

**Einführung  
in die Administration des  
Kommunalen Umweltportals Niedersachsen**

**10.7.2007**



Koordinierungsstelle  
**Portal U**

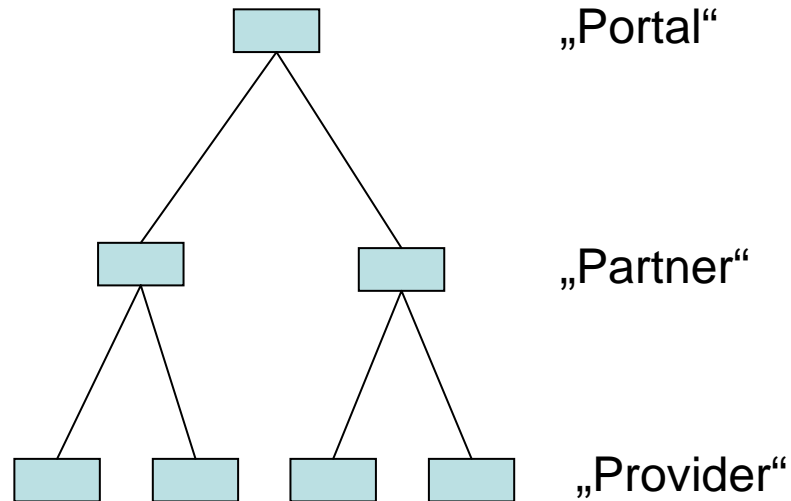


- Theorie 1: Nutzerverwaltung
- Praxis 1: Nutzerdaten aktualisieren
- Theorie 2: StartURLs und Katalogseiten
- Praxis 2: Pflege Katalogindex
- Praxis 3: Pflege Webindex
- Anhang: URL-Pflege (Wiki)



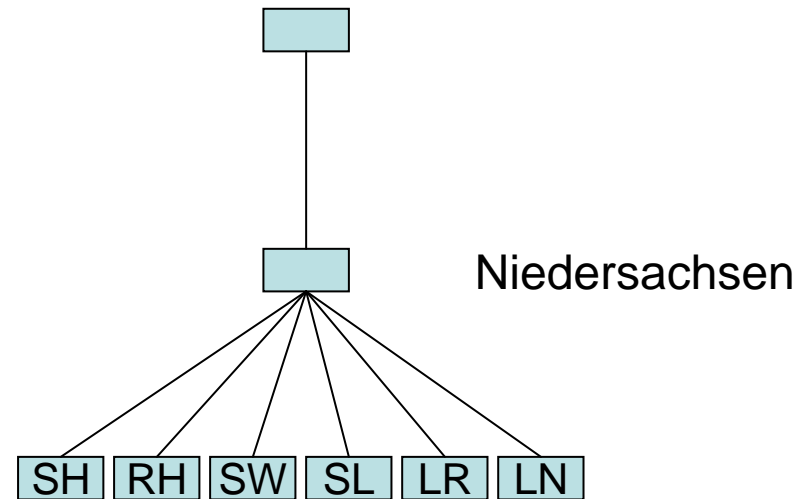
## **Theorie 1:**

# **Nutzerverwaltung im Kommunalen Umweltportal Niedersachsen**



Standardkonfiguration PortalU®

www.portalu.niedersachsen.de



Konfiguration  
Kommunales Umweltportal Nds



### Relevante Administrations-Rollen:

- admin-portal
  - Portal-Administrator, **volle Rechte an einer InGrid-Installation**
- *admin-partner*
  - *Partner-Administrator, partnerbezogene Rechte zur Administration von Datenquellen und Inhalten,*
  - *„Partner“ im kommunalen Portal: Niedersachsen*
- admin-provider
  - Anbieter-Administrator, **anbieterbezogene Rechte zur Administration von Datenquellen und Inhalten,**
  - „Anbieter“: Stadt Hannover, Region Hannover, Stadt Wolfsburg, Stadt Lingen, LK Rothenburg, LK Northeim



- Umsetzung
  - Für jeden „Anbieter“ wird ein **admin-provider** Account eingerichtet
  - Bei Bedarf werden vom Portalbetreiber weitere Accounts eingerichtet
  - Alle **admin-provider** können
    - Das eigene Nutzerprofil bearbeiten
    - StartURLs Erstellen/Ändern/Löschen
    - Katalogseiten Erstellen/Ändern/Löschen



