



Prozessoptimierung durch den Einsatz von IT

**Lydia Ebner
Dezernat 1**

Student Management Services

Forum Prüfungsverwaltung 03.-04. Juni 2009



- ✚ Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
 - Gründungsjahr 1457
 - 20.000 Studierende
 - 11 Fakultäten
 - 138 Studiengänge (weitgehend Bachelor/Master)
 - 100 Institute und Seminare
 - 16 wissenschaftliche Zentren
 - 11 Graduiertenkollegs
 - 10 Sonderforschungsbereiche
 - ca. 6300 Beschäftigte

- ✚ Lebenslanges Lernen an der Universität Freiburg: Master Online Studiengänge

Orientieren

Bewerben

Studieren

Beruf

Information, Self-Service, Lehren und Lernen

Online-Interfaces (HIS-QIS)

**Studierendenadministration
(Backoffice für Key-User)**

HIS-ZUL

**Zulassungs-
verwaltung**

HIS-SOS

**Studierenden-
verwaltung**

HIS-LSF

**Veranstaltungs-
management**

HIS-POS

**Prüfungs-
verwaltung**

**Learning
Management
System
(Clix Campus)**

Identity Management (UniCard, LDAP)



✚ Lehrimport / Lehrexport

- Wer importiert Lehrveranstaltungen (LV)?
- Wer exportiert LV?
- Zuordnung von LV zu Studiengängen und Prüfungen
- Benennung der LV
- Bewertung der LV (ECTS /unbewertet)
- Anmeldezeiträume
- Versuchszählung / Fristenkontrolle
- Noteneingabe
- statistische Auswertung



Mathematik (Bachelor of Science (B.Sc.))

Bachelor

100 Lineare Algebra I-II

150 Analysis I-III

200 Stochastik

300 Numerik

400 Reine Mathematik / Mathematische Logik

500 Wahlpflichtbereich Mathematik

600 Anwendungsfach Physik

● 620 Experimentalphysik II

▶ Experimentalphysik II (Einführung in die Experimentalphysik II mit Experimenten für Studierende der Physik, Mathematik und Mikrosystemtechnik) Bachelor! (SS 2009)

→ Dozent/in: Reiter (Anmeldezeitraum: 01.05.2009 - 30.06.2009) [Prüfung anmelden](#)

650 Anwendungsfach Biologie

700 Anwendungsfach VWL

800 Anwendungsfach BWL

900 Anwendungsfach Informatik

1100 Fachfremde Wahlmodule: Physik

1200 Fachfremde Wahlmodule: Informatik

1300 Fachfremde Wahlmodule: Wirtschaftswissenschaften

4000 Berufsfeldorientierte Kompetenzen Mathematik



Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Leistungsübersicht

02.06.2009

Dr. Ingo von Pascal

Telefon: 017684535

Goni

E-Mail: kaufmann@verwaltung.uni-freiburg.de

79110 Huhu

PO: 2008

Studiengang: Bachelor of Science (B.Sc.)

Hauptfach: Mathematik



	Note/ Status	ECTS- Punkte	Semester
<u>Anwendungsfach Physik</u>			
620 Experimentalphysik II: Experimentalphysik II (Einführung in die Experimentalphysik II mit Experimenten für Studierende der Physik, Mathematik und Mikrosystemtechnik)	AN		SS 2009
630 Anfängerpraktikum: Physikalisches Praktikum für Naturwissenschaftler, bis zu 3 Kurse	AN		SS 2009
<u>Berufsfeldorientierte Kompetenzen Mathematik</u>			
250 Praktikum Stochastik	BE	3	SS 2008
350 Praktikum Numerik	BE	3	SS 2008
450 Proseminar	2,3	3	SS 2008



Experimentalphysik II (Einführung in die Experimentalphysik II mit Experimenten für Studierende der Physik, Mathematik und Mikrosystemtechnik) Bachelor! - Einzelansicht

Funktionen: [> Belegwunsch/Stornierung](#)

Veranstaltungsart	Vorlesung	Semester	SS 2009
SWS	4.0	Erwartete Teilnehmer	
Rhythmus	jedes 2. Semester	Max. Teilnehmer	300
Veranstaltungsnummer		Sprache	deutsch
Belegungsfristen	MST Belegfrist (19.01.2009 - 05.04.2009)		
	MST Stornofrist (05.04.2009 - 19.04.2009)		

Termin <input type="checkbox"/> vormerken <input checked="" type="checkbox"/> Belegwunsch/Stornierung <input checked="" type="checkbox"/> Informationen zur Belegung	Mo	11:15 - 13:00 c.t.	wöch.	20.04.2009 - 25.07.2009	Raum: Großer Hörsaal Physik Physik-Westbau + Hörsaal
		Durchf. Lehrperson:	Reiter		
	Mi	11:15 - 13:00 c.t.	wöch.	22.04.2009 - 25.07.2009	Raum: Großer Hörsaal Physik Physik-Westbau + Hörsaal

Dozent/In

Dozent/In	Zuständigkeit
> Reiter, Günter	verantw.



