



**jRQL - WSMS Aufgaben elegant automatisieren**  
**Frank Leja**



1. Einführung
2. 12 Plug-ins für Admins
3. jRQL API
4. jRQL bei Hapag-Lloyd

- Frank Leja
- 2002 Start bei Hapag-Lloyd als Webentwickler
- 2003 CMS Admin
- 2004 Beginn jRQL Entwicklung
  
- erstellte Projekte
  1. Intranet HIP
  2. Webseite [www.hlaq.com](http://www.hlaq.com)
  
- Motivation jRQL:
  - Autorenaufgaben automatisieren
  - Administratorkaufgaben automatisieren
  
- jRQL permanent erweitert

## Nehmen

- viel von der **Gemeinschaft profitiert:**
  - [www.reddotusergroup.org](http://www.reddotusergroup.org)
  - [www.reddotcmsblog.com](http://www.reddotcmsblog.com)
- **Tipps für CMS und RQL**
- **Plug-ins**

## Geben

**Hapag-Lloyd spendet**

- **12 Plug-ins für Administratoren**
- **und zugrundeliegendes Java API jRQL**



## Teil 1: 12 Plug-ins für Admins

- für alle WSMS Administratoren
- **keine** Java Kenntnisse notwendig!
- basieren auf jRQL



## Teil 2: Java API jRQL

- Nutzung benötigt Java Kenntnisse
- mit Dokumentation
- ohne Quelltext



## Teil 3: jRQL bei Hapag-Lloyd

### Beispiele

- wie Hapag-Lloyd von jRQL profitiert
- was mit jRQL möglich ist



1. Einführung
2. **12 Plug-ins für Admins**
3. jRQL API
4. jRQL bei Hapag-Lloyd

### Die 12 Plug-ins

- beantworten Fragen meiner täglichen Arbeit
- stellen spezielle Aspekte dar

WSMS bot keine adäquaten Dialoge

hier Auszug aus Unofficial RedDot CMS blog

<http://www.reddotcmsblog.com/12-java-plugins-using-rql-api/>

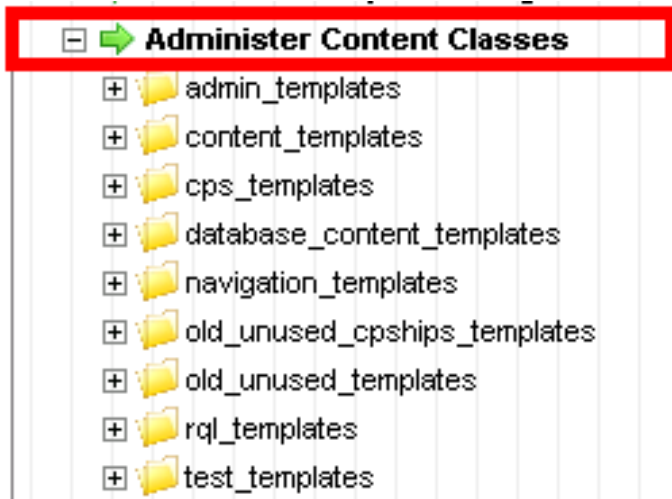
Bereich	Name
Content classes	<b>1. Find template elements</b>
Content class	<b>2. Show elements usage</b>
Content class	<b>3. Show language variant dependency</b>
Content class	<b>4. Preassignment reference</b>
Content classes	Show content class GUIDs
Berechtigung	<b>5. Show users of group</b>
Berechtigung	Collect mail addresses
Publizierung	Cancel waiting jobs
Publizierung	Delete job reports
Seiten	Show child details
Seiten	Reset draft pages
Seite	Show page by GUID



## Frage

In welchen content classes ist ein bestimmtes Element vorhanden?

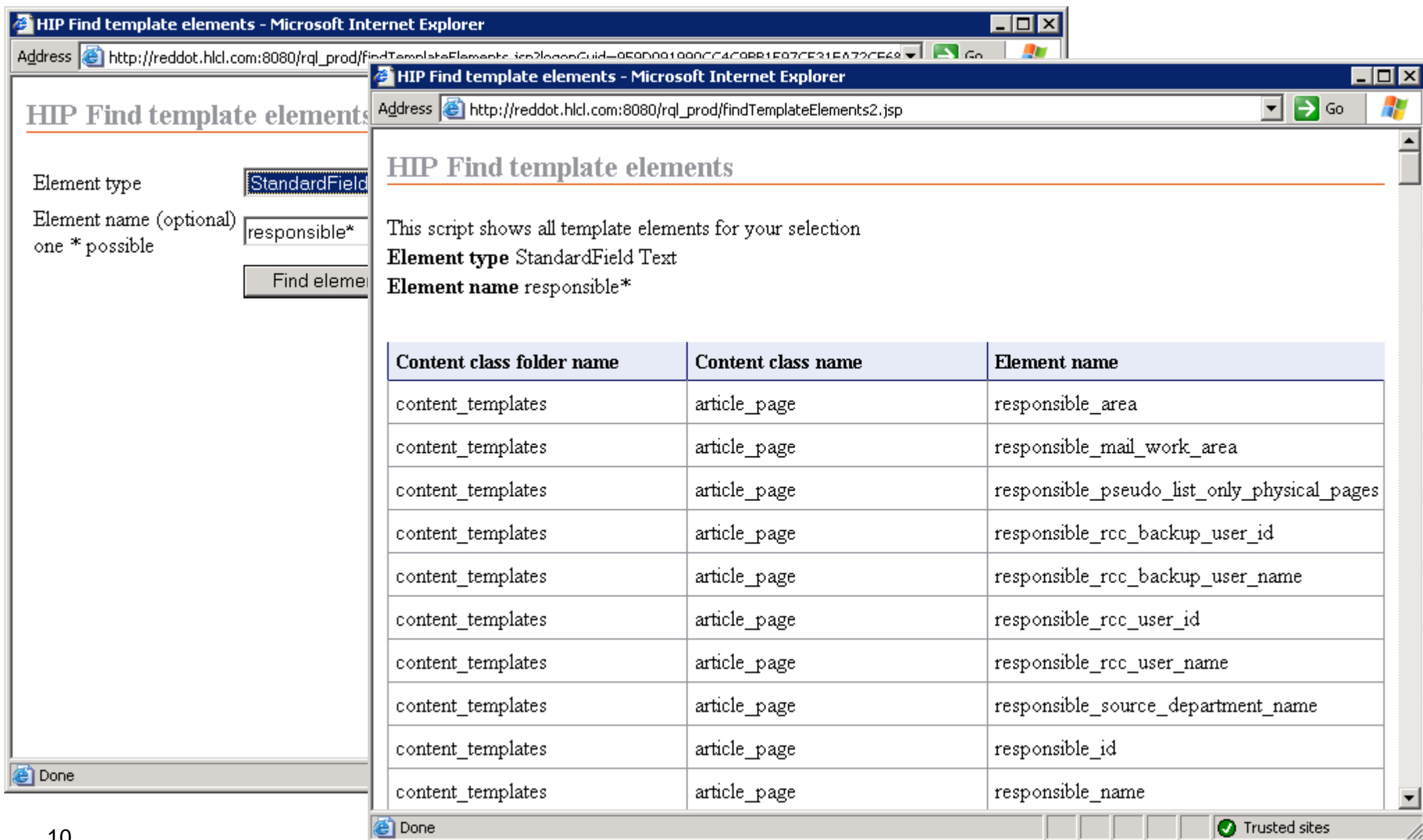
## Eingabe



- Elementtyp
- Name (mit Wildcard)

## Antwort

Anzeige aller passenden Elemente aus allen content classes.



Address: http://reddot.hlcl.com:8080/rql\_prod/findTemplateElements.jsp

Address: http://reddot.hlcl.com:8080/rql\_prod/findTemplateElements2.jsp

Element type:

Element name (optional) one \* possible:

Find element

HIP Find template elements

This script shows all template elements for your selection

**Element type** StandardField Text

**Element name** responsible\*

Content class folder name	Content class name	Element name
content_templates	article_page	responsible_area
content_templates	article_page	responsible_mail_work_area
content_templates	article_page	responsible_pseudo_list_only_physical_pages
content_templates	article_page	responsible_rcc_backup_user_id
content_templates	article_page	responsible_rcc_backup_user_name
content_templates	article_page	responsible_rcc_user_id
content_templates	article_page	responsible_rcc_user_name
content_templates	article_page	responsible_source_department_name
content_templates	article_page	responsible_id
content_templates	article_page	responsible_name

Done Trusted sites

## Frage

Welche Elemente einer content class kann ich löschen, sind unbenutzt?

## Eingabe

- ➔ **Administer Content Classes**
  - admin\_templates
  - content\_templates
    - article\_list\_block a block with a list of articles
    - article\_page a magazine article page**
    - article\_table\_block an IT Express Compendium
    - category\_table\_block IT Express Compendium
    - content\_announcement\_page announcement
    - content\_category\_page a subcategory page
    - content\_job\_posting\_page job posting page for
    - content\_page details page for leaf list and ent

## Antwort

Anzeige welche Elemente in welchen Templates benutzt werden.

