

**COMET: K-Projekt****ProDSS****Integrated Decision Support Systems for Industrial Processes**

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Hauptstandort                                                                                                         | Dornbirn/Vorarlberg                                                                                                                                                            |  |  |
| weitere Standorte                                                                                                     | keine                                                                                                                                                                          |  |  |
| Thematische Schwerpunkte                                                                                              | Operations Research, Simulationsbasierte Optimierung<br>High Level Supply Chain Design<br>Automatische Konstruktion<br>Güterverfolgung und Überwachung<br>Virtuelle Produktion |  |  |
| Anvisierte technologische Entwicklungen                                                                               |                                                                                                                                                                                |  |  |
| Applikationsplattform Simulation (ApPS): generische Strukturen zur Verwaltung von Modellen und Simulationsmechanismen |                                                                                                                                                                                |  |  |
| Verteilte, parallele Supply Chain Simulation (DPSCS)                                                                  |                                                                                                                                                                                |  |  |
| Generische Modelle und Methoden für die automatisierte Konstruktion physikalischer Produkte und Komponenten           |                                                                                                                                                                                |  |  |
| System zur automatisierten Entscheidungsunterstützung auf Basis von Echtzeit -Prozess-Informationen                   |                                                                                                                                                                                |  |  |
| Entwicklungsumgebung zur Visualisierung und Modellierung eine kundenspezifische virtuellen Produktionslinie           |                                                                                                                                                                                |  |  |
| Gründungsgeschichte                                                                                                   | Weiterführung Kind                                                                                                                                                             |  |  |
| Ausgewählte Unternehmenspartner (Auszug: max. 10 )                                                                    | Ausgewählte wissenschaftliche Partner (Auszug: max. 5)                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                                                       | Ausgewählte internationale Partner <sup>1</sup> ( Auszug: max. 5 )                                                                                                             |  |  |
| Geplanter Start des Zentrums                                                                                          | 1. April 2010                                                                                                                                                                  |  |  |
| Mitarbeiterstand Endausbau                                                                                            | 13,1 VZÄ (davon 11,4 ForscherInnen)                                                                                                                                            |  |  |
| Gesamtprojektvolumen <sup>2</sup>                                                                                     | EUR 8,438 Mio                                                                                                                                                                  |  |  |
| Konsortialführung:                                                                                                    | V-Research GmbH                                                                                                                                                                |  |  |
| Kontakt:                                                                                                              | Stadtstraße 33<br>office@v-research.at<br>www.v-research.at                                                                                                                    |  |  |

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