## Praxis 1:

### Nutzerdaten aktualisieren

<http://www.portalu.niedersachsen.de/>

oder

<http://62.225.156.122/>



Jede Stadt/LK im Pilotprojekt hat einen eigenen provider-admin:

- Stadt Hannover → ni\_lhst-hann
- Region Hannover → ni\_reg-hann
- Stadt Wolfsburg → ni\_wb
- Stadt Lingen → ni\_li
- LK Rothenburg → ni\_lk\_row
- LK Northeim → ni\_lk\_nh



File Edit View Go Lesezeichen Extras Hilfe

http://62.225.156.122/ingrid-portal/portal/service-myportal.psmi

Kommunales PortalU  
Kommunales Umweltportal  
Niedersachsen

Startseite | Mein PortalU Nds - Inhaltsübersicht - Hilfe - Kontakt | Englisch

Michaela Mustermann | LOGOUT

Suche Messwerte Umwelthemen Karten Umweltchronik **Über PortalU Nds** Administration

## Anmeldung

Willkommen Michaela Mustermann!  
Von hier aus haben Sie folgende erweiterte Funktionalitäten:

- » Ihre persönliche Startseite
- » Nutzerprofil bearbeiten
- » Personalisierung
- » Logout

**Mein PortalU ÜBERBLICK**

- » Nutzerprofil bearbeiten
- » Personalisierung
- » Logout

Kommunales PortalU | Impressum | Datenschutzbestimmung | Webmaster  
Copyright © Koordinierungsstelle PortalU im Nds. Umweltministerium  
Alle Rechte vorbehalten

Fertig



File Edit View Go Bookmarks Extras Help

http://62.225.156.122/ingrid-portal/portal/myportal-edit-account.psm1

Kommunales PortalU  
Kommunales Umweltportal  
Niedersachsen

Startseite | Mein PortalU Nds - Inhaltsübersicht - Hilfe - Kontakt | Englisch

Michaela Mustermann | LOGOUT

Suche Messwerte Umwelthemen Karten Umweltchronik Über PortalU Nds Administration

### Nutzerprofil bearbeiten

Nutzerprofil bearbeiten von Michaela Mustermann

**\* Pflichtangaben**

Titel/Anrede

Vorname\*

Nachname\*

E-Mail\*

Altes Passwort\*

Neues Passwort\*

Wiederholung\*

**Adressinformationen**

Straße

PLZ

Ort

Fertig

#### Mein PortalU ÜBERBLICK

- » Nutzerprofil bearbeiten
- » Personalisierung
- » Logout

#### NEWSLETTER

Sie möchten jederzeit wissen, was im Umfeld von PortalU los ist? Dann informiert Sie unser **Newsletter** per Mail. Der Bezug ist kostenlos.

- » Newsletter

#### WEITERE INFORMATIONEN

- » Datenschutzbestimmungen



## **Theorie 2:**

# **Von StartURLs und Katalogseiten**

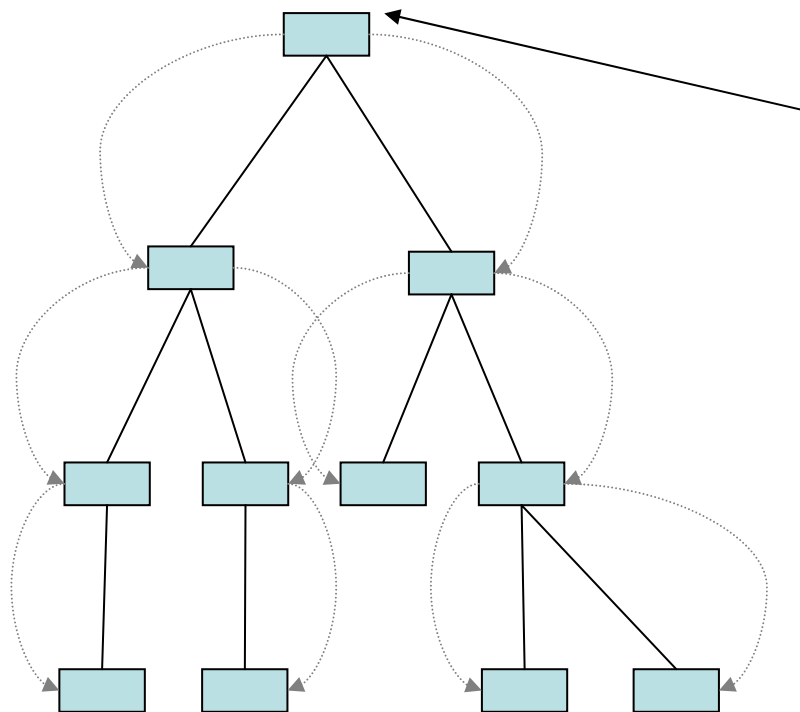


- Was sind *StartURLs*, *LimitURLs*, *ExcludeURLs*?
- Was sind *Katalogseiten*?
- Wie wird ein Index erstellt?
- Wie kann ich mein Angebot überprüfen?





