Eigenschaften für spezifische Anwendungen, z.B. optische Strukturierung</p> <p>Technologien für die Kunststoffverarbeitung, z.B. Variothermverfahren, sowie Simulation und Modellierung von Prozessen</p> <p>Konzepte, Verfahren und Methoden zur Prüfung und Charakterisierung von Polymeren in Strukturanwendungen, z.B. für Compositmaterialien in der Luftfahrtindustrie sowie für Hochdruckrohre aus Thermoplasten</p> <p>Kunststoffe mit Barriereigenschaften, z.B. zum Schutz von Solarzellen und für den Einsatz in Rohrsystemen</p> <p>Funktionalisierte Oberflächen und Grenzflächen mit einstellbaren Eigenschaften, z.B. zur Erzielung von Verbundhaftung</p>	
Gründungsgeschichte	<p>2002: Gründung von PCCL als Kplus-Kompetenzzentrum</p> <p>07-12/2009: Zwischenfinanzierungsphase des PCCL</p> <p>2010: Weiterführung von PCCL als K1-Zentrum (COMET)</p>
Ausgewählte Unternehmenspartner (Auszug: max. 10)	Ausgewählte wissenschaftliche Partner (Auszug: max. 5)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Andritz Hydro GmbH (A) 2. AT&S AG (A) 3. Böhler Edelstahl GmbH & Co KG 4. FACC AG (A) 5. Infineon Technologies Austria AG (A) 6. Isovoltac GmbH (A) 7. OMV AG (A) 8. Semperit Technische Produkte GmbH (A) 9. SKF Economos GmbH (A) 10. Wittmann Battenfeld GmbH (A) 	<p>Universität Leoben: Institut für Chemie der Kunststoffe, Institut für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe, Institut für Kunststoffverarbeitung</p> <p>Technische Universität Graz: Institut für chemische Technologie von Materialien</p> <p>Technische Universität Wien: Institut für Leichtbau und Struktur-Biomechanik, Institut für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie</p>
	Ausgewählte internationale Partner ¹ (Auszug: max. 5)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conti tech AG (HU) 2. DOW Europe S.A. (CH) 3. Oerlikon Balzers AG (FL) 4. Univ. of Illinois at Chicago (USA) [assoziierter Partner] 5. Akademie der Wissenschaften, Brno (CZ) [asso. Partner]
Geplanter Start des Zentrums	01 / 2010
Mitarbeiterstand Endausbau	57 VZÄ (davon 46 ForscherInnen)
Gesamtprojektvolumen²	EUR 20 Mio (für die ersten 4 Jahre)
Konsortialführung:	Polymer Competence Center Leoben GmbH (PCCL)
Kontakt:	<p>Mag. Martin Payer (Geschäftsführer), Prof. Dr. Wolfgang Kern (wiss. Leiter)</p> <p>Roseggerstrasse 12, A-8700 Leoben</p> <p>office@pccl.at www.pccl.at</p>

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs² Eingereicht für erste Förderungsperiode (K1: 4 Jahre, K2: 5 Jahre)