Address [http://reddot.hlcl.com:8080/rql\\_prod/showTemplateElementsUsage.jsp?&logonGuid=959D091990CC4C98B1E97CE31FA72CF6&sessionKey=C](http://reddot.hlcl.com:8080/rql_prod/showTemplateElementsUsage.jsp?&logonGuid=959D091990CC4C98B1E97CE31FA72CF6&sessionKey=C) Go

## Show template elements usage

This script shows the usage of all template elements per template variant for template: **content\_templates / article\_page**

Element name	Type	Used?	HTML	Structure_XML	XML
content_areas_txt	Text ASCII	yes	yes		
encoding	Info	yes		yes	
hip_change_log	Text ASCII	yes		yes	
isSubscribeable	Option List	yes	yes	yes	
pageURL	Info	yes		yes	
requester_user_id	StandardField Text	yes	yes		
responsible_area	StandardField Text	no			
responsible_id_type	Option List	yes	yes		
responsible_mail_subject_statistic_area	Option List	no			
responsible_mail_work_area	StandardField Text	no			
responsible_pseudo_list	List	yes	yes		
responsible_pseudo_list_only_physical_pages	StandardField Text	no			

Elemente

Templates

## Frage

Kommen die Seiten einer content class in den Übersetzungsworkflow?

## Eingabe

- + templates\_portal\_configuration
- templates\_press\_media
  - + logos\_right\_block hapag-loyd logos in content right
  - + photo\_library\_block one image in photo library; offer
  - + photo\_library\_page two columns layout of jpg image
  - + press\_release\_details\_page one press release page
  - + **press\_releases\_page list of press releases for one**
  - + publication\_block a block on the publication page
  - + publication\_order\_page order print version of public
  - + publications\_page the publications page
- + templates\_products\_services

## Antwort

**Zeigt für alle Elemente an, ob es sprachvariantenabhängig oder –unabhängig konfiguriert ist.**

Microsoft Internet Explorer window showing the page "Show template language variant (LV) dependency".

Address: [http://reddot.hlcl.com:8080/rql\\_prod/showTemplateLanguageVariantDependency.jsp?logonGuid=A98FB969CB964D](http://reddot.hlcl.com:8080/rql_prod/showTemplateLanguageVariantDependency.jsp?logonGuid=A98FB969CB964D)

## Show template language variant (LV) dependency

This script shows for all content elements if they are language variant dependent or not.

**Folder: templates\_press\_media**  
**Template: press\_releases\_page**

The table contains all content elements of this template.

LV dependent elements which are **changeable in Smart Edit are signaled green**. LV dependent elements which are **NOT changeable in Smart Edit are signaled red**.

Element name	Element type	One value for all LVs	Different values per LV
issue_date_sft	StandardField Date	true	false
issue_teaser_text	Text ASCII	false	true
publishWithFollowingPages	Option List	false	true
publishRelatedPages	Option List	false	true
menuItemPrefix	Text ASCII	true	false
menuItemSuffix	Text ASCII	true	false
visual_sub_header	Image	true	false

Done Trusted sites

sprachvarianten-  
abhängig und ...

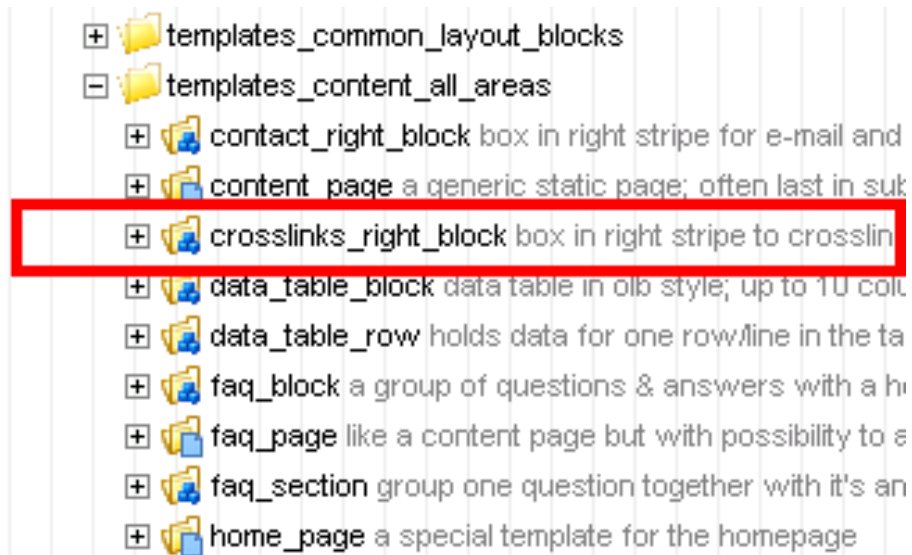
... änderbar = OK

... nicht änderbar  
= falsch?

## Frage

An welchen MultiLink-Templateelementen ist eine content class vorbelegt?

## Eingabe



## Antwort

**Zeigt alle Templateelemente aller content classes an, an denen die ausgewählte content class vorbelegt ist.**

- alle Folder oder
- ein bestimmter Folder

**Content class preassignment reference**

This script shows all MultiLink content class elements on which the following content class is preassigned:  
**templates\_content\_all\_areas / crosslinks\_right\_block**

Choose folder: <all folders>  
 Show results

Result for all content class folders.

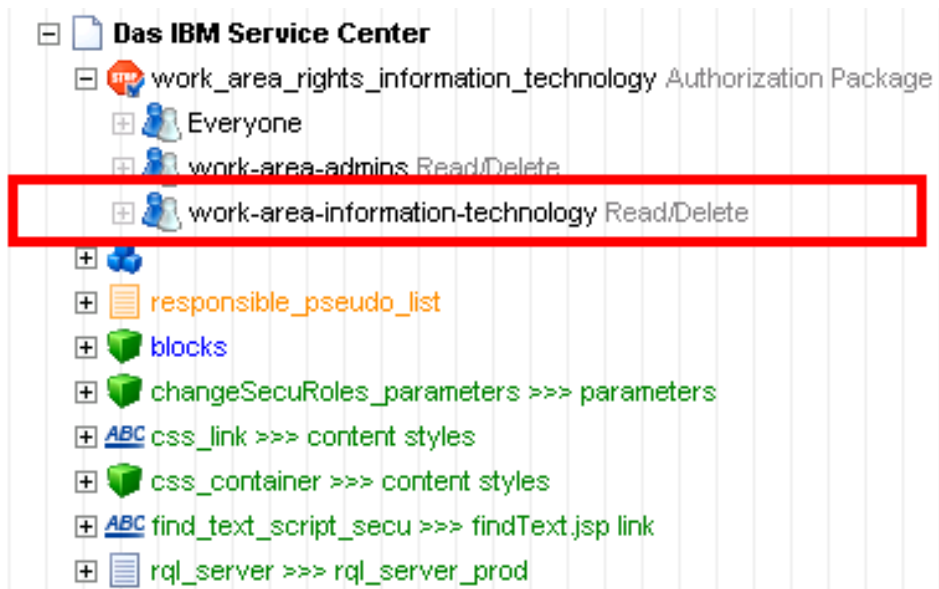
Content class folder name	Content class name	Element name
templates_about_us	cv_page	content_right_ctr
templates_about_us	facts_and_figures_page	content_right_ctr
templates_career	job_details_page	content_right_ctr
templates_content_all_areas	content_page	content_right_ctr
templates_content_all_areas	faq_page	content_right_ctr
templates_content_all_areas	striped_page	content_right_ctr
templates_content_all_areas	teaser_page	content_right_ctr
templates_content_meta	contact_page	content_right_ctr
templates_content_meta	help_page	content_right_ctr



## Frage

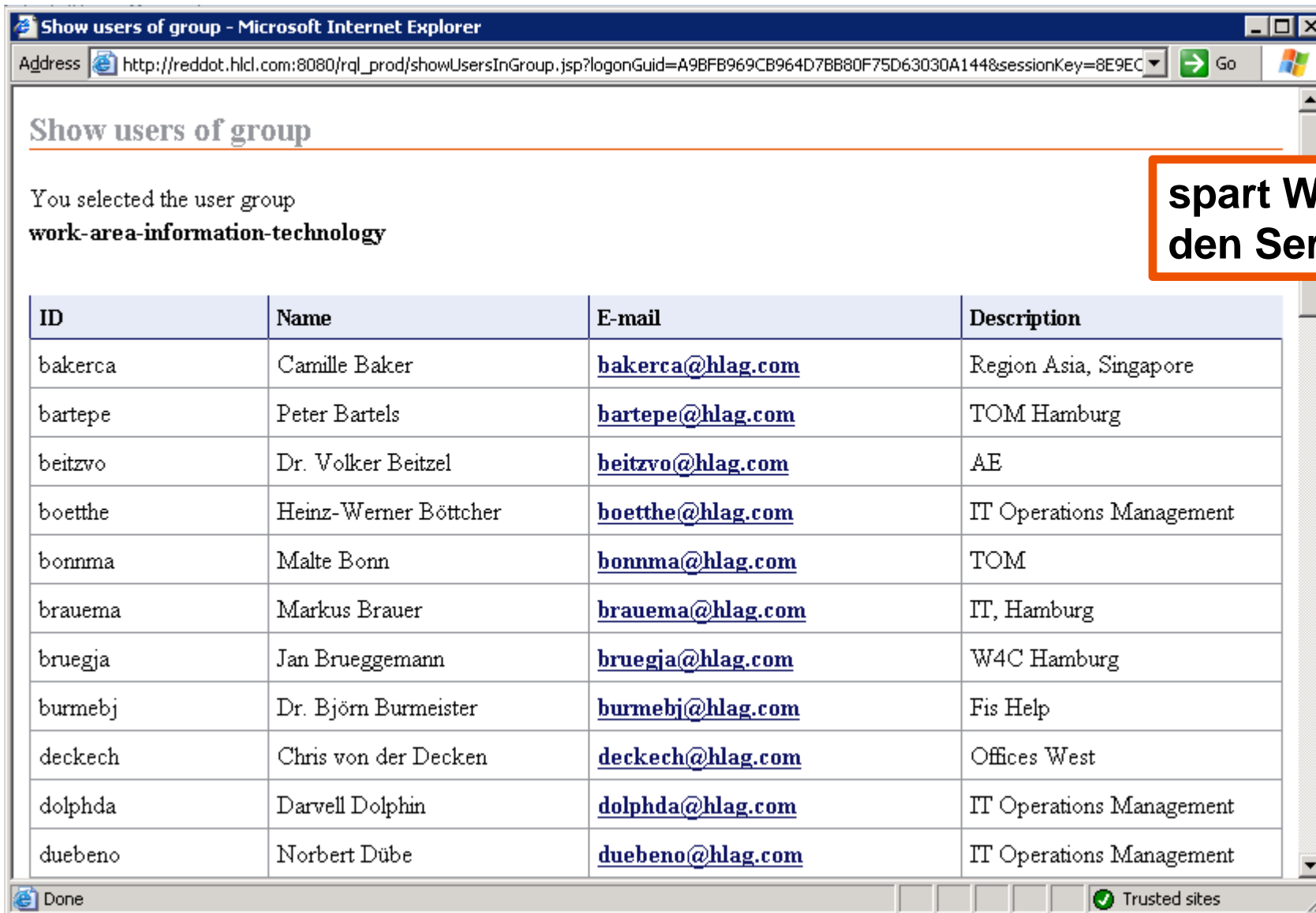
Kann ich direkt im SmartTree ermitteln, ob ein Benutzer an einer Seite berechtigt ist?

