

## Virtuelle Fachbibliothek Sportwissenschaft Aktueller Stand

Florian Seiffert

Zentralbibliothek für Sportwissenschaften  
der Deutschen Sporthochschule Köln

30. September 2009

# Überblick

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

- 1 Überblick
- 2 Technik
- 3 Inhalte
- 4 Statistik
- 5 Visionen
- 6 Schluß

## Die ViFa Sport haben aufgebaut:

- Bibliothek der Friedrich-Ebert-Stiftung (FES, Bonn),
- Bundesinstitut für Sportwissenschaft (BISp, Bonn),
- Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs, Hamburg),
- Institut für Angewandte Trainingswissenschaft (IAT, Leipzig),
- Die Zentralbibliothek der Sportwissenschaften (ZBSport) Projektleitung.

Das Projekt wurde gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft DFG

# Zeitlinie

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

**Projektname** *Virtuelle Fachbibliothek  
Sportwissenschaft*

**Kurzform** *ViFa Sport*

**Internet** *<http://www.vifasport.de>*

**Antragsstellung** *18.03.2005*

**Bewilligung** *24.11.2005*

**Projektbeginn** *01.02.2006*

**Startschuss** *26.09.2007, beim 18.*

*dvs-Hochschultag, Hamburg*

**in vascode** *15.10.2007 - 30.06.2009*

**30.09.2009** *736 Tage online*

- Bis zum 30.06.2009:
  - ▶ Software: Information Portal Suite (IPS)
  - ▶ Metasuche (mit [kl.] Fehlern bei SPONET u. Spolit)
  - ▶ keine integrierte Terminologie
- Seit 01.07.2009
  - ▶ Open Source Software: **Xapian** (an Open Source Search Engine Library - <http://xapian.org/>), **MySQL** und **perl**
  - ▶ integrierte Terminologie
  - ▶ Umzug auf einen neuen, schnelleren Server (2.8 GHz, 24GB RAM)
  - ▶ Einbau der Daten von TUPL, SPONET, Spolit und Sportfilm

# Xapian - Datenaufbereitung

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

- Von alle Repositories liegen die Quelldaten maschinenlesbar vor (XML, ascii, csv, MySQL-Dump).
- Bei Aktualisierungen: Erneutes Einlesen des Repository in eine MySQL-Tabelle.
- Einmal wöchentlich Aufbau des Gesamtindex der ViFa Sport und des SportPiloten parallel zum benutzten Index aus den MySQL-Tabellen.
- Umschalten auf aktualisierten Index jedes Wochenende.

# Xapian - Einbindung weiterer Repositories

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

Zuerst:

- Prüfung: sportwissenschaftlich relevant oder aus anderen Gründen wichtig?
- Liegt das Einverständnis des Repository Eigners vor, die Daten in ViFa Sport und SportPilot anzuzeigen?

Wir brauchen:

- maschinenlesbare Quelldaten (XML, ascii, csv, MySQL-Dump, ...)
- oder Zugang zu einer Datenbankschnittstelle, die es erlaubt **alle** Datensätze über das Netz zu holen.
- Programmierung eines Importfilters und
- Aufbau einer Repository-spezifischen MySQL-Tabelle.

# Xapian - Suche

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

zur Zeit:

- Einfachsuche
- Suche ist sehr schnell!
  - ▶ 'Killer'-Suche: Fußball
  - ▶ Antwortzeit: 7.2 Sekunden
  - ▶ 409.163 Treffer

Geplant:

- Erweiterte Suche (Felder: datum, titel, autorin, schlagworte, text, quelle, dokumenttyp)
- Drill Downs (Einschränkungen der Treffermenge nach Jahr, Autorin, Schlagwort, Dokumenttyp etc.)



# Quellen - Stand 19.09.2009

## Welche Repositories können mit einer Suchanfrage durchsucht werden?

Name	von	Quellen	Zuwachs im letzten Jahr
Current Contents Sport	ZBSport Köln	89.513	9.219
Datenbank Focus on	ZBSport Köln	274.457	29.283
Datenbank Spolit	BISp Bonn	164.362	6.351
Datenbank Sponet	IAT Leipzig	16.352	ca 3.000
Datenbank Spowis	IAT Leipzig	119.284	-
Datenbank TUPL	IAT Leipzig	3.350	-
Friedrich Ebert Stiftung	Bonn	2.947	-
Katalog der ZBSport	ZBSport Köln	142.892	11.887
Linksammlung der ZBSport	ZBSport Köln	11.027	-557
Sport Biographien von Munzinger	ZBSport Köln	10.140	366
Sport-Informationen-Dienst (sid)	ZBSport Köln	750.349	85.086
Sportvideos des ZDF	ZBSport Köln	2.930	2.092
Sportzitate	ZBSport Köln	222	4
Webauftritt der ZBSport	ZBSport Köln	768	86
Zettelkatalog der ZBSport	ZBSport Köln	62.870	-
<b>Summe</b>		<b>1.651.802</b>	<b>146.817</b>

ViFa Sport ist damit die größte europäische Literaturdatenbank der Sportwissenschaft!

