

**COMET: Die Kompetenzzentren in der Programmlinie K-Projekte**

<b>Vision+</b>	
<b>Vision+: Integrating visual information with independent knowledge</b>	
<b>Hauptstandort</b>	Graz (Steiermark)
<b>weitere Standorte</b>	Wien
<b>Thematische Schwerpunkte</b>	Vision and complementary cues, Robust and sustainable vision systems
<b>Anvisierte technologische Entwicklungen</b>	
<p>Heutzutage sind bildgebende Sensoren in der Industrie als auch im alltäglichen Leben sehr weit verbreitet. Die Verarbeitung der immer größer werdenden Datenmengen erfordert zwingend automatisierte Analyse. Trotz der Fortschritte in diesem Gebiet sind viele der entwickelten Bildverarbeitungsalgorithmen nicht allgemein anwendbar und für komplexe Anwendungsgebiete oft nicht robust genug. Die Aufgabe von Vision+ ist es, die Lücke zwischen Kundenanforderungen bzw. ungelösten Aufgaben und den vorhandenen technologischen Möglichkeiten durch den Einsatz von Zusatzinformationen, wie multimodale Sensorik, räumlich-zeitliche Analysen aber auch menschliche Interaktionen, zu schließen.</p>	
<b>Gründungsgeschichte</b>	Folgeaktivität zum K-Projekt ECV - Embedded Computer Vision
<b>Ausgewählte Unternehmenspartner</b> (Auszug: max. 10 )	<b>Ausgewählte wissenschaftliche Partner</b> (Auszug: max. 5)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Böhler Edelstahl GmbH &amp; Co KG</li> <li>2. Dibit Messtechnik GmbH</li> <li>3. eMedia Monitor GmbH</li> <li>4. Frauenthal Automotive Components GmbH</li> <li>5. NextSense Mess- und Prüfsysteme GmbH</li> <li>6. Perception Park DI (FH) Markus Burgstaller e.U.</li> <li>7. redPuls IT &amp; Security Solutions GmbH</li> <li>8. voestalpine Austria Draht GmbH</li> <li>9. Weitzer Holding GmbH</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH</li> <li>2. AIT Austrian Institute of Technology GmbH</li> <li>3. Graz University of Technology</li> <li>4. VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH</li> </ol>
	<b>Ausgewählte internationale Partner</b> <sup>1</sup> ( Auszug: max. 5 )
<b>Geplanter Start des Projekts</b>	1.1.2013
<b>Mitarbeiterstand</b>	11,05 VZÄ (davon 10,48 ForscherInnen) involviert
<b>Genehmigte Gesamtkosten</b>	EUR 4,742 Mio
<b>Konsortialführung:</b>	Dr. Heinz Mayer, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH DIGITAL - Institut für Informations- und Kommunikationstechnologien Forschungsgruppenleiter Bildanalyse und Messsysteme
<b>Kontakt:</b>	JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH DIGITAL - Institut für Informations- und Kommunikationstechnologien Steyrergasse 17, 8010 Graz  heinz.mayer@joanneum.at <a href="http://www.joanneum.at/digital.html">http://www.joanneum.at/digital.html</a>

<sup>1</sup> Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs