

COMET-Zentrum (K1)

RCPE	
Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH	
Hauptstandort	Graz (Steiermark)
weitere Standorte	-
Thematische Schwerpunkte	Das RCPE wird in drei Areas untergliedert. Fokus der Area I ist Modellbildung und Simulation, Fokus der Area II liegt im Bereich der Entwicklung von Arzneimitteln und Verabreichungsverfahren, Fokus von Area III ist im Bereich der Prozesstechnik angesiedelt.
Anvisierte technologische Entwicklungen	
Das Ziel des RCPE ist es, multi-disziplinäre Ansätze aus der Verfahrenstechnik, Pharmazie, Chemie, Materialwissenschaften, Biotechnologie und der Nanotechnologie zu einer kohärenten Basis für die rationale und wissenschaftlich fundierte pharmazeutische Prozess- und Produktentwicklung zusammenzuführen. Spezifisch sollen dabei die Bedürfnisse der patientenzentrierten bzw. personalisierten Medizin adressiert werden. Kontinuierliche Herstellungsverfahren, kombiniert mit modernen Verfahren zur Prozessüberwachung, sind eine weitere Richtung der Forschungsaktivitäten	
Gründungs-geschichte	Im Jahr 2006 wurde die Idee des RCPE am Lehrstuhl für Prozess- und Partikeltechnik der TU Graz geboren. 2007 wurde das Zentrum offiziell als COMET K1-Kompetenzzentrum genehmigt. Seit 1.7.2008 führt die RCPE GmbH als K1-Kompetenzzentrum der TU Graz (65%), der Joanneum Research GmbH (15%) und der KF Universität Graz (20%) im Bereich der pharmazeutischen Prozess- und Produktentwicklung mit den weltweit führenden Pharmaunternehmen Projekte zur Prozess- und Produktoptimierung durch. Mittlerweile hat das Zentrum ein Netzwerk von über 100 Partnern und erzielte zuletzt einen Umsatz von 11,9 Mio Euro (2017/2018).
Ausgewählte Unternehmenspartner (Auszug: max. 10)	Ausgewählte wissenschaftliche Partner (Auszug: max. 5)
<ol style="list-style-type: none"> 1. AVL List GmbH 2. Baxter AG (Shire) 3. Boehringer Ingelheim 4. F. Hoffmann-La Roche Ltd 5. G.L. Pharma GmbH 6. Janssen Research & Development 7. MG2 Srl. 8. Siemens AG Österreich 9. VTU Engineering GmbH 10. ZETA Biopharma GmbH 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Graz University of Technology 2. Joanneum Research GmbH 3. Medical University of Graz 4. University of Cambridge 5. University of Graz
	Ausgewählte internationale Partner ¹ (Auszug: max. 5)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chiesi Farmaceutici S.p.A. 2. Evestra, Inc. 3. Merck Sharp & Dohme Corp. 4. Novartis Pharma AG 5. Pfizer Inc
Laufzeit des COMET-Zentrums	Juli 2015 – Juni 2023 (8 Jahre)
Beschäftigte am Zentrum	93 VZÄ (davon 60 ForscherInnen)
Gesamtkosten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Förderperiode: EUR 20,82 Mio (4 Jahre) 2. Förderperiode: EUR 20,82 Mio (4 Jahre)
Zentrumsmanagement	Prof. Dr. Johannes Khinast, RCPE GmbH, Scientific Director Dr. Thomas Klein, RCPE GmbH, Business Director
Kontakt:	A-8010 Graz, Inffeldgasse 13 TelNr.: +43 316 873-30901; Email: office@rcpe.at ; Homepage: www.rcpe.at

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs