

98. Deutscher Bibliothekartag in Erfurt, 02.06.-05.06.2009
Themenkreis 05 – Bibliotheken in Wissenschaft und Studium
Informationskompetenz zwischen Präsenzveranstaltungen und E-Learning

FALLBASIERTES TRAINING MIT CASETRAIN

E-Learning-Unterstützung der BA-Module an der UB Würzburg

Christiane Maibach
Universitätsbibliothek Würzburg

Übersicht

- I. Was ist CaseTrain?
- II. CaseTrain an der Universität Würzburg
- III. CaseTrain an der UB Würzburg

I. Was ist CaseTrain?

1. Aufbau und Benutzung des Bibliothekssystems der Uni Würzburg
 Infos

bisherigen Fallverlauf anzeigen

Ihr Erg.

4%

Zentralbibliothek und Teilbibliotheken:

Heute wird zur besseren Orientierung gezielt der Bestand nach funktionalen Kriterien zwischen der Zentralbibliothek und den Teilbibliotheken aufgeteilt.



Frage 3

Welche Eigenschaften besitzt der Bestand der Teilbibliotheken?

- Der Bestand hat universellen Charakter.
- Der Bestand ist zum größten Teil ausleihbar.
- Der Bestand ist in der Regel nicht ausleihbar.
- Der Schwerpunkt des Bestandes liegt auf Grundlagenliteratur wie z.B. Lehrbücher.
- Der Schwerpunkt des Bestandes liegt auf Forschungsliteratur.
- Der Bestand hat fachspezifischen

Eintragen

UNIVERSITÄT WÜRZBURG BETA: build32_beta_0904271615
CaseTrain wird aus Studienbeiträgen finanziert!

Falls technische oder sonstige Fehler im Fallverlauf auftreten, dann melden Sie das bitte [hier](#).

Was ist CaseTrain? – Grundlagen

CaseTrain ...

- ... ist ein **E-Learning-Tool**, das auf fallbasierten Lerneinheiten beruht
- ... ist Teil eines universitätsweiten **Blended Learning Projekts**
- ... wird aus **Studiengebühren** finanziert



bisherigen Fallverlauf anzeigen

Ihr Erg.



1. Bibliothekskataloge

Katalogeinträge:

In den folgenden Fragen geht es darum, die Katalogeinträge zu den gefundenen Treffern korrekt zu lesen, d. h. die für Sie wichtigen Informationen zu entnehmen. Schauen Sie dazu immer wieder in dem parallel geöffneten Katalog nach.

The screenshot shows the library catalog interface with search results. The main entry is for 'Katalog der Universitätsbibliothek Würzburg'. It includes details such as the author 'Katalog der Universitätsbibliothek Würzburg', the title 'Katalog der Universitätsbibliothek Würzburg', and the publication information 'Würzburg : Universitätsbibliothek, 2008'. It also lists various identifiers like ISBN and ISSN. The interface includes navigation tabs like 'Suche', 'Ergebnisse', 'Zusatz', 'Hilfen', 'Einstellungen', and 'Weitere Angaben'. There are also options to view 'Exemplare' and 'Das möchte ich haben'.



Infos

Frage 3

Wie viele Exemplare sind von dieser Auflage in der Lehrbuchsammlung vorhanden?

- kein Exemplar
- 5 Exemplare
- mehr als 15 Exemplare

Eintragen



Was ist CaseTrain? – Die Technik

CaseTrain ...

- ... basiert auf Erfahrungen mit den Systemen **d3web.Train**, CASUS und CAMPUS
- ... ist eine **Eigenentwicklung** von Informatikern der Universität Würzburg
- ... ist eine **Webapplikation**
- ... wird über einen **zentralen Server** bereitgestellt
- ... Grundlage: formatiertes Word-Dokument, Konvertierung in **Flash**

Was ist CaseTrain? – Die Fälle

- Typische CaseTrain-Fälle:
 - Informationsmittel der Universitätsbibliothek
 - Literaturverwaltung mit Citavi
 - Fachinformationsmittel für Studierende der Geographie
- Jeder Fall ist in **max. 20 Min.** zu bearbeiten
- Die Fallbearbeitung kann unterbrochen und später fortgesetzt werden

Auswertung

Ihr Gesamtergebnis beträgt (gerundet):

68%

Damit haben Sie den Fall **erfolgreich** bearbeitet.
Sie haben sogar 8% mehr als erforderlich!