## Eingabe



## Antwort

Zeigt im SmartTree alle Benutzer einer Benutzergruppe direkt an.



Address [http://reddot.hlcl.com:8080/rql\\_prod/showUsersInGroup.jsp?logonGuid=A9BFB969CB964D7BB80F75D63030A144&sessionKey=8E9EC](http://reddot.hlcl.com:8080/rql_prod/showUsersInGroup.jsp?logonGuid=A9BFB969CB964D7BB80F75D63030A144&sessionKey=8E9EC) Go

## Show users of group

You selected the user group  
**work-area-information-technology**

ID	Name	E-mail	Description
bakerca	Camille Baker	<a href="mailto:bakerca@hlag.com">bakerca@hlag.com</a>	Region Asia, Singapore
bartepe	Peter Bartels	<a href="mailto:bartepe@hlag.com">bartepe@hlag.com</a>	TOM Hamburg
beitzvo	Dr. Volker Beitzel	<a href="mailto:beitzvo@hlag.com">beitzvo@hlag.com</a>	AE
boetthe	Heinz-Werner Böttcher	<a href="mailto:boetthe@hlag.com">boetthe@hlag.com</a>	IT Operations Management
bonnma	Malte Bonn	<a href="mailto:bonnma@hlag.com">bonnma@hlag.com</a>	TOM
brauema	Markus Brauer	<a href="mailto:brauema@hlag.com">brauema@hlag.com</a>	IT, Hamburg
bruegja	Jan Brueggemann	<a href="mailto:bruegja@hlag.com">bruegja@hlag.com</a>	W4C Hamburg
burmebj	Dr. Björn Burmeister	<a href="mailto:burmebj@hlag.com">burmebj@hlag.com</a>	Fis Help
deckech	Chris von der Decken	<a href="mailto:deckech@hlag.com">deckech@hlag.com</a>	Offices West
dolphda	Darvell Dolphin	<a href="mailto:dolphda@hlag.com">dolphda@hlag.com</a>	IT Operations Management
duebeno	Norbert Dübe	<a href="mailto:duebeno@hlag.com">duebeno@hlag.com</a>	IT Operations Management

Done Trusted sites

**spart Wechsel in den ServerManager**

# weitere Informationen

Unofficial RedDot CMS blog

<http://www.reddotcmsblog.com/12-java-plugins-using-rql-api/>

- Beschreibung aller Plug-ins
- download inklusive Applikationsserver
- Installationsanleitung



