

Buchaktion

Alte Iterationen der Buchaktion

- [Buchaktion](#)
- [18.02.2011 - Initiales Planungstreffen](#)
- [Alter Beschreibungstext](#)

Buchaktion

Bestellberechtigte Studiengänge nach QSL-Kommission

- “
- Informatik Bachelor/Master/Diplom/Lehramt
 - Sportinformatik
 - Wirtschaftsinformatik
 - Computational Engineering (CE)
 - Informationssystemtechnik (IST)
 - Mathematics with Computer Science (MCS)
 - Mathematik mit Schwerpunkt Informatik (MSI)

(aus Nicos Mail vom 26.10.2011)

Buchaktionssystem

- [Silverstripe - Tutorials](#)
- [Testsystem](#) (Adminzugriff: admin / admin)
- [Produktivsystem](#)

Dokumente und Besprechungen

- [\[source:/Software/Buchaktion/konzept.pdf Nicos Konzept\]](#)
- [18.02.2011](#)
- [Alter Beschreibungstext der BA \(SS 2011\)](#)

Feedback

- Navigation verbessern (Grafiken mit Caption in Kachelanordnung) ... so ziemlich überall
- Mehr Grafiken, auch hier im Trac z.B. FSM (finite state machine à la "man ist in state X1 und hat Aufgaben Y1,Y2,Y3,... zu tun um in state X2 zu kommen)

Leitfaden

1. Neue Buchaktion im System erstellen. Es sind automatisch alle alten Bücher im System vorhanden.
2. 4 Wochen vor Start E-Mail an Dozenten schicken. Diese haben 2 Wochen Zeit, Buchvorschläge einzureichen.
 - Entsprechend müssen dann neue Bücher eingetragen/alte ausgetragen werden
 - Achtung: Austragen: Es werden keine Bücher gelöscht, sondern jediglich aus der Veranstaltung gelöscht. Das Buch ist dann weiterhin im System vorhanden, nur ohne Zuordnung
 - Es dürfen keine Bücher von Studenten angenommen werden, diese sollen sich an Dozenten wenden.
 - Pro Veranstaltung maximal 8 Bücher, Ausnahmen bei "allgemeinen" Büchern und guter Begründung.
3. QSL Mittel Antrag stellen (siehe SVN)
4. Websites anpassen auf www.d120.de/buchaktion
 - Art des Semesters und Jahr, eventuell Bestellberechtigungen ändern
 - CMS ist nicht das der Fachschaft, sondern das der Buchaktion!
5. Buchaktion für die 2. bis 4. Vorlesungswoche ankündigen auf Das Wesentliche
6. Kommunikation mit Wellnitz bezüglich Aktualisieren der Bestellzeit und Preis (Liste abgeben, sie checken es durch)
 - Export der Daten über <https://www.fachschaft.informatik.tu-darmstadt.de/buchaktion/dataExport> möglich
7. Bücher wenn Wellnitz fertig ist selbst überprüfen
 - Bücher länger als 3 Monate Lieferzeit (1 Semester) kommen komplett raus (Status: vergriffen)
8. Blacklist aktualisieren
 - Alte Einträge löschen
 - Neue Benutzer einfügen
 - Ergänzung: Wenn jemand 2 mal (in getrennten Semestern) nicht abgeholt hat, kompletter Rauswurf
 - Kommentar bei Studenten entsprechend setzen

9. Mail an Studenten@ schreiben

- Achtung: Vorher Mail an Thies oder Brandt, damit die E-Mail durchkommt

10. Buchaktion durchführen

- Anfragen beantworten
- Beispielanfragen:

“ Ich kann mich nicht einloggen

Lösung: Zu früh? Zu Spät? Zu doof? ;) (Passwort zu tu_id am Rechner im C-Pool wiederherstellbar)

“ Ich bin auf der Blacklist

Lösung: Prüfen, wurde so entschieden.

