



# Tagesordnung vormittags

- Ato Ruppert:
  - **Begrüßung, Organisatorisches**
  - **Einführung in das Thema.**
- Franck Borel:
  - **Wie funktioniert Shibboleth? Ein technischer Überblick.**
- Bernd Oberknapp:
  - **Metadaten: Organisationsstrukturen und Sicherheit in Shibboleth**
- Ulrich Kähler:
  - **Aufbau der Authentifikations- und Autorisations-Infrastruktur im Deutschen Forschungsnetz (DFN-AAI).**
- Diskussion



# Tagesordnung nachmittags

- Leonhard Maylein, Martin Braun:
  - **Praxisbericht – Shibboleth an der Universität Heidelberg.**
- Sven Lederer:
  - **SaxIS- Einführung einer landesweiten Authentifizierungs- und Autorisierungsinfrastruktur in Sachsen**
- Dr. Jochen Lienhard:
  - **Shibboleth zum Mitmachen – die AAR-Testumgebung.**
- Bernd Oberknapp:
  - **Von der Testumgebung zum produktiven Einsatz.**
- **Abschlussdiskussion, Fragen**
- 16.30 Ende



Einführung

# Aufgaben und Ziele des AAR-Projektes

AAR ist ein Projekt der  
UB Freiburg und UB Regensburg.  
Gefördert vom BMBF (PT-NMB+F )



# Das Projekt AAR

- Partner: **UB Freiburg** und **UB Regensburg**
- finanziert durch das **BMBF** ([PT-NMB+F](#))
- eingebettet in **vascoda** (<http://www.vascoda.de/>)
- Laufzeit zunächst **3 Jahre** bis Ende 2007:
  - 2 Jahre Entwicklungs- und Testphase mit der Regionalen Datenbank-Information Baden-Württemberg (**ReDI**) und **vascoda** als **Pilotanwendungen**
  - 1 Jahr Unterstützung von Einrichtungen und Anbietern bei der Einführung des Systems
- **Verlängerung** bis Mitte 2008 vorgesehen



## Fragestellung und Motivation

- Suche nach wissenschaftlicher Information im Internet
- Quelle wird gefunden, aber...
  - ...Zugang nur gegen Passwort oder Zahlung

Wiss. Bibliotheken kaufen Nutzungslizenzen für elektronische Informationen. Daher ist der Zugang über die Bibliotheken i.d.R. möglich.



# Wissenschaftsportale 1

- Regionale DatenbankInformationen Baden-Württemberg **ReDI** ([www.redi-bw.de](http://www.redi-bw.de)):
- Angebot insgesamt: 493 Datenbanken
  - Nutzung **externer Verlagsserver:** 147
  - Windows-basierte CD-Angebote 337
  - Reference-Linking zu den Volltexten
- Über 60 Teilnehmereinrichtungen



## Wissenschaftsportale 2

- *vascoda* ist ein interdisziplinäres Internetportal für wissenschaftliche Information in Deutschland.
- *vascoda* vereinigt Internetdienste zahlreicher leistungsstarker wissenschaftlicher Bibliotheken und Informationseinrichtungen.
- Mit *vascoda* wird der Grundbaustein für eine "Digitale Bibliothek Deutschland" gelegt.

[www.vascoda.de](http://www.vascoda.de)




[vascoda] - Entdecke Information - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.vascoda.de/

UB Universitätsbibliothek Freiburg im Breisgau ReDI - Homepage [vascoda] - Entdecke Information vascoda - Internetportal für wissenschaftlic...