**Kein Java Know-how notwendig!**

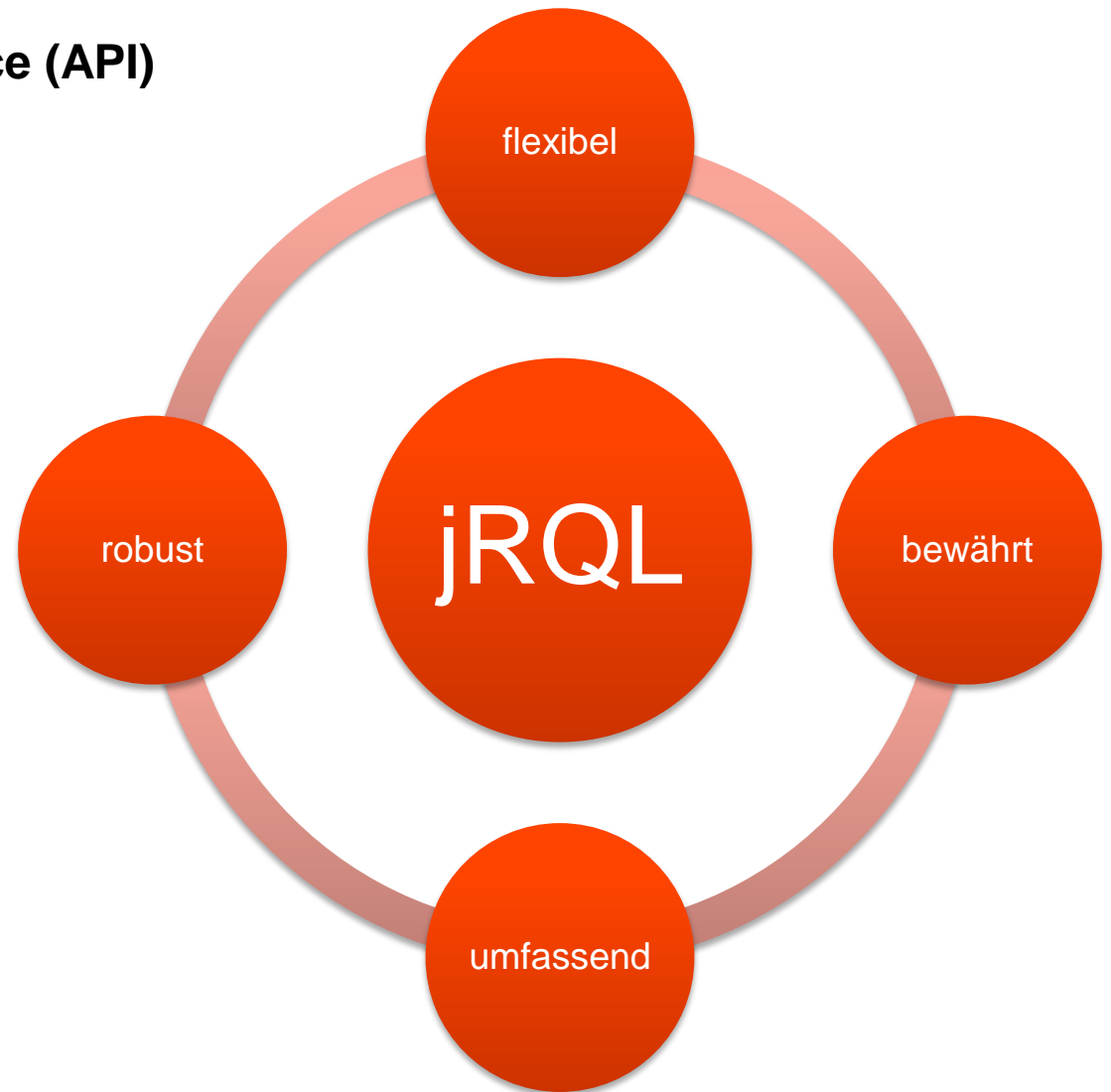


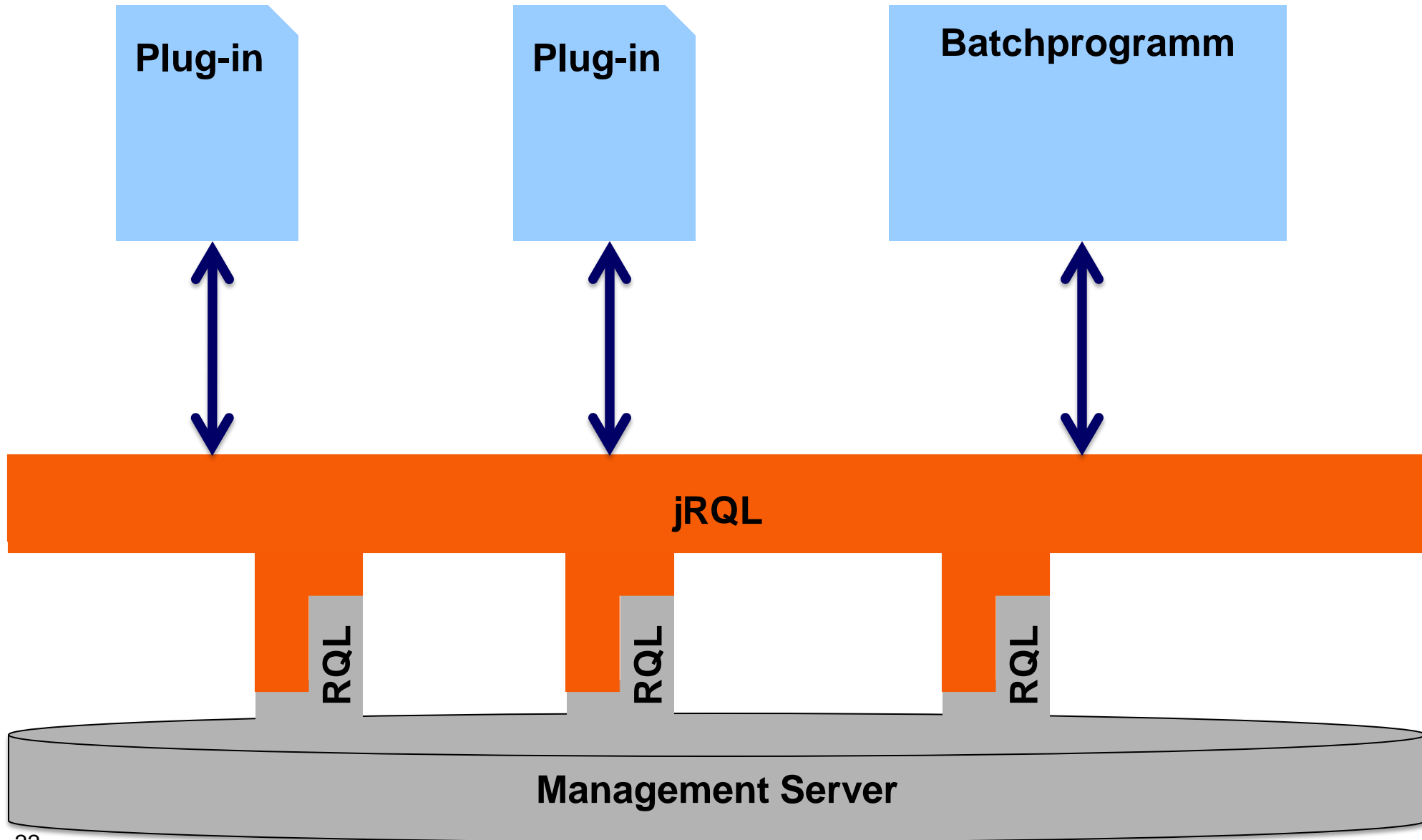
1. Einführung
2. 12 Plug-ins für Admins
3. **jRQL API**
4. jRQL bei Hapag-Lloyd

- **Basis aller Plug-ins**
- **Application Programming Interface (API)**
- **objektorientiert**
- **Java 5**
  
- **im Kern ~ 100 Klassen**
- **zusätzlich ~ 45 Hilfsklassen**
  
- **kapselt ~ 160 RQL Kommandos**
- **auch undokumentierte**
  
- **getestet in CMS 7.5 und MS 9**

**siehe jRQL Blog**

**<http://jrql.wordpress.com/>**





## Objektorientiert

- trennt das Was vom Wie
- RQL XML Verarbeitung versteckt
- übersichtlich und elegant

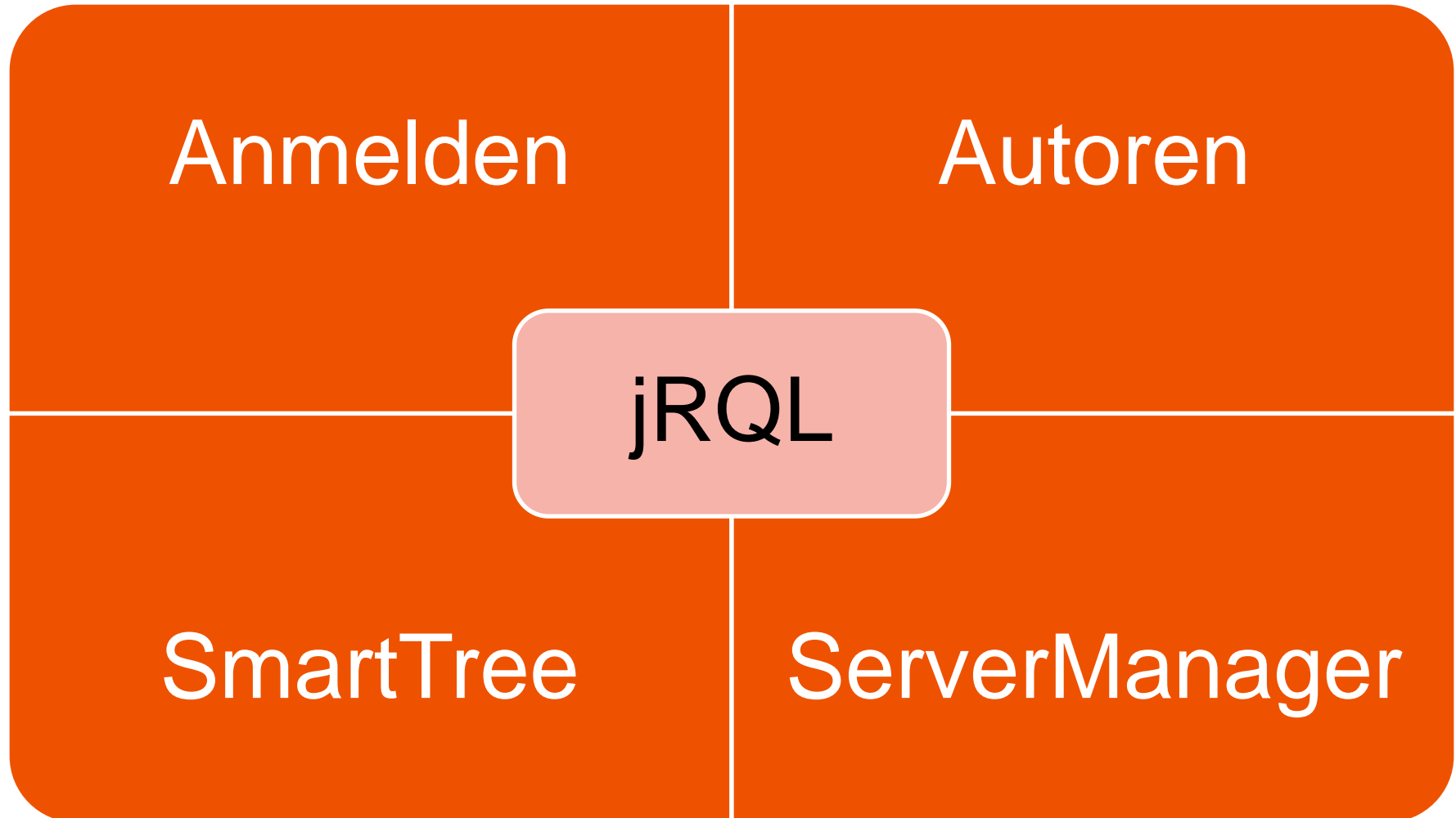
## Kapselung

- 1 RQL Kommando = 1 Implementierung
- Objekte speichern RQL Ergebnisse
- jedes jRQL Objekt kann RQL Kommandos starten
- geringe Releaseabhängigkeit
- high-level-API
- nachträgliche Verbesserung möglich

