

## COMET K1-Zentrum

<b>ACMIT</b>	
<b>Austrian Center for Medical Innovation and Technology</b>	
<b>Hauptstandort</b>	Wiener Neustadt, Niederösterreich
<b>weitere Standorte</b>	Steyr, Oberösterreich
<b>Thematische Schwerpunkte</b>	Medizintechnik mit Schwerpunkt Minimal Invasive Chirurgie, Minimal Invasive Prozeduren und Medizinrobotik sowie deren Kombination
<b>Anvisierte technologische Entwicklungen</b>	
<p>Neue und verbesserte Instrumente für Minimal Invasive Chirurgie (MIS) und Prozeduren (MIP)</p> <p>Medizinrobotik für chirurgische Verfahren mit Fokus auf nadelbasierte Methoden</p> <p>Neue Sensorik, integriert in Geräten zur Erhöhung der Patientensicherheit und Überwachung des Patientenzustandes sowie des Heilungsverlaufs</p> <p>Test- und Trainingseinrichtungen zur Evaluierung der Benutzerfreundlichkeit von neuen medizinischen Geräten</p>	
<b>Gründungsgeschichte</b>	Zusammenschluss zwischen der Integrated Microsystems Austria GmbH und dem Bereich der Medizinrobotik der Profactor GmbH. Beide Organisationen haben mehrjährige F&E- Erfahrungen in unterschiedlichen Bereichen der Medizintechnik.
<b>Ausgewählte Unternehmenspartner</b> (Auszug: max. 10 )	<b>Ausgewählte wissenschaftliche Partner</b> (Auszug: max. 5)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acoustic Medsystems Inc., USA</li> <li>2. AR&amp;T, Applied Robot &amp; Technologies, Deutschland</li> <li>3. Battenberg ROBOTIC GmbH &amp; Co.KG, Deutschland</li> <li>4. Croma GmbH, Österreich</li> <li>5. ENT Erlangen Nürnberg, Deutschland</li> <li>6. Lohmann &amp; Rauscher GmbH, Österreich</li> <li>7. Phacon GmbH, Deutschland</li> <li>8. SBM Schöller-Bleckmann Medizintechnik GmbH, Österreich</li> <li>9. Steinbichler Optotechnik GmbH, Deutschland</li> <li>10. W&amp;H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Österreich</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alpen Adria Universität Klagenfurt, Österreich</li> <li>2. Delft University of Technology, Niederlande</li> <li>3. Johns Hopkins University, USA</li> <li>4. Medical University of Vienna, Deutschland</li> <li>5. Queen's University, Kanada</li> </ol>
	<b>Ausgewählte internationale Partner</b> <sup>1</sup> ( Auszug: max. 5 )
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Georgetown University Medical Center, Prof. Kevin Cleary, USA</li> <li>2. EndoCAS - University of Pisa, Prof. Paolo Dario, Italien</li> <li>3. Acoustic Medsystems Inc., Dr. Clif Burdette, USA</li> <li>4. CUREXO INC, Hoonsang Cho, Südkorea</li> <li>5. Hirslanden Clinics, Prof. Wolfgang Öttinger, Schweiz</li> </ol>
<b>Geplanter Start des Zentrums</b>	01.01.2010
<b>Mitarbeiterstand Endausbau</b>	29 VZÄ (davon 26,5 Forscher und Forscherinnen)
<b>Gesamtprojektvolumen<sup>2</sup></b>	EUR 17,720 Mio (für die ersten 4 Jahre)
<b>Konsortialführung:</b>	Integrated Microsystems Austria GmbH, DI (FH) Martin Gaggl
<b>Kontakt:</b>	Viktor-Kaplan- Straße 2, A-2700 Wiener Neustadt +43(0) 2622 22859 0 <a href="mailto:gaggl@ima-mst.at">gaggl@ima-mst.at</a> <a href="http://www.ima-mst.at">www.ima-mst.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)