		Ergebnis	Anteil am Gesamt- ergebnis	
Frage 1	„Was sind die Kennzeichen einer webbasierten Anwendung?“	41,7%	10,0%	4,2%
Frage 2	„Und was sind die Kennzeichen einer Desktop-Anwendung?“	66,7%	10,0%	6,7%
Frage 3	„Welche Eigenschaften müssen vollständige Titeldatensätze besitzen?“	100,0%	10,0%	10,0%
Frage 4	„Was ist die wesentliche Funktion eines Dokumententyps in Citavi?“	100,0%	10,0%	10,0%
Frage 5	„Was versteht man unter einem „kontrollierten Vokabular“ im Kontext von Citavi?“	0,0%	10,0%	0,0%
Frage 6	„In welchen Fällen bieten sich solche Verknüpfungen an?“	50,0%	10,0%	5,0%
Frage 7	„Was versteht man unter einem Dubletten-Check?“	100,0%	10,0%	10,0%
Frage 8	„Welche Schritte müssen Sie bei der Import-	100,0%	10,0%	10,0%



Abschlusskommentar



bisherigen Fallverlauf anzeigen

Ihr Erg.



Was ist CaseTrain? – Vorteile für Studierende

- Verbesserung des **Lerneffekts** durch zusätzliches Lernangebot
- Effektive **Klausurvorbereitung**
- Problembasiertes Lernen (**PBL**) und Praxisbezug
- Sofortiges **Feedback** nach dem Lösen eines Falles
- Selbstkontrolle

Was ist CaseTrain? – Vorteile für Dozenten

- Leichte Erstellung von Trainingsfällen durch Nutzung eines **Autorensystems**
- Einfaches **Verwalten** und **Wiederverwerten** von Übungsaufgaben
- Qualitätssicherung durch **Feedback** und **Statistik**
- **Klausurplanung**
- Mittelfristig: Erleichterung von **Klausurkorrekturen** durch Verwendung von CaseTrain als elektronisches Prüfungssystem

II. CaseTrain an der Universität Würzburg



CaseTrain an der Universität Würzburg – Blended Learning

- Start eines fakultätsübergreifenden **Blended Learning Projekts** der Universität Würzburg im Jahr 2007
- Projektziel: Optimierung des Zusammenspiels von **Präsenzlehre** und **E-Learning**
- Projektgegenstände: LMS WueCampus, CaseTrain

CaseTrain an der Universität Würzburg – Nutzungsstatistik

Beispiel: WS 2008/2009

- 750 „klassische“ Lehrveranstaltungen, die WueCampus als Lernplattform einsetzten
- Darin ca. 1.000 CaseTrain-Fälle
- Nutzung der Fälle durch 2.000 Studierende ca. 50.000 Mal

III. CaseTrain an der Universitätsbibliothek Würzburg



CaseTrain an der UB Würzburg – IK-Veranstaltungen

- Einsatz der CaseTrains nur als **Ergänzung zu Präsenzveranstaltungen**
- Zugang nur über die Lernplattform **WueCampus** (Moodle)
- Zugang nur für Studierende, die für eine **IK-Veranstaltung** der UB angemeldet sind

CaseTrain an der UB Würzburg – IK-Veranstaltungen





- Präsenzveranstaltungen
+ Hausaufgaben +
E-Learning
- Arbeitsmaterial wird
über das LMS
WueCampus zur
Verfügung gestellt



CaseTrain an der UB Würzburg – IK-Veranstaltungen





- IK-Veranstaltungen
 - Basismodule / Teilmodule
 - Aufbaumodule
 - Spezialmodule
- Module bestehen aus je drei Blöcken
 - Allgemeines / Einführung
 - Fachinformationen
 - Wissensorganisation
- ECTS: 1 bis 2
- Verankerung im Curriculum

Kursbereiche

-  Sommersemester 2009
-  Wintersemester 2008/2009
-  Semesterübergreifende Veranstaltungen
-  vhb - Virtuelle Hochschule Bayern
-  Hochschule für Musik
-  WueCast - Videos & Vorlesungsaufzeichnungen
-  Studentisches
-  Verschiedenes
-  Demokurse & Schulungen
-  Archiv vergangener Semester
- Alle Kurse ...

Uniweite eLearning-Plattform WueCampus: Hier finden Sie Materialien, die Ihre Präsenzveranstaltungen ergänzen, wie z.B. Vorlesungsfolien, Übungsblätter, Links, Trainingsfälle und Aufgaben. Ob Ihr Dozent diese neue Plattform schon nutzt, erfahren Sie in der jeweiligen Veranstaltung.

