



Mehrere VuFind-Installationen oder VuFind-Ableitungen - beluga core

effective WEBWORK GmbH

Übersicht

- ⊙ Historie beluga core
- ⊙ Herausforderungen im Prozess
- ⊙ Ausblick

Kurz zu mir ...

Johannes Schultze

- ⊙ Dipl. Informatiker aus Hamburg.
- ⊙ Seit knapp zehn Jahren bei effective WEBWORK.
- ⊙ Entwicklung und Projektleitung.
- ⊙ Seit gut vier Jahren Projekte im Bibliotheksumfeld:
 - ⊙ BibApp
 - ⊙ beluga (SUB-Installation und beluga core)
 - ⊙ VuFind / finc (HMT Leipzig, FID Montan)

Historie beluga core

beluga an der SUB

The screenshot shows the beluga search interface. At the top, there is a search bar with the text 'Darwin', a dropdown menu set to 'Alle Felder', and a 'suchen' button. To the right of the search bar, there is a link for 'Erweiterte Suche' and a note about 'Suchverlauf' and 'Fernleihe (GBV)'. Below the search bar, there are two tabs: 'Bücher & mehr (4.647)' and 'E-Artikel'. The results are sorted by 'Relevanz'. The main content area displays a list of search results for 'Darwin', including book titles, authors, publishers, and the number of libraries that have the item. On the right side, there is a sidebar with the beluga logo and a section titled 'ALLE BIBLIOTHEKEN'. Below this, there is a dropdown menu 'Wählen Sie Ihre Bibliothek aus' and a list of libraries with their respective counts. The list includes 'Alle Bibliotheken' (4.647), 'Bibliothekssystem UHH' (3.235), 'Commerzbibliothek' (22), 'HafenCity Universität' (91), 'Hamburger Lehrerbibliothek' (57), 'HAW Hamburg' (105), 'Helmut Schmidt Universität' (674), 'HFMT Hamburg' (38), 'Hamburger Institut für Sozialforschung' (96), 'Hamburg Media School' (1), 'Hochschule für bildende Künste' (8), 'Museumsbibliotheken' (132), 'Staatsarchiv' (10), 'TU Hamburg' (503), and 'Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften' (863). Below the list, there is a 'Verfasser' section with 'Darwin, Charles' (292) and 'Darwin, Charles Robert' (86).

Rank	Title	Year	Libraries
1.	2004 - 2013 : Darwin Day al Museo di Storia Naturale di Milano	2013	UHH
2.	The correspondence of Charles Darwin 1876 : supplement to the correspondence 1838-75 Volume 24 von Darwin, Charles	2016	UHH
3.	The economy of vegetation First published von Darwin, Erasmus	2017	UHH
4.	Darwin	2010	UHH
5.	Charles Darwin Orig.-Ausg. von Engels, Eve-Marie	2007	UHH
6.	Die Fahrt der Beagle : Darwins illustrierte Reise um die Welt von Darwin, Charles	2016	UHH
7.	The botanic garden by Erasmus Darwin von Darwin, Erasmus	2017	UHH

Library	Count
Alle Bibliotheken	4.647
Bibliothekssystem UHH	3.235
Commerzbibliothek	22
HafenCity Universität	91
Hamburger Lehrerbibliothek	57
HAW Hamburg	105
Helmut Schmidt Universität	674
HFMT Hamburg	38
Hamburger Institut für Sozialforschung	96
Hamburg Media School	1
Hochschule für bildende Künste	8
Museumsbibliotheken	132
Staatsarchiv	10
TU Hamburg	503
Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften	863

Historie beluga core

beluga an der SUB

- ⊙ beluga zu der Zeit: stark standortabhängiges Projekt, noch nicht für die Nachnutzung vorbereitet.
- ⊙ Bestehende Integration von mehreren Standorten in Hamburg - allerdings fest in einer Installation verankert.
- ⊙ Einbindung effective WEBWORK:
 - ⊙ Indirekt lange durch Matthias Finck an der SUB.
 - ⊙ Unterstützung beim Umstieg auf VuFind 2.3 mit Migrationen und Neuentwicklungen als erstes Projekt.

Historie beluga core

Neue Standorte - beluga core

- ⊙ Ab Mitte 2015 Ausweitung auf weitere Standorte:
 - ⊙ Braunschweig, Hildesheim, Lüneburg.
- ⊙ Keine Integration in das bestehende beluga System, sondern als eigene Installationen geplant.
- ⊙ Start der Umsetzung durch Workshops zur Anforderungsermittlung und zu Designanpassungen.
- ⊙ Umsetzungsphase ab Ende 2015.

Historie beluga core

Neue Standorte - beluga core

- ⊙ Parallele neue Entwicklungen:
 - ⊙ Standortübergreifende und -spezifische.
 - ⊙ Erweiterte System- / Modulkonfiguration.
 - ⊙ Designanpassungen.
- ⊙ Refactoring des bestehenden beluga-Systems:
 - ⊙ Ein zentrales Basis-Theme (auf Grundlage des bestehenden beluga-Themes).
 - ⊙ Sub-Themes für die Standorte.
 - ⊙ Standortabhängige Module (Campus Lieferdienst).

