

# *FrühStud IS*

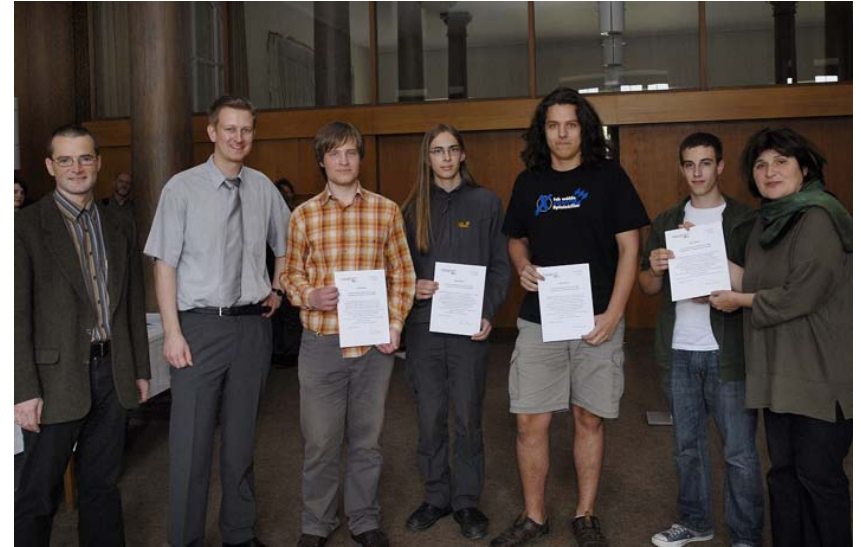
Entwicklung eines webbasierten Informationssystems  
zur Koordination des Frühstudiums  
an der Universität Erlangen-Nürnberg

**Prof. Dr. Torsten Brinda**

Didaktik der Informatik  
Universität Erlangen-Nürnberg

# Frühstudium – Was ist das?

- Zielgruppe: besonders leistungsstarke und begabte Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe
- diese bewerben sich vor Ihrem Abitur über ihre jeweilige Schule um eine Teilnahme als Frühstudent/-in
- aufgenommene Frühstudierende nehmen in geringem Umfang (ca. 2-6 SWS) an besonders ausgewählten, regulären Universitätslehrveranstaltungen (in derzeit ca. 30 Fächern) teil
- erfolgreiche Modulabschlüsse werden bei Aufnahme eines regulären Studiums anerkannt



Zertifikatsvergabe für Frühstudierende im SS 2009

- das Frühstudium läuft seit WS 2006/07
- ca. 70 Neuanfänger/-innen jedes Wintersemester, die ca. 1-3 Semester teilnehmen

# Frühstudium – Wie ist das organisiert? (I)

- April: Anschreiben an Gymnasien mit Einladung zu einer Informationsveranstaltung zum Frühstudium (in diesem Jahr am 24.06.2009)
- ca. Juni: Informationsveranstaltung zum Frühstudium
- bis Ende Juli: Anträge zur Teilnahme am Frühstudium (3-seitiges Formular, Gutachten zum Schüler, Einverständniserklärungen von Schulleitung und ggf. Eltern)
- bis Mitte August
  - formale Prüfung der Anträge (Vollständigkeit etc.) Datenerfassung der Bewerber/-innen
  - Sortierung der Unterlagen nach Fächern
  - Versand der Unterlagen an den jeweiligen Fachansprechpartner zum Aufnahmeentscheid
- bis Mitte September
  - Prüfung der Unterlagen durch die Fachansprechpartner
  - Aufnahmeentscheid
  - Zuordnung zu Lehrveranstaltung/en

# Frühstudium – Wie ist das organisiert? (II)

- bis Ende September
  - Erstellung von Schreiben an die Schulleiter mit Informationen über aufgenommene und abgelehnte Schüler
  - dabei: individuelles Aufnahme/Ablehnungsschreiben für jeden einzelnen Schüler (wird durch Schule ausgehändigt), enthält Informationen über Lehrveranstaltungen und Kick-Off-Veranstaltung
  - Aufnahmeinformation wird auch per E-Mail an die Schüler/-innen versandt
- ca. Anfang Oktober
  - Kick-Off-Veranstaltung für neue Frühstudierende
  - Zertifikatsvergabe für Bestandsstudierende des vorherigen Semesters (s. u.)
- Vorlesungszeit
  - Umbuchungen von Teilnehmer/-innen
  - Abbruch von Teilnehmer/-innen
  - Statistikanfragen (Wie viele Frühstudierende im Fach x? Veränderung gegenüber Semester y? Wie viele insgesamt? Wie viele weiblich? ...)