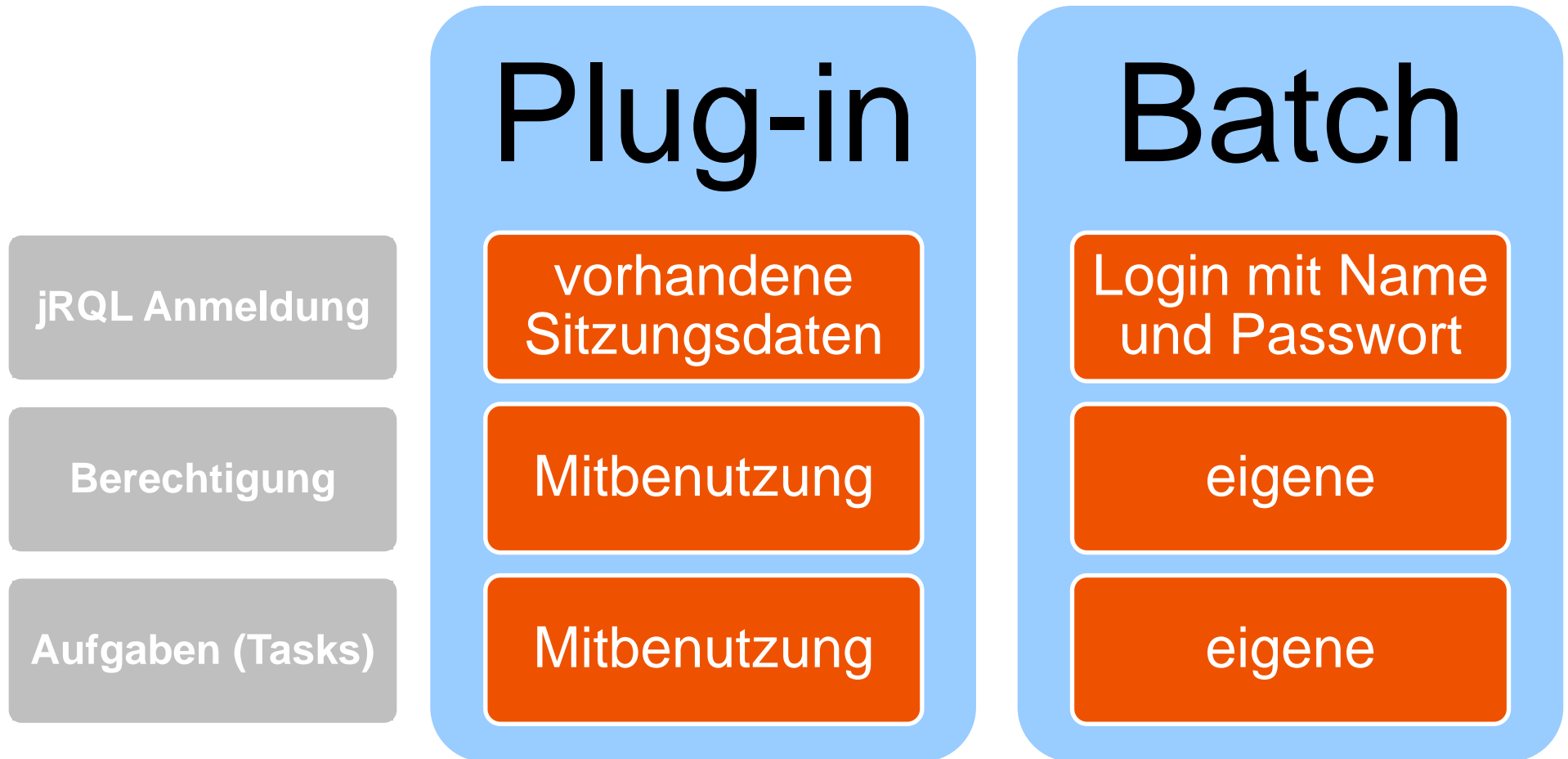
## Wiederverwendung

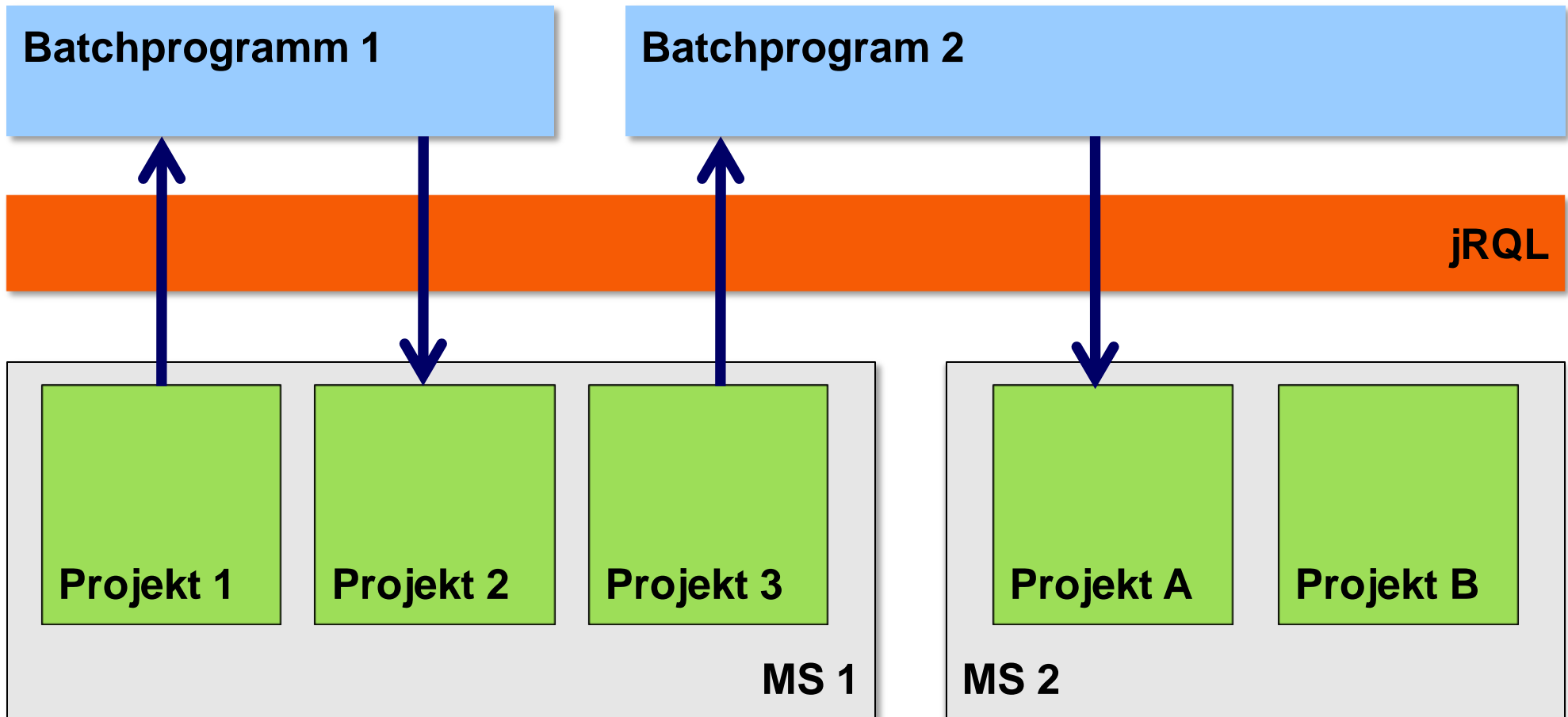
- beschleunigt Neuentwicklung
- reduziert Testaufwand











**gleichzeitiger Zugriff auf**

- beliebig viele Projekte und
- beliebig viele WSMS

## Inhaltselemente bearbeiten

- Standardfelder
- Text
- Image
- Media
- inklusive Vorgabewerte

## Liste und Container

- Seite(n)
  - erstellen
  - abhängen
  - verschieben
  - verknüpfen
- ...



The screenshot shows a web-based editor interface. At the top, there is a green link 'close content page' with a red 'x' icon and the ID '[ID=8592]'. Below it is a red bullet point followed by the text 'Dos and don'ts for authors'. A horizontal line separates this from a blue link 'Back one Page' with a left-pointing arrow. Another horizontal line follows. Below that, there are two red bullet points: 'edit text' and 'edit bottom space', followed by a green text '(bottom space=yes, normal (defa'. Below this is a paragraph of text: 'Beside this general rules, please see the more special [dos and don'ts for manuals](#)'. This is followed by a bold heading '1 You should...'. Underneath is a sub-heading '1.1 ...always remember the reader' and a paragraph: 'Try to be a novice reader. Is the text understandable? Is the information structured c'. At the bottom, there is a sub-heading '1.2 ...create uniform pages'.

## Seite

- Publizierung starten
- Workflow
  - Status anzeigen
  - Aktionen auslösen
- ...

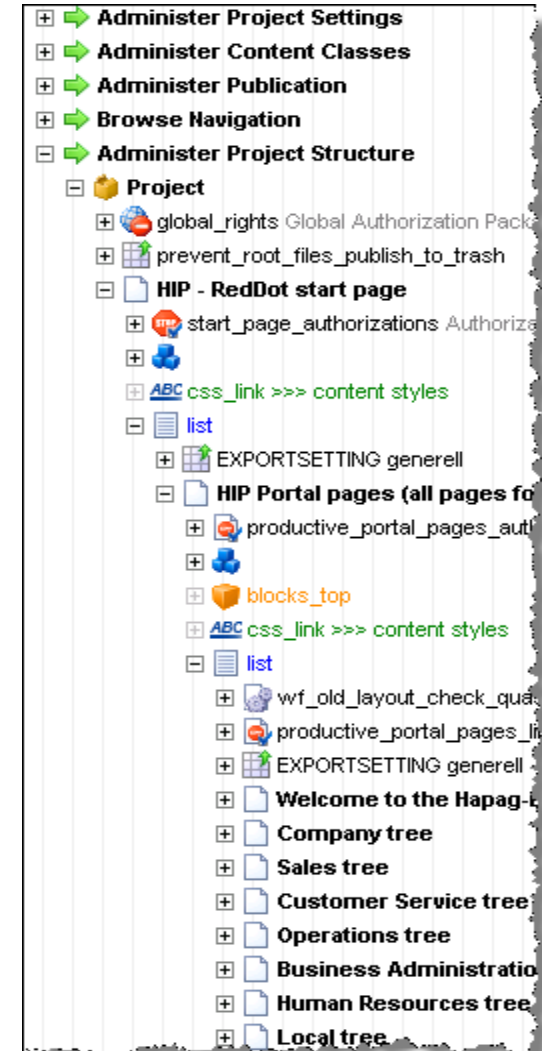
vollständige Liste aller Funktionen (JavaDoc) auf <http://jrql.110mb.com/>

## Content class bearbeiten

- Plug-ins zuweisen
- Elemente löschen
- Festes Stylesheet setzen
- Standardfeld Text erstellen
- MultiLinks referenzieren, inklusive aller Seiten
- ...

## Publizierung

- Exportpakete aufbauen
- Jobs und Reports verwalten
- ...



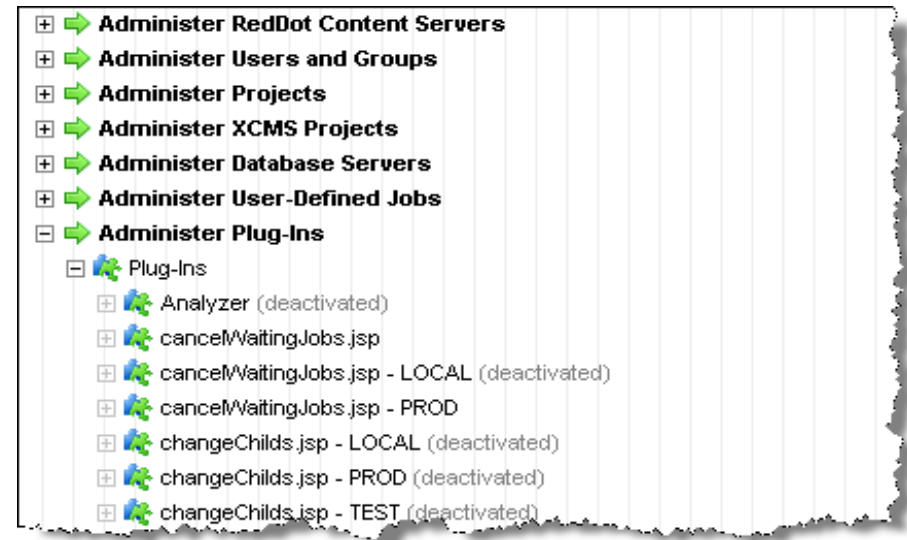
vollständige Liste aller Funktionen (JavaDoc) auf <http://jrql.110mb.com/>

## Benutzer und Gruppen

- Eigenschaften lesen
- Benutzer einer Gruppe hinzufügen
- Benutzer abmelden
- ...