# Terminologie

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

- Bisher: Die Ergebnisse der Terminologiarbeit standen als separate Datenbank zur Verfügung.
- Integration der Terminologie durch Anreicherung der Datenpräsentation mit 'freien Termen', gewonnen aus Schlagwörtern, Systematiken oder (zur Not) Titelsubstantiven.
  - ▶ Erhöht den Recall.
  - ▶ Belastet nicht die Performanz.

# Terminologie Beispiel I - Schlagwörter

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

## Beispiel SPOWIS

Geschwindigkeit bei Initiierung oder Ausführung einer sportlichen Handlung) in die beiden Klassen Kurzzeitsportarten (K) und Langzeitsportarten (L) einteilen. Wir vermuten, daß die beiden Aspekte eng korrelieren. 2. K- und L-Sportler verfügen über verschiedene Modi der Informationsverarbeitung, die den Anforderungen der Sportart leistungsdienlich sind. So verarbeiten L-Sportler sprachnah, bewußt und somit langsam, während K-Sportler durch eine schnelle und stark stimulanah repräsentierte Informationsanalyse geprägt sind. K-Sportler tendieren zur sparsamen Verarbeitung und vermeiden in diesen Fällen bewußte Prozesse mit expliziter sprachlicher Kodierung. L-Sportler verarbeiten grundsätzlich eher exzessiv, sie gelangen zur Entscheidung Ja oder Nein

3. Diese Modi der Verarbeitung lassen sich in spezifischen Modellvorstellungen der kognitiven Psychologie unter experimentellen Laboratoriumsbedingungen dingfest machen.\*

### Standort:

» Standort - IAT Leipzig: L319

I.G.1.  
III. F.2.  
24879

» Microfichnummer - IAT Leipzig: 164521

» Original-Datenbankeintrag

### Quelle:

SPOWIS  
IAT Leipzig



### Freie Terme:

(Ergebnisse der Terminologiedatenbank zu diesem Satz)

## Schlagwörter zu freien Termen

STRESS	Stress, stress
SPORTPSYCHOLOGIE	academic sport psychology, exercise psychology, sport psychology
LEISTUNGSSPORT	achievement sport
MODELLIERUNG	modeling, modelling
WAHRNEHMUNG	perception

# Terminologie Beispiel II

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

Hochschulschriftenserver

Ausleihe

Fernleihe

Subito

Tutorium

Sportwörterbuch

ViFa Sport

## Kuno Hottenrott: Ausdauertrainer - Laufen

Training mit System / Kuno Hottenrott ; Martin Zülch. (Rororo ; 19454 : Sport) 10. Aufl. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt Taschenbuch-Verl., 2007. 157 Seiten : Illustrationen, graphische Darstellungen. ISBN 978-3-499-19454-2, ISBN 3-499-19454-6

» 2 Bücher

» **Freihand: 6 Lat 746**

» **Freihand: 6 Lat 746**

» ZBSport-Systematik:

» 3 Tra 260 Ausdauertraining, Kurzzeitausdauer, Mittelzeitausdauer, Langzeitausdauer; Ausdauerfähigkeiten

» 6 Lat 400 Training, Leichtathletik, Trainingspraxis

» 6 Lat 746 Langstreckenlauf, Leichtathletik

» Regensburger Verbundklassifikation:

» Sport, Sportpraxis, Sportspiele, Leichtathletik, Lauf, Schlüssel zur Fachsystematik Sport, Trainingsanleitungen; Didaktik einzelner Sportarten

» Sport, Sportpraxis, Sportspiele, Leichtathletik, Lauf, Langstreckenlauf, Trainingsanleitungen; Didaktik einzelner Sportarten

» Sport, Sportpraxis, Sportspiele, Leichtathletik, Lauf, Langstreckenlauf, Audiovisuelle Medien

» Schlagwörter:

» Dauerlauf

» Langstreckenlauf

» Training

» ID: HTO15355801

Bestellen/Vormerken

Katalogansicht

## Beispiel Katalog der ZBSport

**RVK, Schlagwörter,  
ZBSport-Systematik  
zu freien Termen**

### Freie Terme:

(Ergebnisse der Terminologiedatenbank zu diesem Satz)

**Leichtathletik** athletics, track-and-field

**Langstreckenlauf** distance running

Web-Redaktion der ZBSport, 25.09.2009

# Terminologie Beispiel III

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen


Schluß

Startseite Adresse Kontakt Öffnungszeiten Impressum Wir über uns

Home

Katalog  
Inhalt WEB-Seiten  
Suche  
Datenbanken  
Systematik  
Elektronische Zeitschriften  
Bestände  
Dissertationen / Diplomarbeiten  
Hochschulschriftenserver  
Ausleihe  
Fernleihe  
Subito  
Tutorium  
Sportwörterbuch  
ViFa Sport