Entdecke Information Discover Information



**Suche**

Suchen nach:  
 [Suche starten](#)

[Erweiterte Suche](#)

Suchen in:

vascoda Fachzugänge

<input type="checkbox"/> Ingenieur- und Naturwissenschaften	<input checked="" type="checkbox"/> Medizin- und Biowissenschaften	<input type="checkbox"/> Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	<input type="checkbox"/> Geistes- und Kulturwissenschaften / Regionen
---	--	---	---

vascoda Fächerliste  
[Einzelne Fächer auswählen](#)

[English Version](#) [Infos zur Suche](#)

**Fachzugänge**

Ingenieur- und Naturwissenschaften [mehr]	Medizin- und Biowissenschaften [mehr]	Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften [mehr]	Geistes- und Kulturwissenschaften / Regionen [mehr]
--	--	--	--



[vascoda] - Entdecke Information - Mozilla Firefox

UB Universitätsbibliothek Freiburg im Breisgau ReDI - Homepage



**108 Treffer für [ chernobyl]**

- Home
- Neue Suche
- Merkliste
- News
- Hilfe
- FAQ
- Feedback
- Kontakt
- Über Uns
- vascoda e.V.
- Impressum
- Haftungsausschluss
- AGB
- Intern

108 **Medizin** (MedPilot)

0 **Psychologie** (ViFaPsych)

0 **Psychologie** (infoconnex)

0 **Veterinärmedizin** (TiHo Katalog)

0 **Pharmazie** (ViFaPharm)

0 **Veterinärmedizin** (ViFaVet)

**Quellen ordnen nach Trefferanzahl**

**Quellen ordnen nach Alphabet**

Fehler:

HBZ54 **Sportwissensch** (SPORTIF)

http://www.vascoda.de - [vascoda] - Linkresolver Gateway - Mozilla Firefox

**Deutschlandweites Linkresolver Gateway (BETA-Version)**

**Abfrage der Verfügbarkeit für:**

Thornberg C {a}; Vesananen R {b}; Wallström E {c}; Zvonova I {d}; Jesko T {d}; Balonov M {d}; Mattsson S {a}; **External and internal irradiation of a Rural Bryansk (Russia) population from 1990 to 2000, following high deposition of radioactive caesium from the chemobyl accident**  
*In: Radiation and Environmental Biophysics (ISSN 0301-634X)*  
*Erschienen: 2005*

**Bitte ordnen Sie sich einer Institution zu (noch nicht alle Einrichtungen sind berücksichtigt):**

**1 Art der Einrichtung auswählen**

**Hochschulbibliotheken**     Staats- und Landesbibliotheken     Öffentliche Bibliotheken     Andere Einrichtungen     Keine Zuordnung

**2 Einrichtung auswählen**

Institutionen der Gruppe "Hochschulbibliotheken" (sortiert nach Orten oder - bei überregionalen Einrichtungen - nach Name):


Uni Freiburg (Freiburg)

**3 Verfügbarkeit prüfen**

Auswahl als Voreinstellung speichern.

Auswahl als Voreinstellung speichern und zukünftig nicht mehr nachfragen!

(Um die vorgenannte Einstellung zu löschen, müssen Sie die entsprechenden Cookies in Ihrem Browser manuell löschen!)

 **Verfügbarkeit prüfen**

© vascoda, 2005 - powered by hbz

http://www-fr.redi-bw.de - ReDI Bestandsabfrage - Mozilla Firefox

ReDI

Bestandsabfrage

Uni Freiburg


Titel: External and internal...

Journal: Radiation and Envi...

ISSN: 0301-634X

[Kompletter Datensatz](#)

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Der Volltext der Zeitschrift ist  freigeschaltet.

[Radiation and Environmental Biophysics](#)

Kataloge:

[Freiburger Online-Katalog](#)

[SWB Verbundkatalog](#)

[Kochersee-Virtuelles](#)

Suchergebnis

[\[Neue Suche\]](#) [\[Recherche im SWB-Katalog\]](#) . . [\[Hilfe\]](#)

Datenbank: **Katalog Freiburg**  
Suchanfrage: find ss=0301-634X  
[\[Kategorie-Anzeige\]](#) [\[Refinan RIS-Format\]](#)

**Radiation and environmental biophysics.** - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer; (ger)  
ISSN 0301-634X  
ZDB-Nr.:X1122-8 , Vorg.->, Biophysik  
Ungezählte Beil.: Suppl

