

# Electures-Portal



Vorstellung und Empfehlungen

- Gründe für ein neues Electures-Portal
- Vorhandene Infrastruktur an der Universität
- Das neue Electures-Portal
- Rollen und Rechte
- Empfehlungen

- Extreme Belastung durch die Zugriffe
- Problem solche (steigenden) Datenmengen und deren Verwaltung zu handlen
- Immer neue Dateiformate (z.B. Podcasting, Openoffice, etc.)
- Rechteprobleme
  - Professoren wollen nicht allen Personen den Zugriff auf Ihre Aufzeichnungen gewähren
  - Viele Anfragen von ausserhalb der Uni
- Instabilität des alten Portals

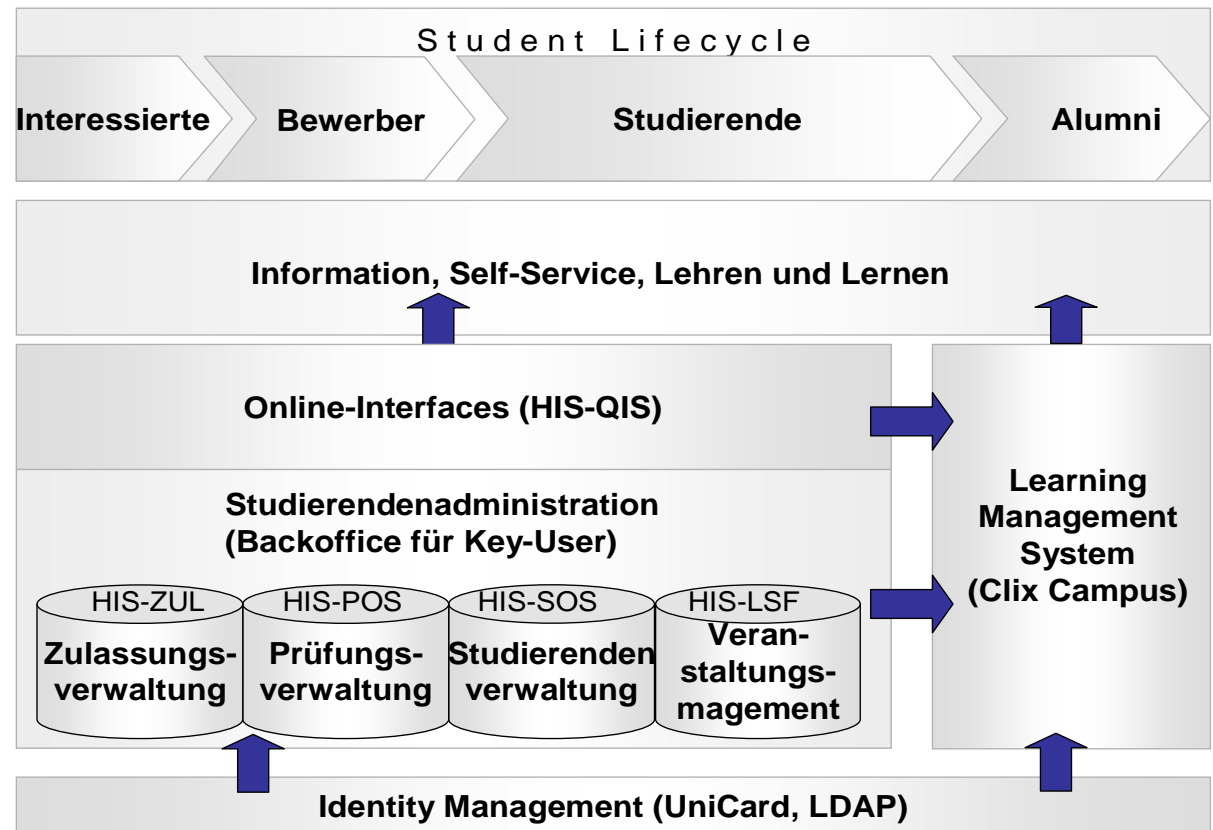
- Service für die Studierenden:
  - **Stabilität**
  - **Zuverlässigkeit**
  - Weiterer Ausbau von Funktionalitäten
- Schlechtes Design der existierenden Lösung
  - Anfängliches Konzept durch immer neue „prototypische“ Implementierungen erweitert => keine stabile Software
  - „Eigenentwicklung“ => kein Support möglich (Abhängigkeit von derzeitigen Mitarbeitern)
- Mangelnde Integration