## Projekte

- sperren
- freigeben
- Export starten
- ...



## Plug-in

- aktivieren
- deaktivieren
- an content class zuweisen
- ...

vollständige Liste aller Funktionen (JavaDoc) auf <http://jrql.110mb.com/>



1. Einführung
2. 12 Plug-ins für Admins
3. jRQL API
4. jRQL bei Hapag-Lloyd

## Administration

- Massenupdates
- Export und Import
- Content classes bearbeiten

## Batchprogramme

- 14 aktive
- 5 Imports
- 4 Statistiken
- 2 housekeeping

## Plug-ins

- 64 aktive
- Täglich > 260 Aufrufe
- Standarddialoge ersetzt

## Beispiele

**1. Relaunch hlag.com**

2. HIP Seitenstatistik

3. Eigene Statistik

4. Edit linking

5. Submit with blocks

6. Publish page

## Anforderung Publizierungskonfiguration

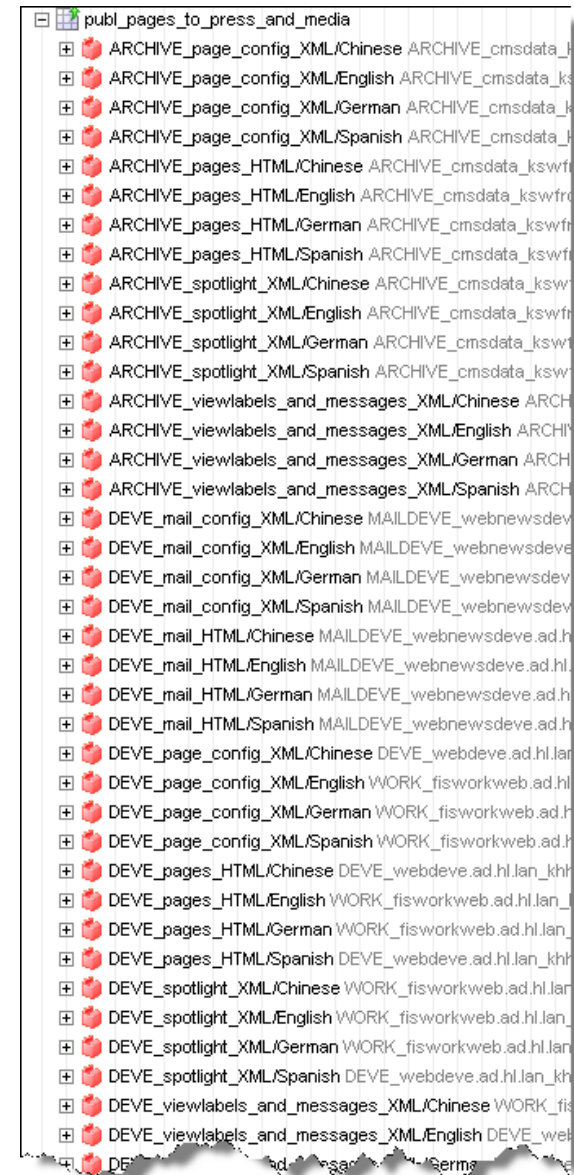
- 30 Projektvarianten (5 Templates x 6 Umgebungen)
- 4 Sprachvarianten
- 20 Exportpakete

## jRQL kann:

- Publizierungsstruktur erstellen und navigieren
- im Publizierungspaket neue PV / SV Kombination hinzufügen
- an Kombination
  - Publizierungsziele bearbeiten
  - Ordner in publizierte Seiten setzen

## Vorteile

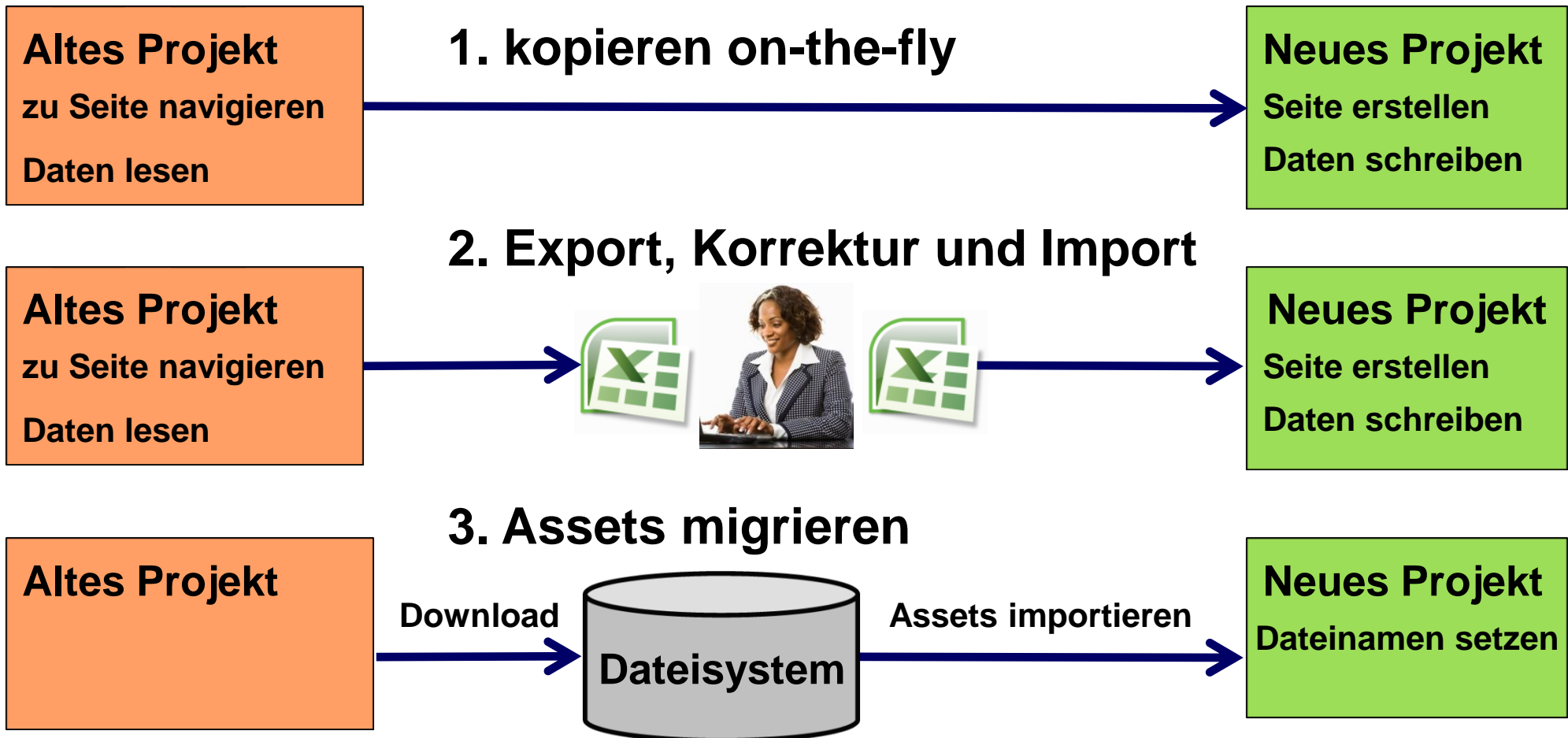
- hat viel Zeit gespart
- keine Flüchtigkeitsfehler





## Anforderung Massendaten migrieren, z.B.

- 220 Pressemitteilungen
- 300 Büroseiten mit 2300 Kontaktzeilenseiten



## Beispiele

### Administration

- Massenupdates
- Export und Import
- Content classes bearbeiten

### Batchprogramme

- 14 aktive
- 5 Imports
- 4 Statistiken
- 2 housekeeping

### Plug-ins

- 64 aktive
- Täglich > 260 Aufrufe
- Standarddialoge ersetzt

1. Relaunch hlag.com

2. HIP Seitenstatistik

3. Eigene Statistik

4. Edit linking

5. Submit with blocks

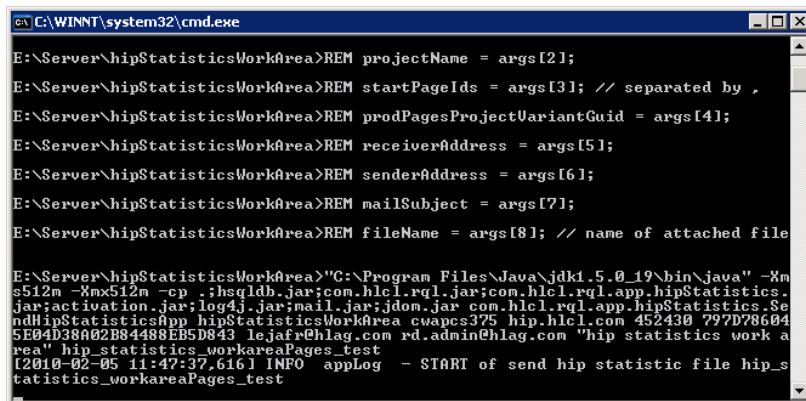
6. Publish page

## Frage

Welche Benutzer haben in der letzten Woche welche Seiten erstellt oder geändert?