-----

[UB Freiburg](#)  
--- Zeitschriftenbestand ---  
Bestand: 11.1974/75 - 38.1999 [ [N=21.1982] ]  
Signatur: ZN 2532 [▶ Ausleihstatus](#)

[\[Neue Suche\]](#) [\[Recherche im SWB-Katalog\]](#) . . [\[Hilfe\]](#)

Fragen und Anmerkungen an: [info@ub.uni-freiburg.de](mailto:info@ub.uni-freiburg.de)

http://www-fr.redi-bw.de - ReDI Bestandsabfrage - Mozilla Firefox

ReDI

## Bestandsabfrage

Uni Freiburg


**Titel:** External and internal...

**Journal:** Radiation and Envi...

**ISSN:** 0301-634X

[Kompletter Datensatz](#)

### Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Der Volltext der Zeitschrift ist  freigeschaltet.

[Radiation and Environmental Biophysics](#)

### Kataloge:



[Freiburger Online-Katalog](#)


[SWB Verbundkatalog](#)


[Kochender Virellor](#)

# Elektronische Zeitschriftenbibliothek

## Universitätsbibliothek Freiburg

[Über uns](#) | [Einstellungen](#) | [Zeitschriftensuche](#) | [Kontakt](#)  

 Der in vascoda ausgewählte Artikel ist über ein Online-Abonnement Ihrer Bibliothek freigeschaltet.  
Bitte beachten Sie die [Zugangsbedingungen](#)

External and internal irradiation of a Rural Bryansk (Russia) population from 1990 to 2000, followin....  
Erschienen in: [Radiation and Environmental Biophysics](#) (2005) 

**Der Weg zum Volltext:**  
Eine vollständige Quellenangabe zum Artikel liegt uns leider nicht vor.  
Bitte kehren Sie zu vascoda zurück. Dort erhalten Sie (teilweise kostenpflichtige) Informationen über den Artikel.

[zur Zeitschriftenhomepage](#) [Hilfe bei Zugangsproblemen](#)

http://www-fr.redi-bw.de - ReDI Bestandsabfrage - Mozilla Firefox

ReDI

Bestandsabfrage

Uni Freiburg

**Titel:** External and internal...  
**Journal:** Radiation and Envi...  
**ISSN:** 0301-634X  
[Kompletter Datensatz](#)

**Elektronische Zeitschriftenbibliothek**

Der Volltext der Zeitschrift ist freigeschaltet.

[Radiation and Environmental Biophysics](#)

**Kataloge:**

[Freiburger Online-Katalog](#)  
[SWB Verbundkatalog](#)  
[Karlsruher Virtueller Katalog \(KVK\)](#)  
[Zeitschriftendatenbank \(ZDB\)](#)

**Bestellung:**

SpringerLink

Content Types Subjects English

Back to: Journal \ Journal Issue Previous Article Next Article

**Journal Issue**

**Volume 44, Number 2 / October, 2005**

Journal	Radiation and Environmental Biophysics
Publisher	Springer Berlin / Heidelberg
ISSN	0301-634X (Print) 1432-2099 (Online)
Subject	Biomedical and Life Sciences, Earth and Environmental Science and Physics and Astronomy
Pages	75-158
Online Date	Wednesday, November 02, 2005

My SpringerLink

Marked Items

Alerts

Order History

Saved Items

Editorial View Expanded List View **Condensed List View**

12 Items First | 1-10 | 11-12 | Next

Access to all content  Access to some content  
 Access to no content

1. Activation of NF- $\kappa$ B in bone marrow cells of BALB/CJ mice following

4. **External and internal irradiation of a Rural Bryansk (Russia) population from 1990 to 2000, following high deposition of radioactive caesium from the chernobyl accident** Add to marked items

Authors	C. Thornberg, R. Vesanen, E. Wallström, I. Zvonova, T. Jesko, M. Balonov and S. Mattsson
Text	PDF (324 kb) HTML

described with a two-mutation cancer model"

Fertig

http://www.fr.redi-bw.de - ReDI Bestandsabfrage - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Go

ReDI

Bestandsabfrage

Uni Freiburg

**Titel:** External and internal...

**Journal:** Radiation and Envi...

**ISSN:** 0301-634X

[Kompletter Datensatz](#)

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Der Volltext der Zeitschrift ist freigeschaltet.