“ Ich habe ein Buch bestellt das ich nicht will

Lösung:

- "Buchliste, Buchaktionen und Bestellungen verwalten"
- unter "Bestellungen" nach Name/Tu-Id suchen (wenn nicht vorhanden, student anschreiben)
- Bestellung/en löschen

“ Ich bin nicht bestellberechtigt

Lösung:

- <https://www.fachschaft.informatik.tu-darmstadt.de/buchaktion/orga/LoginAs/XXXX>
- Bei XXX die tu_id einfügen
- Falls wirklich keine Bestellberechtigung vorliegt:
 - Silverstripe Reiter "Sicherheit"
 - Gruppen des Benutzers überprüfen

- abgleichen mit Buchaktionsbestimmungen (Wer ist berechtigt?)

“Warum darf ich nicht bestellen?

Lösung: Das wurde so entschieden (QSL).

“Ich bin Promotionsstudent der Informatik

Lösung: Bestellberechtigt, hat 2 tu_ids, muss die für Studenten benutzen, nicht für Mitarbeiter.

- Darauf achten, dass die Gesamtsumme (2*Subventionierungssumme) nicht überschritten wird => sonst abbuchen und DasWesentliche posten
- Wellnitz bei großen Bestellungen im Vorhinein informieren (=> 40)

11. Bestellungen an Wellnitz übermitteln
12. Bestellungen als csv exportieren, nach isbn sortieren, anzahl nach vorne ziehen, als xls speichern und wellnitz schicken
13. "Bestellungen als an Wellnitz übermittelt markieren"
14. Abholliste drucken für Wellnitz

Lokale Entwicklungskopie einrichten

- Webserver, PHP und MySQL nötigenfalls einrichten. (Für Windows gibt es einen Silverstripe-Installer der das wohl übernimmt. Keine Garantien.)
- Eine Datenbank und einen Benutzer für die Entwicklung anlegen.
- Silverstripe (Version 2.4.5) [herunterladen](#).
- Archiv in ein Verzeichnis im Web-Root unpacken (zB 'buecheraktion').
- In das Verzeichnis wechseln und folgenden Befehl ausführen (das "--force" ist erforderlich, weil einige Ordner lokal, aber auch im SVN vorliegen): `svn --force --username <FS-Account> co https://www.fachschaft.informatik.tu-darmstadt.de/svn/fs/Software/Buchaktion/System_v2/`.
- Die Seite installieren (<http://localhost/buecheraktion/install.php>).
- Spaß haben (<http://localhost/buecheraktion/>).

Lokale Entwicklung

- Aller Code und die dazugehörigen Templates kommt in die Ordner unter "mysite/". Templates sollten hier übergreifend gestaltet sein, sodass sie gegebenenfalls auch mit

anderen CSS-Dateien genutzt werden können (siehe hierzu den Abschnitt [Designing reusable templates](#) zum Unterschied zwischen Templates und Themes)

- Das Theme liegt unter `themes/d120de/`.
- Die Datenbankverbindung wird in der Datei `_ss_environment.php` gespeichert. Diese ist daher nicht versioniert. `_ss_environment.php.example` ist als Beispiel vorhanden.
- Nach `svn update` empfiehlt es sich die Seite neu zu bauen (<http://localhost/buecheraktion/dev/build?flush=all>). Silverstripe passt dann die Datenbank an, wenn es nötig ist.

Entwicklungsumgebung auf d120.de

- Die Entwicklungsumgebung ist wie die lokalen ans SVN angebunden. Zum Aktualisieren
- Im Verzeichnis `/var/www/buchaktionSilverstripe-dev` `svn up` ausführen.
- <https://www.fachschaft.informatik.tu-darmstadt.de/buchaktionSilverstripe-dev/dev/build?flush=all> aufrufen.
- **Testsystem** (Adminzugriff: admin / admin)
- Hier könnt ihr euch beliebig austoben.
- **ACHTUNG:** Das CAS (TU-ID Login) funktioniert **nur** unter dieser Adresse. Kein d120.de verwenden!

Chronik

Seit dem Wintersemester 2007/08 führen wir fast jedes Semester die Buchaktion durch:

- WS 2007/08, SS 2008, WS 2008/09, SS 2009, WS 2009/10, SS 2010, WS 2010/11, SS 2011, WS 2011/12, SS 2012, WS 2012/13, SS 2013, WS 2013/14 - Hochschulbuchhandlung Wellnitz

Feb. 2014 wurde die Hochschulbuchhandlung Wellnitz [geschlossen](#).