### Suche im SportPilot v2



SportPilot:   

## Beispiel Zettelkatalog ZBSport

**Weitsprung, Dreisprung**

**Zettelkatalog der ZBSport: 1980**

**Weitsprung, Dreisprung**  
Programmheft 1980.  
ID: HT009400596

Diese Titelaufnahme ist bei einem Konversionsprojekt erzeugt worden. Deswegen fehlt ihr die Signatur. Bitte schauen Sie die Signatur im Zettelkatalog nach, wenn Sie das Buch ansehen oder ausleihen möchten!

**Freie Terme:**  
(Ergebnisse der Terminologiedatenbank zu diesem Satz)

<b>Weitsprung</b>	long jump
<b>Dreisprung</b>	triple jump

## Substantive aus dem Titel zu freien Termen

Web-Redaktion der ZBSport, 25.09.2009

presto1

## Bisher:

- Vascoda “Integration” durch Suche von Vascoda in der ViFa Sport und Meldung (z.B.): 42 Treffer in ViFa Sport
- Anzeige der 42 Treffer nur durch erneutes Suchen unter [www.vifasport.de](http://www.vifasport.de)

## Möglich ist:

- Programmierung einer SOAP-Schnittstelle:
  - ▶ stellt den unfreundlichen Status Quo wieder her.
- Kundenfreundlicher ist:
  - ▶ Abgabe der Quelldaten ans hbz
  - ▶ Dort Indexierung
  - ▶ Anzeige der Daten gleich nach einer Suche in Vascoda
- **Angebot: ZBSport gibt Daten der Repositories in geeigneter Form ans hbz. Einverständnis des Eigners muß dazu vorliegen.**

# Zahl der Suchanfragen pro Tag

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

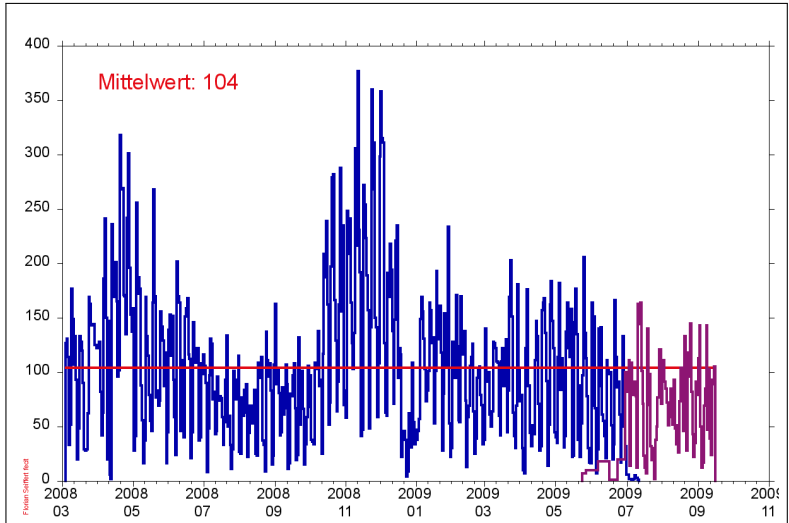
Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß



Auswertung der Apache-Server Logfiles (hbz u. ZBSport): 05.03.2008 - 17.09.2009



# Zahl der Suchanfragen pro Tag - Vergleich

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

## Vergleich der Zahl der Suchanfragen pro Tag:

Katalog ZBSport	1650
Sporfor	(vertraulich)
Spolit	(vertraulich)
Spomedia	(vertraulich)
Sponet	696
Sportpilot	2910
Spowis	592
ViFa Sport	104



# Zahl der Wörter pro Suchanfrage

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Auswertung der Apache-Server Logfiles: 05.03.2008 - 12.02.2009

Suchanfragen mit	einem Wort:	8918
...	2 Wörtern:	4391
	3 Wörtern:	1984
	4 Wörtern:	631
	5 Wörtern:	315
	6 Wörtern:	168
	7 Wörtern:	115
	8 Wörtern:	50
	9 Wörtern:	24
	10 Wörtern:	20
	11 Wörtern:	20
	12 Wörtern:	10
	15 Wörtern:	2

d.h. 92% sind 1-3 Wortsuchen!