- Konzept:  
**Zentrale Services und dezentrale Administration**
- Drei zentrale Komponenten:

- Identity Management

- Prüfungsverwaltung

- Veranstaltungsmanagement



## Identity Management und zentraler Verzeichnisdienst

- Hierarchische, verteilte Datenbank (LDAP)
- Universitätsweit gültige Stammdaten
- Applikationsspezifische Daten in weiteren Hierarchieebenen
- Single Login, aber kein Single-SignOn

- Nutzung des zentralen Verzeichnisdienstes und weiterer verfügbarer Authentifizierungsservices (FAW)
- Kopplung mit den HIS-Produkten  
Verknüpfung zwischen Veranstaltungen in LSF und dem Electure-Portal
- Synchronisierung (Datenabgleich):  
Vermeidung von Fehleingaben/doppelter Datenhaltung

informatik.uni-freiburg.de - Welcome - Mozilla Firefox

http://electures.informatik.uni-freiburg.de/portal/web/guest/home;jsessionid=3881BA14AEFC90DE76A111D961E5ABF.liferay

## Electure-Portal

Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg

Anmelden

Welcome Info

### ElecturesLibrary

The Modul list is filtered, because you have not the necessary permissions.

125 items found, displaying all items.1

Titel	Semester	Lehrstuhl	Institut	Dozenten
Advanced AI Techniques	WS 2005		IIF	Prof. Dr. Wolfram Burgard, Prof. Dr. Luc De Raedt, Prof. Dr. Bernhard Nebel, Prof. Dr. Dr. Lars Schmidt-Thieme
Advanced AI Techniques	WS 2004		IIF	Prof. Dr. Wolfram Burgard, Prof. Dr. Luc De Raedt, Prof. Dr. Bernhard Nebel, Prof. Dr. Dr. Lars Schmidt-Thieme
Advanced Topics in Algorithms and Datastructures	SS 2006	AD	IIF	Prof. Dr. Thomas Ottmann
Advanced Topics in Algorithms and Datastructures	SS 2005	AD	IIF	Prof. Dr. Amitava Datta, Prof. Dr. Thomas Ottmann
Algorithmen für Information Retrieval und Web-Suche	SS 2005	AD	IIF	Dr. Wolfgang Hürst, Prof. Dr. Thomas Ottmann
Algorithmentheorie	WS 2007		IIF	Prof. Dr. Susanne Albers
Algorithmentheorie	WS 2006	AD	IIF	Prof. Dr. Thomas Ottmann
Algorithmentheorie	WS 2005		IIF	Prof. Dr. Susanne Albers
Algorithmentheorie	WS 2004		IIF	Prof. Dr. Susanne Albers
Algorithmentheorie	WS 2003		IIF	Prof. Dr. Susanne Albers, Prof. Dr. Thomas Ottmann
Algorithmische Grundlagen der Bioinformatik	SS 2005	AD	IIF	Prof. Dr. Sven Schuierer
Allgemeine Psychologie 1	WS 2006		PSY	Dr. Sieghard Beller
Allgemeine Psychologie 1	WS 2005		PSY	Dr. Sieghard Beller
BOK-Kurs Programmierzertifikat Objekt-Orientierung mit Java	SS 2008		IIF	Prof. Dr. Peter Thiemann
Communication Systems	SS 2008		IIF	Prof. Dr. Gerhard Schneider
Communication Systems	SS 2006		IIF	Prof. Dr. Gerhard Schneider
Communication Systems: Netzwerke II (Systeme III)	WS 2008		IIF	Prof. Dr. Gerhard Schneider
Datenbanken	WS 2002		IIF	Prof. Dr. Georg Lausen

Fertig

### Anmelden

Login:


Passwort:

Logindaten speichern

Anmelden

[Konto erstellen](#) - [Passwort vergessen?](#)