## Eingabe

- Benutzername und Passwort
- Startseite



```

C:\WINNT\system32\cmd.exe
E:\Server\hipStatisticsWorkArea>REM projectName = args[2];
E:\Server\hipStatisticsWorkArea>REM startPageIds = args[3]; // separated by ,
E:\Server\hipStatisticsWorkArea>REM prodPagesProjectVariantGuid = args[4];
E:\Server\hipStatisticsWorkArea>REM receiverAddress = args[5];
E:\Server\hipStatisticsWorkArea>REM senderAddress = args[6];
E:\Server\hipStatisticsWorkArea>REM mailSubject = args[7];
E:\Server\hipStatisticsWorkArea>REM fileName = args[8]; // name of attached file

E:\Server\hipStatisticsWorkArea>"C:\Program Files\Java\jdk1.5.0_19\bin\java" -Xm
s512m -Xmx512m -cp .;hsqldb.jar;com.hlcl.rql.jar;com.hlcl.rql.app.hipStatistics.
jar;activation.jar;log4j.jar;mail.jar;jdom.jar com.hlcl.rql.app.hipStatistics.Se
ndHipStatisticsApp hipStatisticsWorkArea cwapcs375 hip.hlcl.com 452430 797D78604
5E04D38A02E84488EB5D843 lejafr@hlag.com rd.admin@hlag.com "hip statistics work a
rea" hip_statistics_workareaPages_test
[2010-02-05 11:47:37.616] INFO appLog - START of send hip statistic file hip_s
tatistics_workareaPages_test

```

## Antwort

- sammelt alle physischen Seiten unter Startseite
- ermittelt Details physischer Seiten
- erstellt eine Excel-Datei

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	pageid	headline	templateFolder	template	createdOn	createdBy	changedOn	changedBy	filename	workarea	responsibleName	responsibility
1	127290	HIP Portal pages (all pag	admin_templates	admin_link_page	20050708	lejafr	20051028	murthmm	admin_127290.htm			
2	624522	Welcome to the Hapag-L	content_templates	direct_linked_page	20070821	lejafradm	20100127	keysesa	information_home.html	gbs	John Finn	finnjg
3	812037	News & Press releases	content_templates	node_page	20090305	murthmm	20100115	faehnma	node_812037.html		5300- GBS- Webma	intran
4	6300	Press Releases	content_templates	leaf_list_page	20031023	keysesa	20100112	faehnma	leaf_list_6300.html		Klaus Heims	heims
5	897009	Neubau mit umweltschor	content_templates	content_page	20100111	faehnma	20100120	faehnma	list_details_897009.html	miscellaneous	Klaus Heims	heims
6	897008	Newbuilding featuring env	content_templates	content_page	20100111	faehnma	20100120	faehnma	list_details_897008.html	miscellaneous	Klaus Heims	heims
7	893299	Grand Alliance Announce	content_templates	content_page	20091209	faehnma	20100120	faehnma	list_details_893299.html	miscellaneous	Klaus Heims	heims
8	888465	Grand Alliance Announce	content_templates	content_page	20091119	faehnma	20100115	murthmm	list_details_888465.html	miscellaneous	Martina FÄ*hneman	martin
9	887481	Grand Alliance Announce	content_templates	content_page	20091110	faehnma	20100120	murthmm	list_details_887481.html	miscellaneous	Klaus Heims	heims
10	861415	Sustained Supervisory B	content_templates	content_page	20090811	murthmm	20100120	faehnma	list_details_861415.html		Klaus Heims	heims
11	861414	Aufsichtsrat unterstÄtz	content_templates	content_page	20090811	murthmm	20100120	faehnma	list_details_861414.html		Klaus Heims	heims
12	856429	New service structure in	content_templates	content_page	20090729	faehnma	20100120	murthmm	list_details_856429.html	miscellaneous	Klaus Heims	heims
13	856428	Neue Servicestruktur im	content_templates	content_page	20090729	faehnma	20100120	murthmm	list_details_856428.html	miscellaneous	Klaus Heims	heims
14	854103	Hapag-Lloyd and OOCL	content_templates	content_page	20090724	murthmm	20100120	faehnma	list_details_854103.html		Klaus Heims	heims
15	854102	Nordatlantik-Dienst: Hap	content_templates	content_page	20090724	murthmm	20100120	faehnma	list_details_854102.html		Klaus Heims	heims
16	845421	Wolfgang Freese Äßber	content_templates	content_page	20090623	faehnma	20100120	vinaygo	list_details_845421.html	miscellaneous	Klaus Heims	heims
17	845422	New President of Hapag-	content_templates	content_page	20090623	faehnma	20100120	vinaygo	list_details_845422.html	miscellaneous	Klaus Heims	heims
18	833911	Grand alliance merges J	content_templates	content_page	20090520	vinaygo	20100120	vinaygo	list_details_833911.html		Klaus Heims	heims
19	833928	Transpazifik: Grand Allia	content_templates	content_page	20090520	vinaygo	20100120	vinaygo	list_details_833928.html		Klaus Heims	heims
20	833481	Grand Alliance member	content_templates	content_page	20090519	vinaygo	20100120	faehnma	list_details_833481.html		Klaus Heims	heims

**Seiten ID**  
**Überschrift**  
**Content class**

**Erstellung**  
**Änderung**

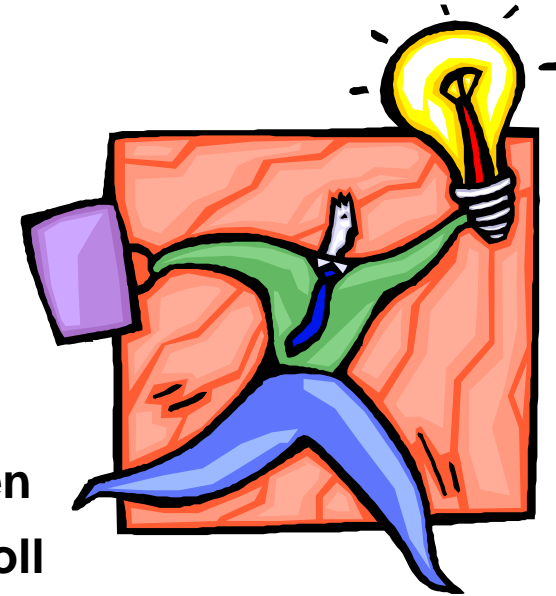
**Publizierter Dateiname**  
**Berechtigung**

## jRQL sammelt physische Seiten

- fertige Komponente mitgeliefert
- Beispielprogramm im jRQL download enthalten

## Vorbedingungen

- alle content classes markieren, die physische Seiten definieren
- implementieren, was für eine physische Seite getan werden soll



## Anleitung im jRQL Blog

<http://jrql.wordpress.com/2009/12/15/do-something-for-all-physical-pages-in-a-project/>

## Administration

- Massenupdates
- Export und Import
- Content classes bearbeiten

## Batchprogramme

- 14 aktive
- 5 Imports
- 4 Statistiken
- 2 housekeeping

## Plug-ins

- 64 aktive
- Täglich > 260 Aufrufe
- Standarddialoge ersetzt

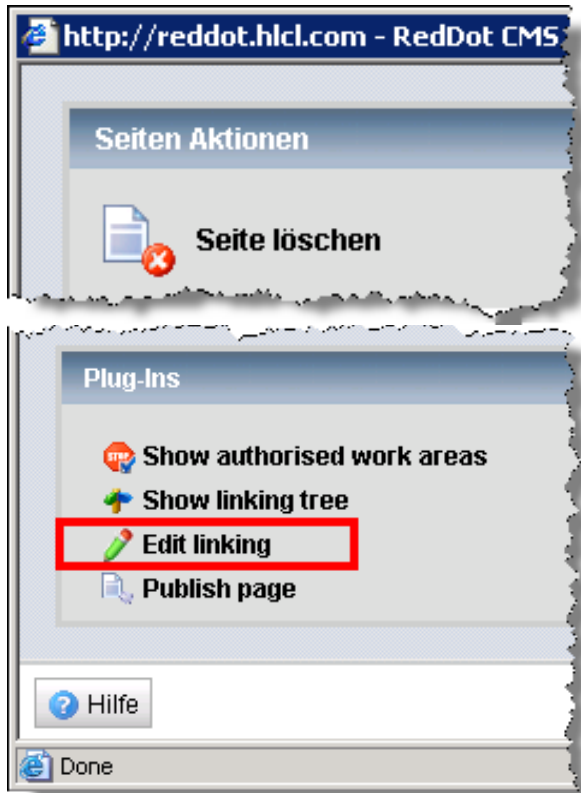
## Beispiele

1. Relaunch hlag.com
2. HIP Seitenstatistik
3. Eigene Statistik
4. Edit linking
5. Submit with blocks
6. Publish page

## Fragen

An welchen MultiLinks ist eine Seite verknüpft?

## Eingabe



## Antwort

Anzeige aller MultiLinks, an denen die geöffnete Seite verknüpft ist.

- Verknüpfung lösen
- Hauptlink wählen

**Edit linking**

This script displays all links leading to choosen page:  
**324257 Feeder Delays for oncarriage into Feeder ports in Asia (content\_page)**

Use radio buttons to change the main link of this page. Use disconnect button to disconnect opened page from link. Click on to show linking tree.

