

UNIVERSITÄTSRECHENZENTRUM

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18553, Fax +49 (0)391 67 11134
urz@uni-magdeburg.de

1. Leitung

Dr. Rolf Knocke

2. Forschungsprojekte

Projektleiter: Dr. Rolf Knocke

Projektbearbeiter: Dr. Rolf Knocke

Kooperationen: Hochschulrechenzentrum, Hochschule Harz in Wernigerode

Förderer: Land (Sachsen-Anhalt); 01.10.2009 - 30.09.2011

Homogene Verzeichnisdienste

Das Vorhaben soll für die beteiligten Hochschulen belastbare Konzepte für den Aufbau zentraler Verzeichnisdienste und deren Nutzung in einer heterogenen IT-Hochschul-landschaft erarbeiten. An ausgewählten Lösungsszenarien wird das erarbeitete Konzept realisiert und nachhaltig an den Hochschulen genutzt. Die Ergebnisse des Vorhabens sollen den anderen Hochschulen des Landes verfügbar gemacht werden. Zur Beschreibung eines Meta-Directorys werden die führenden Datenbanken der bestehenden IT-Verfahren identifiziert und ihre Schnittstellen zum Verzeichnisdienst definiert. Des Weiteren werden die für verschiedene Anwendungsszenarien erforderlichen Schnittstellen und Protokolle festgelegt. Auf der Basis dieser Arbeiten sind ausgewählte Anwendungen in die Nutzung der entwickelten Verfahren zu überführen. ... mehr

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Darradi, Rachid; Richter, Johannes; Schulenburg, Jörg; Bishop, R. F. ; Li, P. H. Y.

The ground-state magnetic ordering of the spin-1/2 frustrated J₁-J₂ XXZ model on the square lattice

In: Journal of physics. - Bristol: IOP Publ., Bd. 145.2009, insges. 4 S.; [Link unter URL](#)

Kongress: HFM 2008; (Braunschweig): 2008.09.07-12

Farnell, D. J. J. ; Zinke, Ronald; Schulenburg, Jörg; Richter, Johannes

High-order coupled cluster method study of frustrated and unfrustrated quantum magnets in external magnetic fields

In: Journal of physics. - Bristol: IOP Publ. Ltd., Bd. 21.2009, 40, insges. 12 S.; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,900]

Ivanov, N. B. ; Richter, Johannes; Schulenburg, Jörg

Diamond chains with multiple-spin exchange interactions

In: Physical review. - Ridge, NY: APS, Bd. 79.2009, 10, insges. 6 S.; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 3,172]

Richter, Johannes; Schulenburg, Jörg; Tomczak, P. ; Schmalfuß, D.

The Heisenberg antiferromagnet on the square-kagomé lattice

In: Condensed matter physics. - Lviv, Bd. 12.2009, 3, S. 507-517; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,488]