### Sprache



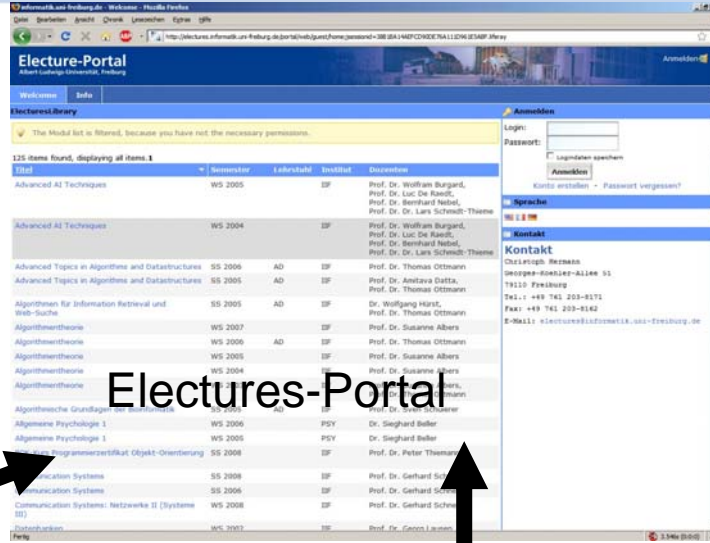
### Kontakt

#### Kontakt

Christoph Hermann  
Georges-Koehler-Allee 51  
79110 Freiburg  
Tel.: +49 761 203-8171  
Fax: +49 761 203-8162  
E-Mail: [electures@informatik.uni-freiburg.de](mailto:electures@informatik.uni-freiburg.de)

3.546s (0:0:0)





**Electures-Portal**

The Moodle list is filtered, because you have not the necessary permissions.

125 items found, displaying all items. 1

Titel	Semester	Lehrstuhl	Institut	Dozentur
Advanced AI Techniques	WS 2005		IP	Prof. Dr. Wolfram Burgard, Prof. Dr. Luc De Raedt, Prof. Dr. Bernhard Nebel, Prof. Dr. Lars Schwelb-Thieme
Advanced AI Techniques	WS 2004		IP	Prof. Dr. Wolfram Burgard, Prof. Dr. Luc De Raedt, Prof. Dr. Bernhard Nebel, Prof. Dr. Lars Schwelb-Thieme
Advanced Topics in Algorithms and Datastructures	SS 2006	AD	IP	Prof. Dr. Thomas Ottmann
Advanced Topics in Algorithms and Datastructures	SS 2005	AD	IP	Prof. Dr. Amalava Datta, Prof. Dr. Thomas Ottmann
Algorithmen für Information Retrieval und Web-Suche	SS 2005	AD	IP	Dr. Wolfgang Härdt, Prof. Dr. Thomas Ottmann
Algorithmtheorie	WS 2007		IP	Prof. Dr. Susanne Albers
Algorithmtheorie	WS 2006	AD	IP	Prof. Dr. Thomas Ottmann
Algorithmtheorie	WS 2005		IP	Prof. Dr. Susanne Albers
Algorithmtheorie	WS 2004		IP	Prof. Dr. Susanne Albers
Algorithmische Grundlagen	SS 2005		IP	Prof. Dr. Gerd Schell
Algorithmische Grundlagen	SS 2004		IP	Prof. Dr. Gerd Schell
Allgemeine Psychologie 1	WS 2006		PSY	Dr. Sieghard Baler
Allgemeine Psychologie 1	WS 2005		PSY	Dr. Sieghard Baler
Angewandte Programmierung: Objekt-Orientierung	SS 2008		IP	Prof. Dr. Peter Thiemann
Animation Systems	SS 2008		IP	Prof. Dr. Gerhard Schell
Communication Systems	SS 2006		IP	Prof. Dr. Gerhard Schell
Communication Systems: Netzwerke II (Systeme III)	WS 2008		IP	Prof. Dr. Gerhard Schell
Zusammenfassung	WS 2007		IP	Prof. Dr. Georg Lohner

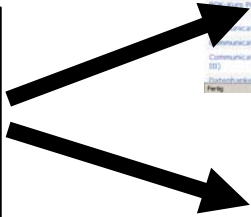
**Anmelden**

Login:  
Passwort:  
 Logindaten speichern  
  

**Sprache**

**Kontakt**

Christoph Hermann  
Südring-Postfach-Allée 11  
79110 Freiburg  
Tel.: +49 761 203-8171  
Fax: +49 761 203-8162  
E-Mail: christoph@informatik.uni-freiburg.de



Electures-Portal

Synchronisierung



**L SF**

**Vorlesungsverzeichnis**

Startseite | Anmelden | Hilfe | Sitemap | Semester: SS 2008

Veranstaltungen

Stichwortsuche

Vorlesungsverzeichnis/Belegung von Veranstaltungen

< Navigation ausblenden

Vorlesungsverzeichnis (SS 2008)