Historie beluga core

Neue Standorte - beluga core

Deutsch Hilfe ★ Merkliste (0) Anmelden

Erweiterte Suche
Suchverlauf

Bücher & mehr (560) **Artikel (25.460)**

Sortiert nach **Relevanz**

Suchfilter Bücher 560 Treffer

- Standort (Printmedien)**
 - Zentralbibliothek (348)
 - TB Rotes Feld (14)
 - Außenmagazin (14)
- Medienart**
 - Bücher (507)
 - Gedruckte Bücher (375)
 - Elektronische Bücher (132)
 - mehr ...
- Elektronisch verfügbar**
 - Nein (386)
 - Ja (174)
 - Erscheinungsjahr**
 - 2000- (481)
 - 1900-1999 (219)

1.		Darwin	2010
		Verlag: Cambridge [u.a.], Cambridge University Press Buch Standort: Zentralbibliothek Nat 2941.Dar 21 ausleihbar → bitte am Standort entnehmen	
2.		Science in modern poetry : new directions	2012
		Verlag: Liverpool, Liverpool Univ. Press Buch Standort: Zentralbibliothek Lit 174.Natu 24 ausleihbar → bitte am Standort entnehmen	
3.		Darwin's camera : art and photography in the theory of evolution	2009
		von Prodger, Phillip Verlag: Oxford [u.a.], Oxford Univ. Press Buch Standort: Zentralbibliothek KoM 2650.025 ausleihbar → bitte am Standort entnehmen	
4.		Haeckel's embryos : images, evolution, and fraud	2015
		von Hopwood, Nick Verlag: Chicago [u.a.], The University of Chicago Press Buch Standort: Zentralbibliothek Nat 141.Hae 2 ausleihbar → bitte am Standort entnehmen	

Herausforderungen

- ⊙ (Weiter-)Entwicklung parallel zum Livebetrieb von beluga an der SUB.
- ⊙ Koordination der Entwicklungen von beluga und beluga core.
- ⊙ Koordination von Eigenentwicklungen der Standorte und der effective WEBWORK
- ⊙ **Abstimmung und Priorisierung von Entwicklungswünschen von vier Standorten bei fünf geplanten Installationen.**

Herausforderungen

- ⊙ Einsatz eines Ticketsystems zur zentralen Verwaltung von Anforderungen.
- ⊙ In Planung-, Umsetzungs- und After Go Live-Phase monatliche Jour Fixes mit allen Standorten zur direkten Abstimmung.
- ⊙ Kurze Bereitstellungszyklen der aktuellsten Versionen auf den Testinstallationen.
- ⊙ Direkter Zugriff für die Standorte auf die Konfiguration der Testinstallationen, um die fachlichen Einstellungen (Facetten, Ranking, ...) direkt vornehmen zu können.

Herausforderungen

- ⊙ Mehrere große Merges der Code-Basis:
 - ⊙ Initiales Zusammenführen der Entwicklungen für die einzelnen Standorte.
 - ⊙ Kontinuierliches Zusammenführen von Bugfixes der Live-Installationen.
 - ⊙ Zusammenführen von beluga (SUB) und beluga core.
- ⊙ Was wird wann zusammengeführt?

Herausforderungen

- ⊙ Von Anfang an Einsatz von git.
- ⊙ Zu Beginn ein eigener „develop-belugax“-Branch neben der Entwicklung der SUB.
- ⊙ Weitere Trennung für parallele Arbeiten für die einzelnen Standorte.
- ⊙ Großer Aufwand:
 - ⊙ Zusammenführen der Standortentwicklungen untereinander.
 - ⊙ Zusammenführen von Standort- und SUB-Entwicklungen.
- ⊙ Klarere Struktur des git-Repositorys notwendig.
 - ⊙ Kontinuierliche Anpassungen und Ausbau des Releasemanagements läuft.

Ausblick

- ⊙ Weitere Vereinheitlichung der Code-Basis:
 - ⊙ Aktuell immer noch ein Fork von VuFind.
 - ⊙ Refactoring zu einem Stand, bei dem beluga core aus einer aktuellen Standard-Installation von VuFind und losgelösten Modulen besteht.
 - ⊙ Ein kompletter Stand des VuFind-Codes wird dann nicht mehr vorgehalten.
 - ⊙ Im Idealfall: Zurückspielen dieser Module an die VuFind Community.
- ⊙ Parallel dazu Umstieg auf VuFind 4.1.

Ausblick

- ⊙ Veröffentlichung auf GitHub.
 - ⊙ Ziel: Anfang 2018.
 - ⊙ Zuerst weiterhin als Fork.
 - ⊙ Nach und nach Umstieg auf eine Bereitstellung der einzelnen beluga-Module ohne VuFind-Code.
- ⊙ Auslagerung der Standort-Themes in ein privates Repository (wenn diese nicht von den Standorten freigegeben werden).
- ⊙ Übernahme der Konfigurationen in ein (ebenfalls ausgelagertes) eigenes Repository.

Ausblick

- ⊙ Weitere Ausbau des Releasemenagements.
- ⊙ Aufnahme weiterer Projektpartner.
 - ⊙ Aktuell sind drei Standorte im Gespräch.
- ⊙ Auslagerung von komplexen, nachnutzbaren Funktionalitäten (Verfügbarkeitsinformationen, Push-Dienst von Nachrichten beim Ablauf der Ausleihfrist) in externe, von VuFind unabhängige Webdienste:
 - ⊙ Nutzung dieser Schnittstellen dann z.B. durch beluga und die BibApp.

Adressen

- ⊙ Installationen:
 - ⊙ <https://katalog.ub.tu-braunschweig.de/vufind/>
 - ⊙ <https://www.pubpharm.de/vufind/>
 - ⊙ <https://hilkat.uni-hildesheim.de/vufind/>
 - ⊙ <http://lux.leuphana.de/vufind/>
 - ⊙ <https://www.fid-romanistik.de/suche/>
- ⊙ Projektwebsite:
 - ⊙ www.beluga-core.de (im Aufbau)
- ⊙ Installation mit aktueller dev-Basis:
 - ⊙ dev.beluga-core.de