

**COMET: K-Projekt**

<b>PAC</b>	
<b>Process Analytical Chemistry - Data Acquisition and Data Processing</b>	
<b>Hauptstandort</b>	Linz (Oberösterreich)
<b>weitere Standorte</b>	Lenzing (Oberösterreich), Wien
<b>Thematische Schwerpunkte</b>	Das PAC Konsortium hat sich zum Ziel gesetzt, valide chemische Informationen direkt aus den Prozessströmen in Echtzeit zu gewinnen. Diese Informationen sollen neue Optimierungspotentiale für chemische Prozesse in verschiedenen Branchen eröffnen.
<b>Anvisierte technologische Entwicklungen</b>	
(*) <b>Innovative Detektionsprinzipien zur Aufnahme von Messdaten:</b> Erweiterte NIR/MIR Spektroskopie, WaGS, Quantum Cascade Laser Detektion, Tera-Hertz Spektroskopie, Integration von Micro Sensoren	
(*) <b>Neuartige Prozessierung der Messdaten zur Informationsgewinnung:</b> Neuartige Chemometrische Modelle zur Quantifizierung, Anomalie Detektion, Detektion von Prozesskonvergenz, Vorhersage-Modelle	
<b>Gründungsgeschichte</b>	Die langjährige Expertise von TU-Wien, RECENDT und JKU wurde gebündelt und mit Schlüsselkompetenzen weiterer Partner gezielt ergänzt. In Verbindung mit den anwendungsspezifischen Kompetenzen der Unternehmenspartner entstand eine Kompetenz- und Technologieplattform, die als Basis für das K-Projekt PAC dient.
<b>Ausgewählte Unternehmenspartner</b> (Auszug: max. 10 )	<b>Ausgewählte wissenschaftliche Partner</b> (Auszug: max. 5)
1. Brau Union AG	1. TU Wien
2. Metadynea Austria GmbH	2. RECENDT
3. Krems Chemie Chemical Services AG	3. JKU Linz
4. Lenzing AG	4. WOOD
5. Nufarm GmbH	5. SCCH
6. OMV Refining & Marketing GmbH	<b>Ausgewählte internationale Partner</b> <sup>1</sup> (Auszug: max. 5 )
7. Sandoz GmbH	1. Kelheim Fibres GmbH (Deutschland)
8.	2. Kemira Oyj (Finnland)
9.	3.
10.	4.
	5.
<b>Geplanter Start des Zentrums</b>	01.09.2010
<b>Mitarbeiterstand Endausbau</b>	14 VZÄ (davon 13 ForscherInnen)
<b>Gesamtprojektvolumen<sup>2</sup></b>	EUR 4,900 Mio
<b>Konsortialführung:</b>	RECENDT GmbH, Dipl.-Ing. Robert Holzer
<b>Kontakt:</b>	RECENDT GmbH, Dipl.-Ing. Robert Holzer Altenberger Straße 69, A – 4040 Linz +43 (732) 2468 – 4602 <a href="mailto:robert.holzer@recendt.at">robert.holzer@recendt.at</a> <a href="http://www.recendt.at">www.recendt.at</a>

<sup>1</sup> Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs<sup>2</sup> Eingereicht für erste Förderungsperiode (K1: 4 Jahre, K2: 5 Jahre)