# Was wird gesucht?

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Auswertung der Apache-Server Logfiles: 05.03.2008 - 12.02.2009

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

fussball	132
sportpaedagogik	77
doping	66
krafttraining	60
tennis	59
sportunterricht	58
systematisierung motorischer faehigkeiten	57
basketennis	49
adipositas	42
volleyball	42
wettkampfvorbereitung	41
basketball	40
schwimmen	37
futsal	36
leistungssport	36

# Was kommt nach der ViFa Sport?

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

## Wir brauchen **eine** sportwissenschaftliche Literaturdatenbank/Suchmaschine für den deutschen Sprachraum! Göttinger These der Sportwissenschaft

- Die Technik ist heute soweit
- Keine Dubletten mehr in ViFa Sport - bzw. Nachfolgerin
- Sicherstellung von: Aktualität und Vollständigkeit
- Jede Institution, die beiträgt, darf Daten nutzen
- Migration von CCSport, Spolit, Spowis, Sponet, Spomedia, ...
- Erprobtes Konzept (siehe Katalogisierungsverbünde)

# Was kommt nach der ViFa Sport?

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

- Wenn nicht wir, wer dann?

**05.10.1989: Michail Gorbatschow zu Erich Honecker:**

”Ich glaube, Gefahren warten nur auf jene, die nicht auf das Leben reagieren.”

→ Wer zu spät kommt, den bestraft das Leben

## Wer erinnert sich noch an?

### 2006

- Salzburg AGSB-Tagung 2006:  
*Bis zum Jahr 2031 sind alle sportwissenschaftlich relevanten Informationen im 'World Wide Web' erreichbar!*

## Zwischenstand:

- Wo stehen wir heute?
- Mit der neuen ViFa Sport sind wir dem Ziel einen Schritt näher gekommen!

# Angebot für die Sportwissenschaft

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

## Angebot

Jede Institution und jede Person, die sich an der ViFa Sport beteiligen möchte und sportwissenschaftlich relevante Daten zur Verfügung stellen kann, wende sich bitte an die ZBSport. Kosten entstehen nicht.

# Aus die Maus

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

**Danke!**

- Ich danke für Ihre Aufmerksamkeit

**Dies ist ein Dokument von eSport.DSHS-Koeln.de**

- zu finden unter <http://esport.dshs-koeln.de/>

# Akzeptanz bei den Partnern

ViFa Sport

Florian  
Seiffert

Überblick

Technik

Inhalte

Statistik

Visionen

Schluß

- Wer linkt auf die ViFa Sport?
- Linken die Erbauer der ViFa wenigstens gleichberechtigt zu den eigenen Datenbanken auf die Vifa Sport?

<b>Partner</b>	<b>Prominenter Link auf ViFa?</b>	<b>ViFa in Suche findbar?</b>
ZBSport	ja (Heimseite, Navigation)	ja
IAT	ja (bei Sponet u. Spowis)	ja
dvs	ja (Heimseite)	-
BISp	nein	ja
FES	nein	-



## Wie kommt Spolit heute in die ViFa Sport?

- Abgriff der bibliografischen Daten über <http://www.sport-if.de/>
- Aufbereitung für ViFa Sport
- Einspielen in Xapian
- Es fehlen URLs und damit die 168 Digitalisate der dvs

## Wie gehts weiter?

- Das BISp ist aufgefordert uns Spolit vollständig als Datei zur Verfügung zu stellen. Gleiches gilt für Spofor und Spomedia.
- Oder das BISp erteilt die Erlaubnis alle Datenbanken über Sportif abzugreifen und vollständig anzuzeigen.
- Kosten entstehen dem BISp seitens der ZBSport nicht

- Schiffer, Jürgen (2009) Virtual Library of Sport Science - A Project under the Control of the Central Library of Sport Science in Cologne/German, 13th IASI International Congress, 11-13.03.2009 Canberry Australien.  
<http://esport.dshs-koeln.de/108/>
- Waffenschmidt, Siw (2008) Abschlussbericht des DFG-geförderten Projektes "Aufbau der Virtuellen Fachbibliothek Sportwissenschaft" 01.02.2006 – 31.01.2008.  
<http://esport.dshs-koeln.de/51/>
- Waffenschmidt, Siw (2008) Virtuelle Fachbibliothek Sportwissenschaft (ViFa Sport) - 6 Monate Online. In: AGSB Jahrestagung 2008 "Sportwissenschaftliche Informationseinrichtungen auf neuen Wegen", 05./06. März 2008, Bonn.  
<http://esport.dshs-koeln.de/35/>

- Kiepke, Thimo (2007) Die Datenbank SPOLIT im Kontext der Informationsversorgung für die Sportwissenschaft. Eine Analyse anhand sportwissenschaftlicher Zeitschriftenaufsätze.

<http://www.zbsport.de/Diplomarbeiten/2007/Thimo-Kiepke>

- Küpper, Franz (2008) Die Datenbank SPOMEDIA im Kontext der Informationsversorgung für die Sportwissenschaft. Eine Analyse anhand sportwissenschaftlicher audio-visueller Medien.

<http://esport.dshs-koeln.de/106/>

- ...