Main Link	Disconnect	324257 linked to	On page with ID	Headline		Content class
<input type="radio"/>	Disconnect	<a href="#">edit table</a>	827526	Africa to East Asia		leaf_list_page
<input type="radio"/>	Disconnect	<a href="#">edit table</a>	826807	Canada to East Asia		leaf_list_page
<input type="radio"/>	Disconnect	<a href="#">edit table</a>	826805	Canada to Indian Subcontinent		leaf_list_page
<input type="radio"/>	Disconnect	<a href="#">edit table</a>	827503	Med to East Asia		leaf_list_page
<input type="radio"/>	Disconnect	<a href="#">edit table</a>	827505	Med to Indian Subcontinent		leaf_list_page
<input type="radio"/>	Disconnect	<a href="#">edit table</a>	827495	NC to East Asia		leaf_list_page
<input type="radio"/>	Disconnect	<a href="#">edit table</a>	827497	NC to Indian Subcontinent		leaf_list_page
<input checked="" type="radio"/>	Disconnect	<a href="#">edit table</a>	452431	Oper Logis & inland Asia enhanced list table block		enhanced_list_table_block
<input type="radio"/>	Disconnect	<a href="#">edit table</a>	826809	USA to East Asia		leaf_list_page
<input type="radio"/>	Disconnect	<a href="#">edit table</a>	826811	USA to Indian Subcontinent		leaf_list_page

Save Refresh Cancel

**MultiLink**

**Seite des MultiLinks**

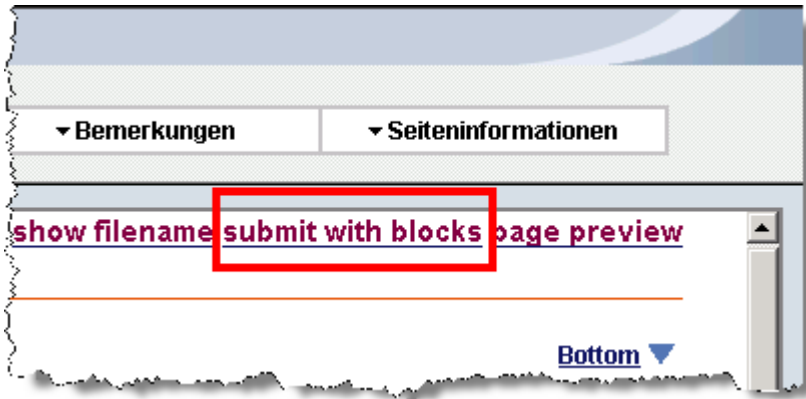
**bearbeiten**



## Frage

Wie findet ein Autor alle Blockseiten zu einer physischen Seite, wenn er alle in einem Schritt bestätigen möchte?

## Eingabe



## Antwort

Ermittlung der Struktur der physischen Seite und Bestätigung aller Blockseiten im Entwurf mit einem Klick.

Submit with blocks

This script submits the following page together with all pages it consists of  
**187 faq block (content\_page)**

All pages in state draft are marked with yellow background.

Submit	Headline/Element	Page ID	Content class
<input checked="" type="checkbox"/>	faq block	187	content_page
	<b>edit blocks</b>		
	faq test	178	faq_block
	<b>edit right blocks</b>		
	text block right	2735	text_block
	<b>edit sections</b>		
<input checked="" type="checkbox"/>	What happens to my client during the migration?	184	faq_section
	<b>edit section blocks</b>		
	image - faq-sample - What happens	8710	image_block
	How long will the upgrade take?	183	faq_section
	<b>edit section blocks</b>		
<input checked="" type="checkbox"/>	text table	212665	text_table_block
	<b>edit table</b>		
	1 child pages grouped		
	What's new?	179	faq_section
<input checked="" type="checkbox"/>	Will trainings be offered?	180	faq_section

Submit selected pages    Cancel

**Struktur der physischen Seite**

**gewählte Seiten bestätigen**

## Frage

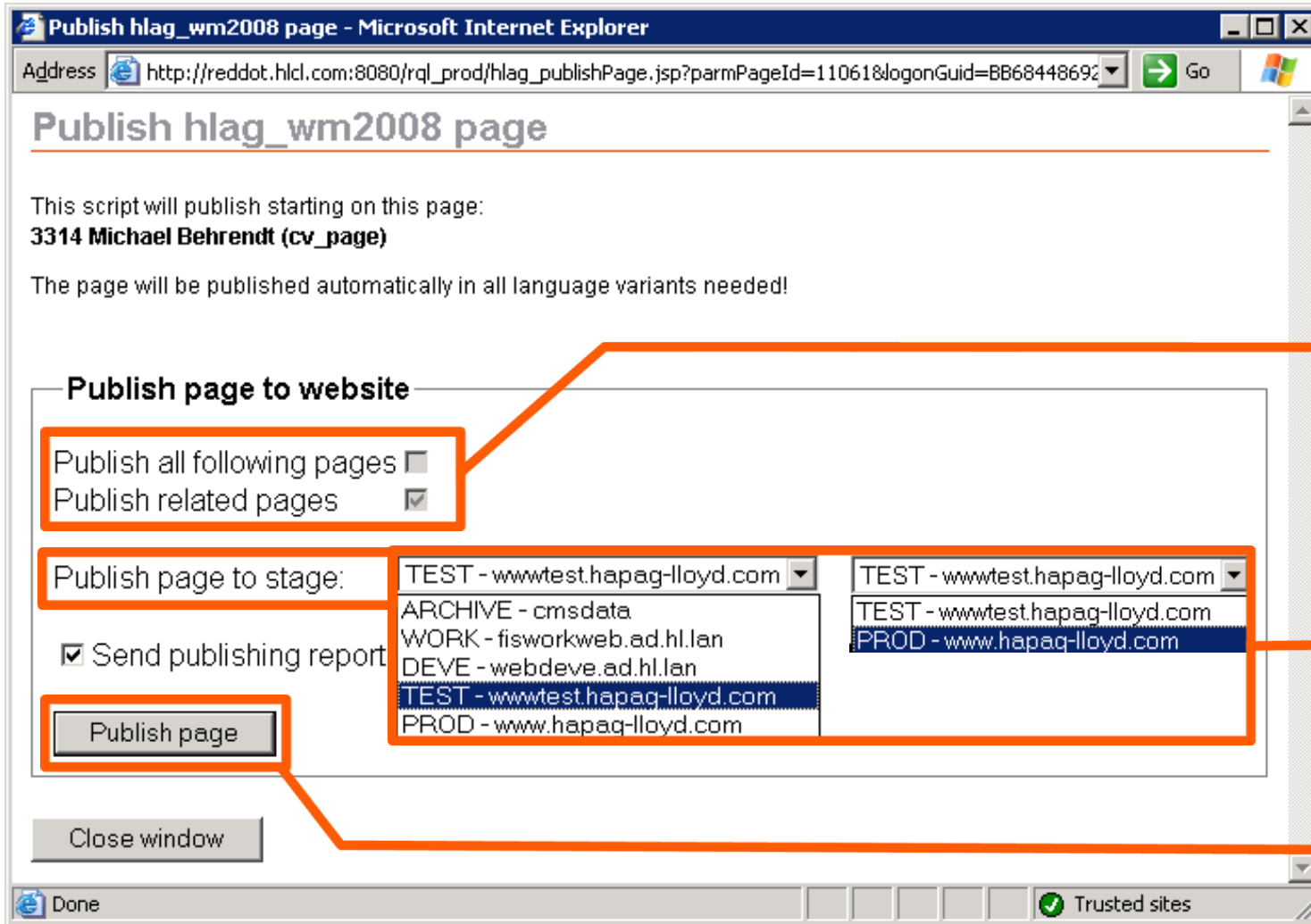
Welche Projekt- und Sprachvarianten muss ein Benutzer wählen, wenn er eine Seite publizieren möchte?

## Eingabe



## Antwort

Autor wählt für geöffnete Seite nur noch Umgebung, das Plug-in entscheidet nach content class.



**Vorbelegung steuerbar**

**berücksichtigt Berechtigung des Autors**

**Startet Publizierung**

## Administration

- Massenupdates
- Export und Import
- Content classes bearbeiten

## Batchprogramme

- 14 aktive
- 5 Imports
- 4 Statistiken
- 2 housekeeping

## Plug-ins

- 64 aktive
- Täglich > 260 Aufrufe
- Standarddialoge ersetzt

## Beispiele

- 1. Relaunch hlag.com**
- 2. HIP Seitenstatistik**
- 3. Eigene Statistik**
- 4. Edit linking**
- 5. Submit with blocks**
- 6. Publish page**

- **jRQL ist nicht vollständig**
- **subjektive Auswahl**
  
- **keine Gewähr**
- **kein Quelltext**
  
- **Grundfunktionen nur in CMS 7.5 und MS 9 getestet**
- **nicht mehr alle Funktionen verwendet**
  
- **verwendete Serversprache: Englisch**



## jRQL Blog

<http://jrql.wordpress.com/>

- Tutorial mit getting started
- download als Eclipse-Projekt
- Installationsanleitung

vollständige Dokumentation aller Funktionen (JavaDoc)

<http://jrql.110mb.com/>



## OpenText Management Server API jRQL

### About jRQL

without comments

This blog is about an API written in Java for the OpenText Management Server, formerly known as RedDot CMS (OpenText bought RedDot).

The Management Server (MS) is a web content management system (CMS). RQL is an XML based API for the Management Server's (MS) functionality.

I use it currently with MS V9, but the RQL commands are almost the same as in RedDot CMS V7.5.

jRQL is an API written in Java encapsulating all basic RQL request and response handling (XML handling) and offer higher level functionality often needed in the admin's day. About 160 RQL commands are implemented currently, not all of them are documented officially.

### Categories

[Batch programming](#)

[Editing content classes](#)

[Editing pages](#)

[Editing publication packages](#)

[Export and Import data](#)

[General concepts](#)

[Publishing jobs and reports](#)

[Reference](#)

[ServerManager functionality](#)

[Workflow and page state](#)