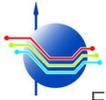


Research and Innovation Centre in Information, Communication and Knowledge Technologies, Athena - ARC (Athen)



Ερευνητικό Κέντρο Αθηνά
Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες
της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών, της Γνώσης

>> www.athena-innovation.gr Das Institut für das

Management von Informationssystemen (ATHENA RC/IMIS) ist das jüngste Institut des Forschungs- und Innovationszentrums für Informations-, Kommunikations- und Wissenstechnologien "Athena" und hat seine Tätigkeit im März 2007 aufgenommen. ATHENA RC/IMIS betreibt Forschung und beteiligt sich an Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Bereich der Datenverwaltung und großer Informationssysteme. Der aktuelle Schwerpunkt der Forschung im ATHENA RC liegt auf den folgenden Bereichen:

- Arbeitsabläufe zur Datenintegration und Systeminteroperabilität. Der Schwerpunkt liegt auf digitalen Bibliotheken, Ontologie-Engineering und Data Warehouses.
- Verteilte Informationssysteme in großem Maßstab. Der Schwerpunkt liegt auf Echtzeit-Informationssystemen, wie z.B. Sensornetzen und p2p-Netzen/Grid-basierten Systemen.
- Web-Informationssysteme. Der Schwerpunkt liegt auf Fragen der Web-Datenverwaltung und Semantic-Web-Technologien.
- Geographische Informationssysteme. Der Schwerpunkt liegt auf Datenintegration und von Nutzern beigetragene Informationen.

Das Schlüsselpersonal des ATHENA RC verfügt über eine lange und einschlägige Erfahrung in der Teilnahme und Leitung von europäisch finanzierten Projekten. Sie sind Partner in einer großen Anzahl von Projekten mit nationaler und internationaler

Ausrichtung. Insbesondere verfügen die Mitarbeiter des ATHENA RC über eine reiche und langjährige Erfahrung in verschiedenen Bereichen der Informatik, wie Software Engineering, Datenbanken und Wissensbasen, Experiment-Management-Systeme, Workflow-Management-Systeme, digitale Bibliotheken, Benutzerschnittstellen, Personalisierung, Data Warehouses, Data Mining und verteilte Systeme, und haben an mehreren einschlägigen Forschungs- und Entwicklungsprojekten teilgenommen. Zu den in den letzten fünf Jahren finanzierten Projekten gehören das integrierte Projekt DILIGENT (IST FP6), DIAS (eContent), das Exzellenznetzwerk DELOS (IST FP6), das DRIVER Targeted Project (IST FP6), das integrierte Projekt BRICKS (IST FP6), KATOPTRON, DIAVION (im Rahmen griechischer Initiativen), Integriertes Projekt HEALTH-e-CHILD (IST FP6), TELplus Targeted Project (ECP FP6), DRIVER II CP/CSA (INFRA FP7), BELIEF II Coordination Action (INFRA FP7), D4Science CP/CSA (INFRA FP7), D4Science II CP/CSA (IP FP7), PAPHYRUS Collaborative Project (ICT FP7), DL.org (ICT FP7), OpenAIRE (IP ICT FP7), CHESS (ICT FP7) und die Koordinierungsmaßnahme eNVENTORY (INFRA FP7). Die Expertise des ARC-Teams in Bezug auf die oben genannten Projekte umfasst:

(i) In OpenAIRE¹⁴, der D-NET-basierten Infrastruktur zur Unterstützung der OA-Initiativen der EU und des ERC: Hinterlegung und Zugang von EU- und ERC-finanzierten Publikationen - Die 24x7-Dienste sollen offiziell gestartet werden und am 2. Dezember 2010¹⁵ live gehen;

(ii) Unterstützung von Rahmenarchitekturen in DRIVER (D-NET-gestützt)¹⁶, DILIGENT, D4Science, D4Science-II, HEALTH-e-CHILD¹⁷;

(iii) Teilnahme an Projekten zur Förderung der weiteren Entwicklung

und die Interoperabilität der digitalen Bibliotheken in DELOS, DL.ORG, BELIEF¹⁸ und der wissenschaftlichen GRDI²⁰²⁰¹⁹;

(iv) Bereitstellung von Diensten in digitalen Bibliotheksprojekten in TELplus²⁰ und PAPHYRUS²¹.

Rolle im EFG1914-Projekt: Leitung von WP7. Konzeptualisierung und Umsetzung des virtuellen EFG1914-Ausstellungsortes.