Zuordnen von Studiengängen

 Studiengänge	Schlüssel	Fach	Abschluss	HF/NF	Fachsemester	ECTS
	85 079 0 [2004]	Informatik	Bachelor of Science	Hauptfach		
	85 105 0 [2008]	Mathematik	Bachelor of Science	Hauptfach		
	11 105 0 [94]	Mathematik	Diplom	Hauptfach		
	85 286 0 [2005]	Mikrosystemtechnik	Bachelor of Science	Hauptfach	2 bis	9
	85 128 0 [2008]	Physik	Bachelor of Science	Hauptfach		
	25 128 4 [2000]	Physik	Lehramt an Gymnasien	Erweiterungshauptfach		
	25 128 4 [2001]	Physik	Lehramt an Gymnasien	Erweiterungshauptfach		
	29 128 4 [2001]	Physik	Wissenschaftl. Beifach	Erweiterungshauptfach		
	25 128 1 [2000]	Physik	Lehramt an Gymnasien	Hauptfach		
	25 128 1 [2001]	Physik	Lehramt an Gymnasien	Hauptfach		



Zuordnen von Prüfungen

	Schlüssel	Pnr	Prüfungsbezeichnung laut PO
Prüfungen / Module	85 105 0 [2008]	620	Experimentalphysik II
	85 128 0 [2008]	120	Experimentalphysik II
	85 079 0 [2004]	6093	Experimentalphysik II
	85 286 0 [2005]	120	Experimentalphysik II
	25 128 1 [2000]	910	Experimentalphysik



Notenverbuchung

Veranstaltung : Experimentalphysik II (Einführung in die Experimentalphysik II mit Experimenten für Studierende der Physik, Mathematik und Mikrosystemtechnik) Bachelor!

Teilnehmer : 11

Statusinformationen

Angemeldet 11

Matrikelnr <small>🔍 📄</small>	Nachname <small>🔍 📄</small>	Vorname <small>🔍 📄</small>	Bewertung <small>🔍 📄</small>	BewArt <small>🔍 📄</small>	Vermerk / Rücktritt <small>🔍 📄</small>	Status <small>🔍 📄</small>	Kommentar <small>🔍 📄</small>
2734936	Amrein	Philipp	<input type="text"/>	D	0	AN	
Prüfung: Experimentalphysik II (Bachelor of Science, Physik, Hauptfach, PNr. 120)							
2739340	Baumgarten	Ina	<input type="text"/>	0	0	AN	
Prüfung: Experimentalphysik II (Bachelor of Science, Informatik, Hauptfach, PNr. 6093)							
2758823	Bilijenko	Sandra	<input type="text"/>	D	0	AN	
Prüfung: Experimentalphysik II (Bachelor of Science, Mathematik, Hauptfach, PNr. 620)							
2759075	Culha	Arikan	<input type="text"/>	D	0	AN	
Prüfung: Experimentalphysik II (Bachelor of Science, Mikrosystemtechnik, Hauptfach, PNr. 120)							
2745115	De Waard	Farina	<input type="text"/>	D	0	AN	
Prüfung: Experimentalphysik II (Bachelor of Science, Mikrosystemtechnik, Hauptfach, PNr. 120)							
1951106	Germer	Marcel	<input type="text"/>	0	0	AN	
Prüfung: Experimentalphysik II (Bachelor of Science, Informatik, Hauptfach, PNr. 6093)							



✚ Aufgaben des Experteurs einer LV (Physik)

- Anlegen der LV

Namen der LV steht im Transcript

- Zuordnen der LV zu Studiengängen

Wer importiert? Welche Studiengänge und PO-Versionen?

- Zuordnen der LV zu Prüfungen

Welche Prüfungsnummer, welche PO-Version?

- Noteneingabe / Leistungsverbuchung

alle Teilnehmer der LV in der Liste

- Mitteilung an die importierenden PÄ



✚ Aufgaben des Importeurs einer LV (Mathematik)

- bei Abbildung der PO (ECTS, Versuche, Benotung)
Mitteilung an das zu exportierende Fach!
- Organisation der Anmeldung
Abstimmung mit dem exportierenden Dozenten!
- BE/NB-Bescheide erstellen
- Wiederholungsanmeldung organisieren
Abstimmung mit dem exportierenden Dozenten!