Bei Fragen, warum sie einen speziellen Kurs nicht besuchen können, wenden Sie sich bitte an den entsprechenden Dozenten. Andere Fragen und Problemen richten Sie bitte an wuecampus@uni-wuerzburg.de. Dozenten können Kurse per Webformular beauftragen. Zur Freischaltung wenden Sie sich bitte an wuecampus@uni-wuerzburg.de.

-  Moodle Demo-Kurs
-  Kurzübersicht von moodle für Dozent/innen
-  FAQ-Studenten
-  FAQ-Dozenten

Kursbereiche

Sommersemester 2009	1057
Wintersemester 2008/2009	903
Semesterübergreifende Veranstaltungen	17
vhb - Virtuelle Hochschule Bayern	66
Hochschule für Musik	6
WueCast - Videos & Vorlesungsaufzeichnungen	1
Studentisches	11
Verschiedenes	279
Demokurse & Schulungen	3
Archiv vergangener Semester	761

Kurse suchen:

Kurssuche

Herzlich Willkommen

Willkommen auf der uniweiten eLearning Plattform. Zum Login benötigen Sie einen Novell-Account des Rechenzentrums.

Login

Anmeldename
 Kennwort

[Kennwort vergessen?](#)

Quick Links

- [Vorlesungsverzeichnis](#)
- [vhb](#)
- Dozenten:**
- [Kursantrag](#)

Neueste Nachrichten

10. Mär, 17:33
Martin Schuhmann
 Moodlemeet 2009 in Bamberg
[mehr...](#)

5. Feb, 15:56
Martin Schuhmann
 Microsoft Office für Studierende
[mehr...](#)

19. Dez, 16:09
Martin Schuhmann
 Moodle Demo-Kurs mehr...
[Ältere Beiträge ...](#)



Hauptmenü

-  [Nachrichten der Website](#)

Rechenzentrum-Nachrichten

- [Girlsday 2009](#)
- [Girls Day 2009: Das Rechenzentrum ist dabei](#)
- [Störung der Web-Server behoben](#)
- [ACHTUNG: Warnung vor Phishing-E-Mail](#)
- [Störung des Datenbank-Systems für Web-Server](#)

CaseTrain an der UB Würzburg – Evaluation und Feedback

- **Kommentar** zu jeder Frage ist möglich
- **Evaluation** am Ende jedes Falles
- **Fallstatistik** mit Einzelfragenauswertung

Konsequenz: Überarbeitung der CaseTrain-Fälle,
IK-Konzepte und Klausuren

CaseTrain an der UB Würzburg – Workload / Personalbedarf

- Koordinierung durch eine **wissenschaftliche Bibliothekarin** (10-15 Stunden pro Woche)
- 2 studentische **Hilfskräfte** mit je 10 Stunden pro Woche
- Einreichen von Fragen durch **Fachreferenten** teilweise erforderlich

IV. Ausblick



Ausblick – Nutzung für elektronische Prüfungen

- **Testbetrieb** ab WS 2009/2010
- Herausforderungen
 - Infrastruktur und Hardware auch für hohe Teilnehmerzahlen
 - Ausfallsicherheit
 - Erschweren von Betrug
- Klausurauswertung kann größtenteils elektronisch erfolgen

Literatur

Helmerich, Jürgen; Hörnlein, Alexander; Puppe, Frank: CaseTrain – ein universell einsetzbares System für fallbasiertes Training in der universitären Lehre, online verfügbar unter http://casetrain.uni-wuerzburg.de/media/mas_d_ts2008.pdf (zuletzt geprüft am 29.05.09).

Hörnlein, Alexander; Puppe, Frank: Anforderungsanalyse und Implementierung eines fallbasierten Trainingssystems in der Medizin und anderen Fächern (CaseTrain), online verfügbar unter http://casetrain.uni-wuerzburg.de/media/cbt2008_puppe_hoernlein.pdf (zuletzt geprüft am 29.05.2009).

Hörnlein, Alexander; Ifland, Marianus; Klügel, Peter; Puppe, Frank: Konzeption und Evaluation eines fallbasierten Trainingssystems im universitätsweiten Einsatz (CaseTrain), in: GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie 5, H. 1 (2009), Doc 07, online verfügbar unter <http://www.egms.de/pdf/journals/mibe/2009-5/mibe000086.pdf> (zuletzt geprüft am 29.05.2009).

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Christiane Maibach

Universitätsbibliothek Würzburg

Am Hubland

97074 Würzburg

E-Mail: christiane.maibach@bibliothek.uni-wuerzburg.de

Tel: 0931-31-88301

<http://www.bibliothek.uni-wuerzburg.de>