

## COMET: K1

<b>VRVis Center</b>	
<b>VRVis – Visualization, Rendering and Visual Analysis Research Center</b>	
<b>Hauptstandort</b>	Wien
<b>weitere Standorte</b>	-
<b>Thematische Schwerpunkte</b>	Visual Computing, Visualisierung, Rendering, Visuelle Analyse, Informationsvisualisierung
<b>Anvisierte technologische Entwicklungen</b>	
<p>Aufgrund der ständig wachsenden Daten- und Informationsmenge wird eine effiziente Handhabung derselben immer wichtiger. Das VRVis Center nützt das dafür beste Wahrnehmungsorgan des Menschen – das Auge. Technologische Entwicklungen im Feld Visual Computing betreffen vor allem folgende Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skalierbarkeit in Bezug auf Datenmenge, Ein- &amp; Ausgabegeräte, Parallelisierung, Distribution der Rechner, BenutzerInnen</li> <li>- Semantische Information als Grundlage für intelligente Abfragen und Verknüpfungen</li> <li>- Fusion von unterschiedlichen Visual Computing Ansätzen aber auch verschiedenen Anwendungsgebieten</li> <li>- Interaktive Bearbeitung von sehr großen, ständig veränderten Datenmengen</li> <li>- Akquirierung als Grundlage um Daten möglichst effizient in den Rechner zu bekommen</li> </ul>	
<b>Gründungsgeschichte</b>	Weiterführung des ursprünglichen <i>Kplus</i> -Zentrums und anschließendem VSOE VRVis mit einer erweiterten thematischen Positionierung
<b>Ausgewählte Unternehmenspartner</b> (Auszug: max. 10 )	<b>Ausgewählte wissenschaftliche Partner</b> (Auszug: max. 5 )
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AGFA Health Care GmbH</li> <li>2. AVL List GmbH</li> <li>3. FAS.research GmbH</li> <li>4. Geodata ZT-GmbH</li> <li>5. Imagination Computer Services GmbH</li> <li>6. IMP Institut für Molekulare Pathologie</li> <li>7. Kapsch TrafficCom AG</li> <li>8. Plasmio GmbH</li> <li>9. NVIDIA Corporation, USA</li> <li>10. Zumtobel Licht GmbH</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technische Universität Wien</li> <li>2. Technische Universität Graz</li> <li>3. VRVis GmbH</li> </ol>
	<b>Ausgewählte internationale Partner</b> <sup>1</sup> ( Auszug: max. 5 )
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ETH Zürich, Schweiz</li> <li>2. Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung, Deutschland</li> <li>3. Harvard University, USA</li> <li>4. University of Bergen, Norwegen</li> <li>5. Universität Magdeburg, Deutschland</li> </ol>
<b>Geplanter Start des Zentrums</b>	1. Jänner 2010
<b>Mitarbeiterstand Endausbau</b>	76 VZÄ, davon 68 ForscherInnen
<b>Gesamtprojektvolumen<sup>2</sup></b>	EUR 13,200.000,- (für die ersten 4 Jahre)
<b>Konsortialführung:</b>	VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH, DI Georg Stonawski
<b>Kontakt:</b>	Prof. Dr. Werner Purgathofer Donau-City-Str. 1, A-1220 Wien +43(0)1 20501 30100 <a href="mailto:office@vrvis.at">office@vrvis.at</a> , <a href="http://www.vrvis.at">www.vrvis.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)