✚ Optimierungsfaktoren

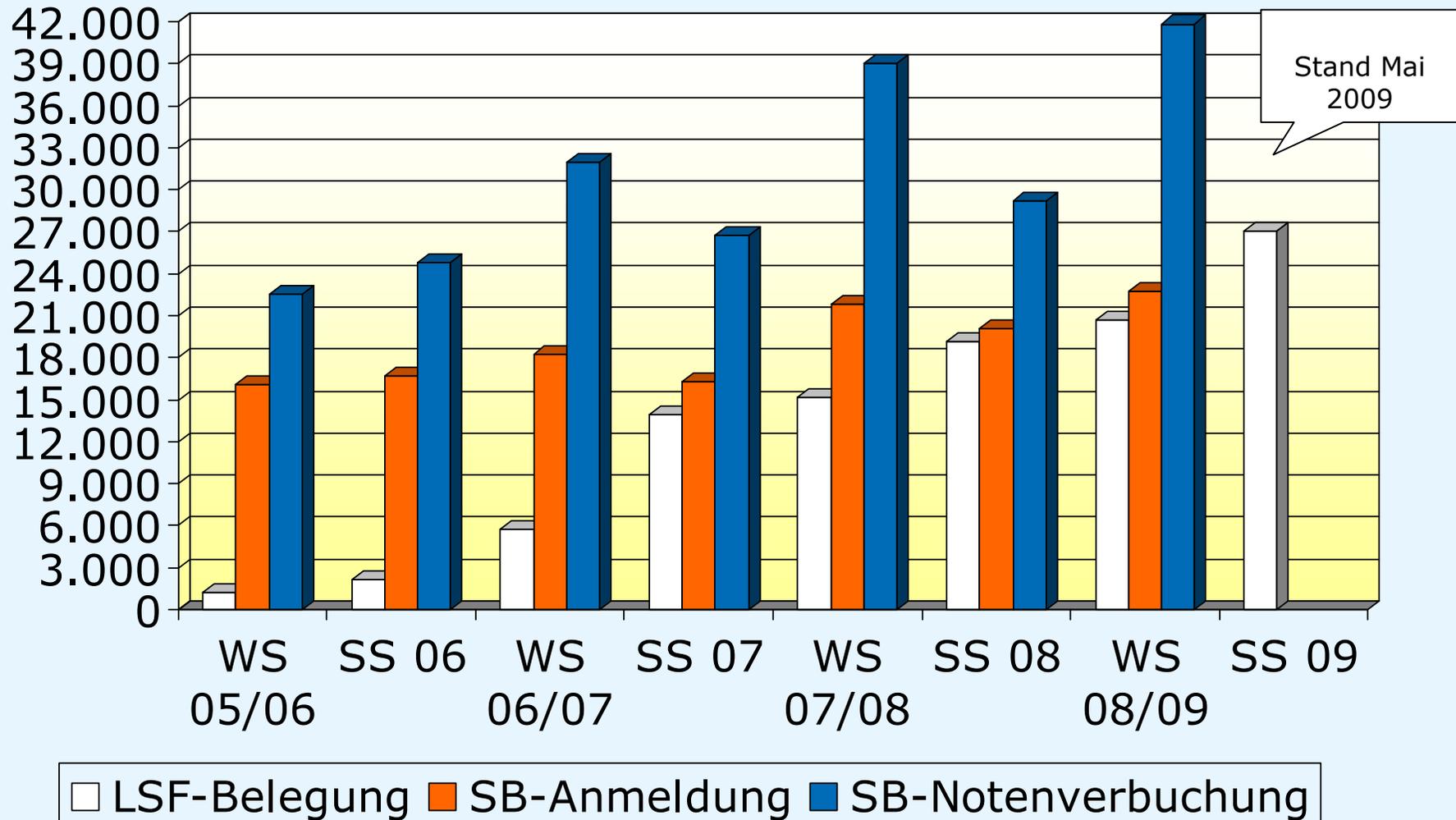
- Kommunikation zwischen den Fächern (zeitnah)
- klare Organisationsstrukturen (LSF-Fachbereich)
- einheitliche Anmelde-/Wiederholung-/Benotungszeiträume
- neue PO (Abbildungen gleicher Prüfungsnummer)
- Schulung Personal (Studiengangkoordinatoren)

✚ Vorzüge

- Einsatz von Self-Services Funktionen
- eine Noteneintragsliste über die LV
- papierlose Kommunikation
- statistische Auswertung



Self-Service kommt an... Belegen - Anmelden - Verbuchen





ALBERT-LUDWIGS-
UNIVERSITÄT FREIBURG

HIS ■ Hochschul
■ Informations
■ System GmbH



Lydia Ebner

Dezernat 1

Student Management Services

ebner@verwaltung.uni-freiburg.de

www.studium.uni-freiburg.de