

## AKI 4 Portale

Zeit: Dienstag 14:40–15:40

Raum: I

**Fachvortrag**

AKI 4.1 Di 14:40 I

**eSciDoc - Aufbau einer integrierten Informations-, Kommunikations- und Publikationsplattform für die Forschung** — •LENI HELMES — Fachinformationszentrum Karlsruhe, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen

FIZ Karlsruhe ist führender Dienstleister im internationalen Transfer von Wissen und der Entwicklung von innovativen Lösungen für 'scientific communities'. Zielgruppen sind die Wissenschaftler in wissenschaftlichen Forschungseinrichtungen und in der Privatwirtschaft.

In der strategischen Partnerschaft mit der Max-Planck-Gesellschaft (MPG) realisiert FIZ Karlsruhe in dem vom BMBF geförderten Projekt eSciDoc die technische Infrastruktur einer integrierten Informations-, Kommunikations- und Publikationsplattform für zukünftiges netzbasierendes wissenschaftliches Arbeiten.

Diese aus verschiedenen funktionalen Bausteinen bestehende Infrastruktur muss einerseits die von der MPG geplanten multidisziplinären Dienste für Wissenschaftler unterstützen, andererseits spielen übergreifende Aspekte wie Skalierbarkeit, Nachhaltigkeit des Systems oder die langfristige Verfügbarkeit der gespeicherten Objekte eine zentrale Rolle.

Die Bausteine der Infrastruktur werden als voneinander unabhängige Dienste realisiert und bilden so die Grundlage einer service-orientierten Architektur. Sie können einfach ausgetauscht, ergänzt oder in weiteren innovativen eScience-Szenarien verwendet werden. Dadurch eröffnet sich die Chance, eSciDoc und seine Infrastruktur als Kristallisationspunkt einer nationalen eScience-Infrastruktur zu etablieren.

Die zunächst für multidisziplinäre Anwendungen in den Instituten der MPG entwickelte Infrastruktur und Dienste werden weiteren Forschungseinrichtungen und Universitäten zur Nachnutzung angeboten werden. ersitäten zur Nachnutzung angeboten werden.

**Fachvortrag**

AKI 4.2 Di 15:00 I

**Aufbruch in eine neue Welt der Physik** — •HEIDRUN BOJAHR — Projektträger DESY, Notkestrasse 85, D-22607 Hamburg

Das durch DPG und BMBF initiierte Internet-Portal [www.weltderphysik.de](http://www.weltderphysik.de) präsentiert seit März 2003 in allgemeinverständlichen Artikeln die aktuellen Forschungsergebnisse und Projekte der Physik. Den Besuchern werden zahlreiche Informationen und Recherchequellen angeboten, die Linksammlung öffnet weitere Türen in die Physik-Welt, der Forschungsatlas stellt die deutsche Forschungslandschaft vor und der Veranstaltungskalender weist auf öffentliche Veranstaltungen in der Physik hin. Forschern und wissenschaftlichen Einrichtungen bietet sich hier die Gelegenheit, ihre Vorträge und Veranstaltungen direkt einem grossen Publikum überregional bekannt zu machen und der Öffentlichkeit die eigenen Forschungsbereiche in Artikeln vorzustellen. [www.weltderphysik.de](http://www.weltderphysik.de) wendet sich an wissenschaftlich interessierte Bürger, aber auch an Studierende und Physiker anderer Fachrichtungen. Namhafte Wissenschaftler, Fachjournalisten und Forschungseinrichtungen sowie ein Kuratorium aus 16 hochangesehenen Persönlichkeiten aus der Physik garantieren den hohen wissenschaftlichen Standard des Portals.

Im Jahr 2005 wurde [www.weltderphysik.de](http://www.weltderphysik.de) technisch neu aufgestellt und ist nun auch für visuell oder motorisch eingeschränkte Besucher barrierefrei nutzbar. In diesem Jahr wird eine inhaltliche Neugestaltung unter Erhaltung bewährter und Entwicklung neuer Inhalte die Besucher einladen eine neue Welt der Physik zu entdecken und zu erforschen. Der Vortrag präsentiert die wichtigen Schritte für den Aufbruch in eine neue Welt der Physik.

**Fachvortrag**

AKI 4.3 Di 15:20 I

**Die Virtuelle Fachbibliothek Physik im Fokus physikrelevanter Information** — •ESTHER TOBSCHALL und IRINA SENS — TIB Hannover

Im Rahmen des Projektes Virtuelle Fachbibliothek Physik wurde von der TIB Hannover in Kooperation mit dem Arbeitskreis Information der DPG ein bedarfsorientiertes Informationsangebot für die Physik aufgebaut. Eine Umfrage zu Informationsbedarf und Informationsgewohnheiten von Physikern und Physikerinnen bestätigt die Relevanz der Angebote der Virtuellen Fachbibliothek Physik [www.vifaphys.de](http://www.vifaphys.de). Mit der datenbankübergreifenden Suche (Metasuche) kommt die ViFaPhys dem

Bedarf, Fachliteratur rasch auffinden und direkt einsehen zu können, entgegen. Der Fachinformationsführer bietet eine aktuelle und strukturierte Sammlung beschriebener und bewerteter Internetquellen. Desiderat bleibt die funktionale Vernetzung mit weiteren Portalen zur Physik, wie sie auf [www.physikportale.net](http://www.physikportale.net) dargestellt ist. Physikportale.net bietet einen Wegweiser zu Physikportalen und ihren Diensten.