[Radiation and Environmental Biophysics](#)

Kataloge:

[Freiburger Online-Katalog](#)

[SWB Verbundkatalog](#)

[Karlsruher Virtueller Katalog \(KVK\)](#)

[Zeitschriftendatenbank \(ZDB\)](#)

Bestellung:

SpringerLink

Athens Authentication Point

Welcome!

To use the personalized features of this site, please log in or register.

If you have forgotten your username or password, we can help.

My SpringerLink

Marked Items

Alerts

Order History

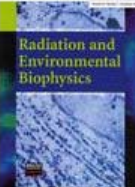
Saved Items

Favorites

Content Types Subjects English

Back to: Journal \ Journal Issue \ Journal Issue Previous Item Next Item

Journal Article

 External and internal irradiation of a Rural Bryansk (Russia) population from 1990 to 2000, following high deposition of radioactive caesium from the chernobyl accident

Add to marked items

Add to saved items

Recommend this article

Journal	Radiation and Environmental Biophysics
Publisher	Springer Berlin / Heidelberg
ISSN	0301-634X (Print) 1432-2099 (Online)
Subject	Biomedical and Life Sciences, Earth and Environmental Science and Physics and Astronomy
Issue	Volume 44, Number 2 / October, 2005
Category	Original Paper
DOI	10.1007/s00411-005-0007-2
Pages	97-106
Online Date	Wednesday, September 21, 2005

C. Thornberg<sup>1</sup>, R. Vesanen<sup>2</sup>, E. Wallström<sup>3</sup>, I. Zvonova<sup>4</sup>, T. Jesko<sup>4</sup>, M. Balonov<sup>4</sup> and S. Mattsson<sup>1</sup>

- (1) Department of Radiation Physics, Lund University, Malmö University Hospital, 205 02 Malmö, Sweden
- (2) Department of Radiation Physics, Göteborg University, Sahlgrenska University Hospital, Göteborg, Sweden
- (3) Department of Radiology, NÄL, Trollhättan, Sweden
- (4) Institute of Radiation Hygiene, St Petersburg, Russia

**Received:** 25 February 2005 **Accepted:** 30 June 2005 **Published online:** 21 September 2005

Abstract In 1990, a joint Nordic-Russian project was initiated in order to make independent estimations of the effective dose to selected groups of inhabitants in a highly

Find more options

Go

Within this issue

Within this journal

Within all content

Export this article

Export this article as RIS|Text

Text

PDF

The size of this document is 324 kilobytes. Although it may be a lengthier download, this is the most authoritative online format.

Open: Entire document

Fertig

http://www.fr.redi-bw.de - ReDI Bestandsabfrage - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Go

ReDI

Bestandsabfrage

Uni Freiburg


Titel: External and internal...

Journal: Radiation and Envi...

ISSN: 0301-634X

[Kompletter Datensatz](#)

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

Der Volltext der Zeitschrift ist  freigeschaltet.

[Radiation and Environmental Biophysics](#)

Kataloge:

[Freiburger Online-Katalog](#)

[SWB Verbundkatalog](#)

[Karlsruher Virtueller Katalog \(KVK\)](#)

[Zeitschriftendatenbank \(ZDB\)](#)

Bestellung:

SpringerLink

Athens Authentication Point

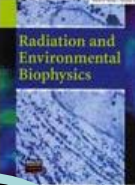
Welcome!

To use the personalized features of this site, please log in or register.

If you have forgotten your username or password, you can help us by clicking here.