- SS 2014, SS 2015, WS 2015/16 - S. Toeche-Mittler Verlagsbuchhandlung (im WS 2014/15 hat keine Buchaktion stattgefunden)

Wechsel zum Georg Büchner Buchladen:

- SS 2016 - Georg Büchner Buchladen

18.02.2011 - Initiales Planungstreffen

Annahmen

- Wir verwendet Silverstripe
- Wir verwenden das normal FS-SVN
- Silverstripe kommt vollständig in's Repo. Jeder Entwickler checkt das ganze Projekt aus und richtet bei sich lokal einen Server/PHP/MySQL ein.

Unbedingt erforderliche Komponenten:

- CAS-Authenticator für den HRZ-Single-Sign-On (Brauchen aber auch lokalen Login für Wellniz)
- REST-Controller für
 - (Buchaktionen)
 - Bücher
 - Lehrveranstaltungen
 - Bestellungen (Bestellprozess abbilden!)
- Spezielle Views:
 - Bestellvorgang (Bestell-Limit per JavaScript (und ServerSide-Validation) sicherstellen)
 - Wellniz
 - Buchliste (muss Preise und Lieferzeiten eintragen können)
 - Bestellmengen-Liste (zu bestellende Bücher mit Stückzahl, als bestellt markieren?, als angekommen markieren (Teillieferungen eines Buches werden nicht berücksichtigt))
 - Bestellungen (Abholliste in Druckform, zum unterschreiben; evtl. weitere Export-Formate) -> Wie kommen Abholungen wieder in's System?
 - Thies
 - Prüfungsübersicht (~Bestellmengenliste, als "abgerechnet" markierbar)

Qualitätssicherung:

- Pair-Programming (wenigstens für den Anfang)
- Simulationslauf des System in der OPhase/1. Vorlesungswoche (FB-weit?)

Aufgaben:

- Mit Thies klären, was er für Liste braucht (Sven)
- Mit Wellniz klären, was die für Listen haben wollen (Sven)
- Bücheraktionskomponente im Trac von Daniel auf sg-buecher@ umleiten lassen (Sven)
- Silverstripe-Instanz und Spielwiese einrichten (Nico)
- Anforderungen in Tickets umsetzen und priorisieren (Sven)
- In Silverstripe einarbeiten (Alle)

Alter Beschreibungstext

BA, SoSe 2011

Bis zur Buchaktion im WS 2011 stand folgender Beschreibungstext im Silverstripe:

“ Buchaktion

Aufgrund des veralteten Systems konnte die Buchaktion seit WS 10/11 nicht mehr auf die gewohnte Art und Weise durchgeführt werden. Dort wurde als einmaliger Ersatz eine Variante auf Papier durchgeführt und parallel dazu mit der Entwicklung eines neuen Systems begonnen. Dies konnte jedoch leider nicht zum SS 11 fertiggestellt werden. Aus diesem Grund fiel die Buchaktion im SS 11 aus. Derzeit ist die Wiederaufnahme im WS 11/12 mit dem neuen System geplant.

Seit dem Wintersemester 2007/2008 führen wir jedes Semester die Buchaktion durch. Jeder am Fachbereich eingeschriebene Student kann aus einer von Professoren und Dozenten vorgeschlagenen Liste maximal zwei Bücher auswählen, die er zu 50-75% subventioniert kaufen kann. Der Subventionsanteil stammte früher aus den Studiengebühren und nach deren Wegfall aus den QSL-Mitteln.

Die Aktion wurde von Anfang an sehr gut angenommen und führte in vielen Veranstaltungen zu einer besseren Lehrgrundlage, da man nun anstatt eher schlechter Folien nun sehr günstig an qualitativ hochwertige Lehrwerke kommen kann.

Hervorgegangen ist die Buchaktion aus einer Initiative des früheren UA Studiengebühren, der heute dem UA QSL entspricht. Seine Mitglieder haben viel Zeit (über ein Semester) in Planung und Überzeugungsarbeit gesteckt, um das am Anfang von vielen als kritisch angesehene Projekt realisieren zu können.