① Vorlesungsverzeichnis der Universität Freiburg

① Fakultät für Angewandte Wissenschaften

① Studiengang Informatik

① 1. Grundlagen der Informatik

Vst.-Nr.	Veranstaltung	Vst.-Art	Aktion
>	Informatik II	Vorlesung	> Belegwunsch/Stornierung
>	Informatik II	Übung	> Belegwunsch/Stornierung
>	Systeme II	Vorlesung	> Belegwunsch/Stornierung
>	Systeme II	Übung	> Belegwunsch/Stornierung
>	Hardware-Praktikum	Hardware-Praktikum	> Belegwunsch/Stornierung
>	Software-Praktikum	Software-Praktikum	> Belegwunsch/Stornierung

Techn. Support



**PKI/LDAP**

zentrale  
Authentifizierung  
mit bisherigen  
Benutzerdaten

- **Ausgeklügeltes Rechtesystem:**
  - Einfaches System zur Vergabe von „Standardrechten“:
    - Gruppe/Community
    - Student
    - Gast
- **Rollen:**
  - **Modul Administrator**  
Editieren von Modulinhalten
  - **Community Owner**  
Benachrichtigung über Zugriffswünsche
  - Community Administrator
  - Community Member
  - **Student** (bekommt man leider nicht automatisch)
  - weitere...

- Modulrechte vererben sich auf Kapitel
- Kapitelrechte vererben sich auf Electures
- Modulrechte vererben sich auf Filetypeconfigurations (FTC)
- FTC Rechte vererben sich auf Files

Immer nur, falls beim Anlegen nichts abweichendes angegeben wird

- **Reset Modul Permissions** wirkt sich nur auf das Modul, die Kapitel und Electures aus
- **Reset FTC Permissions** wirkt sich auf FTC und Files aus

- Rollen:
  - Community Owner: Mitarbeiter
  - Modul Administrator: Mitarbeiter/Hiwi
- Rechtevergabe:
  - Modul: View, View, View (jeder darf das Modul sehen)
  - Filetypeconfigurations:  
verschiedene Anwendungsfälle  
(Drei Beispiele im Folgenden)

## Fall 1: Restriktivster Zugriff nur für Mitglieder der Gruppe

- Rechte der Filetypeconfiguration:
  - Group: View
  - Student: keine
  - Gast: keine
- Unpraktikabel für Module mit mehreren dutzend Studierenden da alle Accounts der Gruppe hinzugefügt werden müssen
- Daher: Möglichkeit der Einrichtung eines Gast-Accounts und Aufnahme in die Gruppe (entspricht dem alten User&Passwort-Prinzip)  
Problem: Rechte können nur schlecht wieder entzogen werden

## Wichtig:

- Gast-Accounts **nicht** selbst anlegen
- Jeder kann von Anfang an sein Passwort selbst ändern
- Zuweisung einer speziellen Passwort-Policy durch einen Portal-Administrator für die Gast-Accounts
- Gast-Accounts sollten semesterbasiert sein

## Deshalb:

- Mail an [electures@informatik.uni-freiburg.de](mailto:electures@informatik.uni-freiburg.de) mit der Bitte um Einrichtung

## Fall 2: Rechte für Studierende

- Rechte der Filetypeconfiguration:
  - Group: View
  - Student: View
  - Gast: keine
- Damit ist der Zugriff möglich für
  - Eingeloggte User die Mitglied der Gruppe sind (externe)
  - Eingeloggte User mit der Rolle Student (muss beantragt werden)
  - Zugriff vom Campus mit IP-basiertem Login

## Fall 3: Open Access, Rechte für alle

- Rechte der Filetypeconfiguration:
  - Group: View
  - Student: View
  - Gast: View
- Damit ist der Zugriff für alle möglich (jeder User ist auch Inhaber der Gast-Rolle)



- Alte Modulinhalte sollten **nicht** gelöscht werden
- Eine Wiederherstellung gelöschter Inhalte ist unmöglich
- Besser:
  - Zugriffsrechte auf Gruppe einschränken
  - Dazu für jede FTC auf „reset permissions“ klicken und nur VIEW Rechte für die Gruppe vergeben.
- Das ermöglicht Studierenden dieses Moduls weiterhin auf Ihr Modul zuzugreifen (wenn Sie Gruppenmitglied sind)

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Fragen?

**Kontakt:**

Christoph Hermann  
hermann@informatik.uni-freiburg.de