Content Types Subjects English

Resource Secured

 External and internal irradiation of a Rural Bryansk (Russia) population from 1990 to 2000, following high deposition of radioactive caesium from the chernobyl accident

Add to marked items

Journal	Radiation and Environmental Biophysics
Publisher	Springer Berlin / Heidelberg
ISSN	0301-634X (Print) 1432-2099 (Online)
Subject	Biomedical and Life Sciences, Earth and Environmental Science and Physics and Astronomy
Issue	Volume 44, Number 2 / October, 2005
Category	Original Paper
DOI	10.1007/s00411-005-0007-2
Pages	97-106
Online Date	Wednesday, September 21, 2005



**Access to this resource is secured.**

**Add this item to your shopping cart for purchase later.**

Description	Price
Individual Article (Electronic Only)	\$30.00 <input type="button" value="Add"/>

**Log in to verify access**

Username

Password

Find   more options

(Within all content)

Frequently asked questions | General information on journals and books | Send us your feedback

© Springer. Part of Springer Science+Business Media

Privacy, Disclaimer, Terms and Conditions, © Copyright Information

Remote Address: 217.233.46.102 • Server: mpweb01

HTTP User Agent: Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.1; de; rv:1.8.0.7) Gecko/20060909 Firefox/1.5.0.7



## Was wollen wir erreichen?

### Nutzer

- Der Zugriff auf lizenzierte Inhalte soll **unabhängig vom gewählten Arbeitsplatz und dem Zugriffsweg** möglich sein.
- Alle lizenzierten Inhalte sollten nach nur einmaliger Anmeldung zur Verfügung stehen (**Single Sign-On**).

### Anbieter

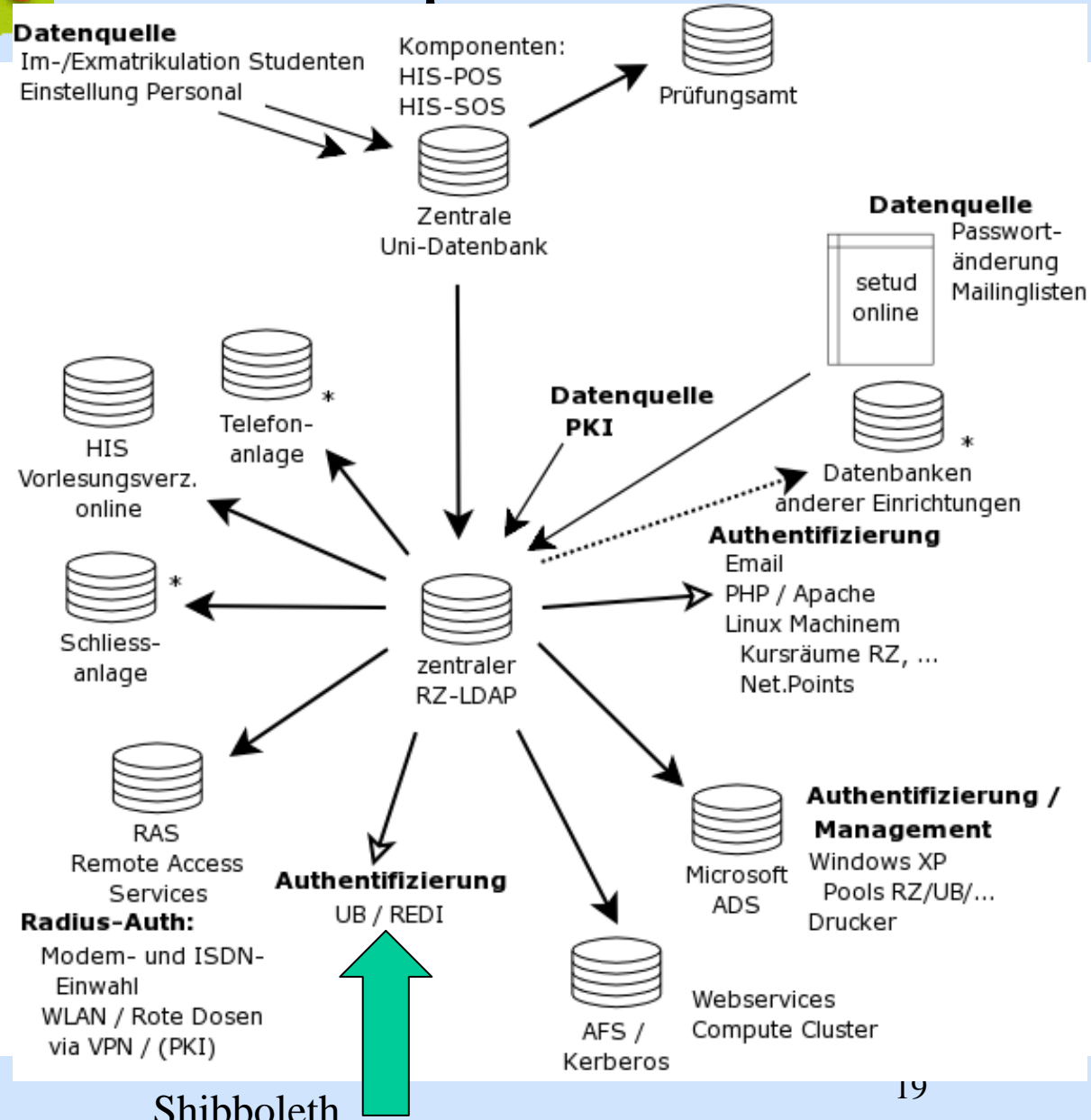
- Die lizenzpflichtigen **Inhalte** der Anbieter sollen vor unberechtigten Zugriff **geschützt** werden.