# Frühstudium – Wie ist das organisiert? (III)

- Anfang Februar: Versand von Erhebungsbögen zur Zertifikatserstellung an die Fachansprechpartner der im Semester beteiligten Fächer
  - hat teilgenommen
  - hat an Modulprüfung teilgenommen und bestanden
  - hat an Modulprüfung teilgenommen, bestanden und gehörte dabei zu den Besten (Note  $\leq 2$ )
- bis Anfang April
  - Rücklauf der Zertifikatsbögen
  - Erstellung der Zertifikate
- bis ca. Mitte April
  - Versand der Einladungen und Rückmeldebögen an die Teilnehmer/-innen
- ca. Anfang Mai
  - Zertifikatsveranstaltung

# Weitere Infos zum Frühstudium

Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

Drucken UnivIS Suche English



TECHNISCHE  
FAKULTÄT

Department  
Informatik

Department Informatik > Informatik 2 > Didaktik der Informatik > Frühstudium



**Didaktik der Informatik**

Termine  
[Studienfächer](#)  
[Bewerbungsverfahren](#)  
[Anreiseinformation](#)  
[Fragen und Antworten](#)  
[Ansprechpartner](#)  
[Öffentlichkeitsarbeit](#)  
[Internet](#)

Kontakt

Torsten Brinda  
[brinda@informatik.uni-erlangen.de](mailto:brinda@informatik.uni-erlangen.de)  
 +49 9131 85-27922  
 +49 9131 85-28809

Adresse

Universität Erlangen-Nürnberg  
 Didaktik der Informatik  
 Martensstr. 3  
 91058 Erlangen  
  
 Zimmer [05.130](#)  
[Anfahrtsbeschreibung](#)



**Frühstudium**  
Schüler an der Universität

## Frühstudium – Schüler an der Universität

### Ein Projekt zur Hochbegabtenförderung an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

<http://www.fruehstudium.uni-erlangen.de/>

als *XXI*

Die [Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg](#) bietet Schulen seit dem Wintersemester 2006/07 die Möglichkeit, besonders begabte und leistungsstarke Schülerinnen und Schüler der Stufen 11 bis 13 (in besonderen Fällen auch der Klasse 10) als *Frühstudierende* an Vorlesungen und Übungen in bestimmten [Studienfächern](#) teilnehmen und dort die entsprechenden Leistungsnachweise erwerben zu lassen. Die Leistungen werden nach Erwerb der Hochschulreife und Immatrikulation an der Universität Erlangen-Nürnberg im entsprechenden Studienfach auf Antrag anerkannt. Auf diese Weise sollen motivierte Begabte gemäß ihren Interessen gefördert werden.

Das Projekt hat sich bereits an verschiedenen Standorten in Deutschland als sehr erfolgreich erwiesen. Weitere Hochschulen bereiten ebenfalls entsprechende Angebote vor. Wir hoffen, dass viele interessierte Schülerinnen und Schüler dieses Angebot wahrnehmen. Der [Ministerialbeauftragte für die Gymnasien in Mittelfranken](#) unterstützt das Projekt. Nahezu unabdingbar für eine Teilnahme ist eine positive Einstellung von Eltern und Lehrpersonen der jeweiligen Schule zu diesem Projekt.

Weitere Details zum Projekt entnehmen Sie bitte den [Fragen und Antworten](#).

**Kommendes**

- 19.10.2009: Beginn der Vorlesungszeit WS 2009/2010
- 30.07.2009: [Bewerbungsschluss](#) für das WS 2009/10

URL: <http://www.fruehstudium.uni-erlangen.de/>

# Praktikum *FrühStudIS*

- Ziel: Entwicklung eines webbasierten Informationssystems für das Frühstudium an der Universität Erlangen-Nürnberg, das die oben dargestellte Organisation unterstützt
- Ablauf (geplant)
  - Ende SS 2009: 1. Praktikumstreffen: Vergabe von projektrelevanten Seminarthemen (Partnerarbeit)
  - Anfang WS 2010: Präsentation
  - im Semester:
    - Durchlauf der Phasen eines Software-Entwicklungsprojekts Analyse, Entwurf, Implementierung, Test, Installation
    - Organisation der Projektarbeit
    - wikibasierte Dokumentation
    - Erstellung eines Abschlussberichts
  - Nutzung des Moodle- und des BSCW-Servers der FG Didaktik der Informatik

# Warum sollten Sie dieses Praktikum wählen?

- praktische, anschauliche Aufgabe
- viele Gebiete des Studiums werden verknüpft und angewendet
  - Algorithmen und Datenstrukturen
  - Konzeptionelle Modellierung
  - Datenbanksysteme
  - Software-Entwicklung in Großprojekten
  - ...
- erstellt wird ein System, das bei entsprechender Reife hinterher in den regulären Betrieb gehen wird
- Nutzung moderner Medien
  - Learning Management System
  - interaktives Whiteboard
- sympathisches Team 😊, gute Infrastruktur



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Kontakt  
Prof. Dr. Torsten Brinda  
Universität Erlangen-Nürnberg  
LS Informatik 2 – Didaktik der Informatik  
Martensstr. 3, 91058 Erlangen  
torsten.brinda@informatik.uni-erlangen.de  
<http://ddi.informatik.uni-erlangen.de/>