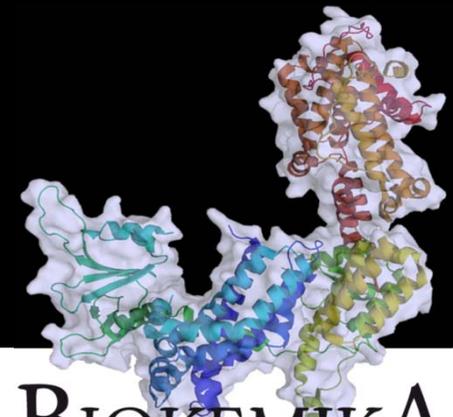


BioKemika

Andre Bazzone
Wagner Steuer Costa



BIOKEMIKA
Von Studenten für Studenten

Was ist BioKemika?

- a) Ein eLearning-Angebot
- b) Eine Informationsplattform
- c) Ein Videoportal
- d) Eine Ressourcen-Datenbank
- e) Eine Seminarreihe
- f) Eine Glückskeksfabrik



...doch wie kam es dazu?



... eine kleine Umfrage

Historisches



Die Anfänge: SeLF2008: Studentisch

- BioKemika = Suchen biologischer Informationen
+ Informationsplattform fürs Studium (Text)
 - 2 Entwickler

Fortsetzung: eLF2009: Studiendekan betreut BioKemika

- BioKemika = Bioinformatik lernen (eLearning + Präsenzlehre)
+ Informationsplattform für Studium und Forschung (Text + Videos)
 - 4 Entwickler

Heute:

- BioKemika = ... + Interdisziplinarität (Partner-Projekt: BioPhysika)
+ Akkreditierung
 - 7 Entwickler

Zielgruppe



- Studienanfänger / -interessierte.
- Studierende der Lebenswissenschaften (aktueller Schwerpunkt: Biochemie, Biophysik, Bioinformatik, Chemie).
- Nutzung auch durch Lehrende und Forschende Mitarbeiter der Universität sowie anderen universitären Institutionen.

... wen interessiert's?

Beteiligte



- BioKemika-Entwickler: 17
- Autoren für BioKemika: 26
- Registrierte Benutzer: 308
- Seitenaufrufe: 552.000

... wer hat mitgemacht?

Themen



- **Angewandte Bioinformatik:**
zur Vorbereitung auf den Laboralltag.
- **Life Science Forschung:**
zur Findung des persönlichen Forschungsinteresses.
- **Lehre und Studium:**
zur Motivation persönlicher Entfaltung während des Studiums.
- **Interdisziplinarität:**
zur Erweiterung des Horizonts.

... was bieten wir? Und warum?

Umsetzung



- **Text-basierte Information:**
Wiki mit kollaborativ erarbeiteten Inhalten zu Lehre, Studium, Forschung und Bioinformatik.
- **Videos:**
Videodokumentation des aktuellen Forschungsgeschehens in Arbeitskreisen der FBs 13-16.
- **eLearning:**
Erleichterte Suche biologischer Datenbanken mit *blended learning*.
- **Präsenzlehre:**
Viertägiges, interdisziplinäres Blockseminar mit Übung zum Thema angewandte Bioinformatik.
- **Ressourcen-Datenbank:**
Sammlung von studentisch generierten PDF-Dateien (Zusammenfassungen von Lehrveranstaltungen).

... wie wir das machen?

Keine Nebensächlichkeiten



- **Marketing:**

Jährlicher Plakat- und Flyer-Druck, BioKemika-Veranstaltungen für Studenten, Besuch von Lehrveranstaltungen.

- **Evaluationsstrategie:**

Feedback-Anforderung während BioKemika-Veranstaltungen, online- sowie EvaSys-Evaluationen, Umfragen auf der Homepage, direkte Ansprechpartner in jedem Biochemie-Semester.

- **Nachhaltigkeit:**

Regelmäßige Einarbeitung neuer, junger Studierender. Gleichzeitig Anbindung an den Fachbereich über Professoren, Verankerung der Präsenzlehre in Curricula.

... Was tun gegen Stagnation?

Finanzierung

- Studiumdigitale (eLF2009)
- Goethe Universität (QSL-Mittel)
- Sanofi Aventis
- Studiumdigitale (SeLF2008)
- Deutsche Bildung AG
- Förderverein für Biochemie Frankfurt am Main e.V.
- Institut für Biophysikalische Chemie

+ zahlreiche Helfer, die Sachmittel stellen

Fördermittel insgesamt seit Projektbeginn: ca. 40.000 €

Fördermittel studiumdigitale: ca. 28.000 €



... wer hat es ermöglicht?

Die Zukunft...



... liegt nicht mehr in unserer Hand



... was bringt die Zukunft?