### Einrichtungen (etwa Hochschulen)

- Die Einrichtung soll ein **beliebiges Authentifizierungssystem** wählen dürfen.



# Prinzipieller Datenfluss IdM







## Was macht das AAR-Projekt?

- **AAR** baut eine **Infrastruktur** zur Authentifizierung, Autorisierung und Rechteverwaltung (Lizenzrechte) auf.
- **AAR** implementiert ein **Single Sign-on System**, mit dem verschiedene Ressourcen mit einem einzigen Login genutzt werden können („Reference Linking“).
- **AAR** baut auf **Shibboleth** (Internet2-Projekt) auf.
- **AAR** ergänzt Shibboleth um einen **Rechteserver für Nutzungslizenzen**.
- **AAR** basiert auf einem **föderativen Ansatz**: Die **Einrichtung verwaltet und authentifiziert** ihre Mitglieder und der **Anbieter kontrolliert den Zugang** zu seinen Ressourcen
- Unter Koordination des **DFN** wird eine deutschlandweite **Föderation** als Dienst des DFN aufgebaut (DFN-AAI).



# Woher kommt „Shibboleth“?

Hintergrund ist eine Stelle aus dem **Alten Testament**,  
**Buch Richter Kapitel 12 Vers 5ff:**

- Und die Gileaditer nahmen ein die Furt des Jordans vor Ephraim. Wenn nun sprachen die Flüchtigen Ephraims: Laß mich hinübergehen, so sprachen die Männer von Gilead zu ihm: Bist du ein Ephraiter? Wenn er dann antwortete: Nein, so hießen sie ihn sprechen: Schiboleth, so sprach er: Siboleth, und konnte es nicht recht reden. So griffen sie ihn und schlugen ihn an der Furt des Jordans, daß zu der Zeit von Ephraim fielen zweiundvierzigtausend.

Zitat: <http://www.spiritproject.de/orakel/magie/lyrik/bibel/richter.htm>

Das Wort „Shibboleth“ ist somit wohl das erste **biometrische Autorisierungsverfahren** gewesen !



# Anwendungsmöglichkeiten

- Zugang zu geschützten (auch und gerade kommerziellen) elektronischen Informationsangeboten:
  - E-Zeitschriften, Datenbanken, E-Bücher, ...
  - Portale (z.B. vascoda, ReDI)
  - DFG-Nationallizenzen
  - Repositories (z.B. MyCoRe)
- e-Learning
- e-Science
- Verwaltungssysteme
- Grid-Computing