Website: [www.behoerde.de](http://www.behoerde.de)



**StartURL:** [www.behoerde.de/index.htm](http://www.behoerde.de/index.htm)

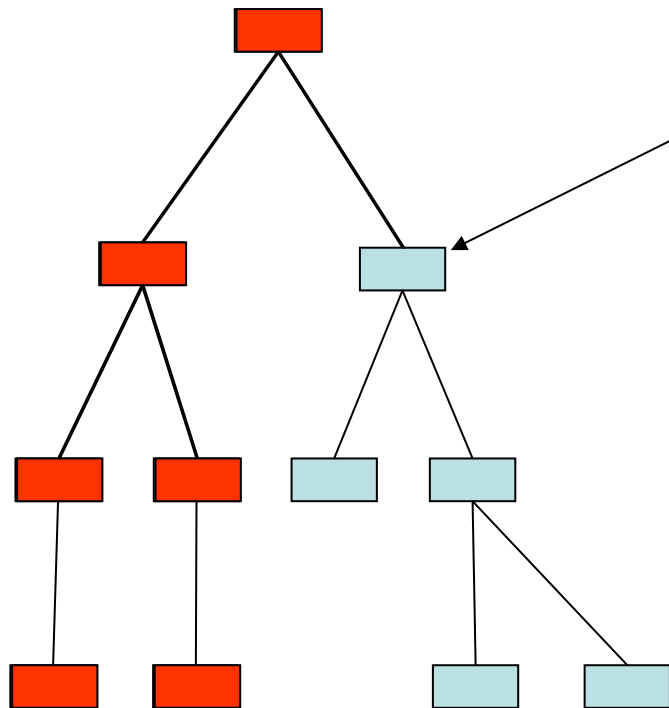
**LimitURL:** [www.behoerde.de/](http://www.behoerde.de/)

→ **Gesamte Site (Baum) wird indiziert**

**Der Webauftritt wird Ebene für Ebene abgescrawled  
(Breitensuche)**



Website: [www.behoerde.de](http://www.behoerde.de)



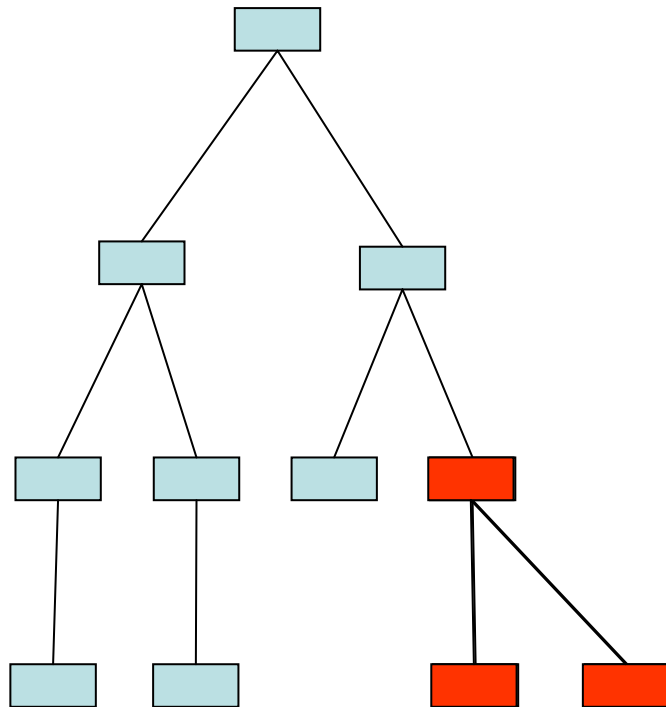
**StartURL:** [www.behoerde.de/umwelt/index.htm](http://www.behoerde.de/umwelt/index.htm)

**LimitURL:** [www.behoerde.de/umwelt/](http://www.behoerde.de/umwelt/)

→ Nur der Teil-Baum bzw. Zweig „/umwelt/“ wird „abgecrawled“



Website: [www.behoerde.de](http://www.behoerde.de)



**ExcludeURL:** Legt fest, welche Seiten **NICHT** indiziert werden sollen.

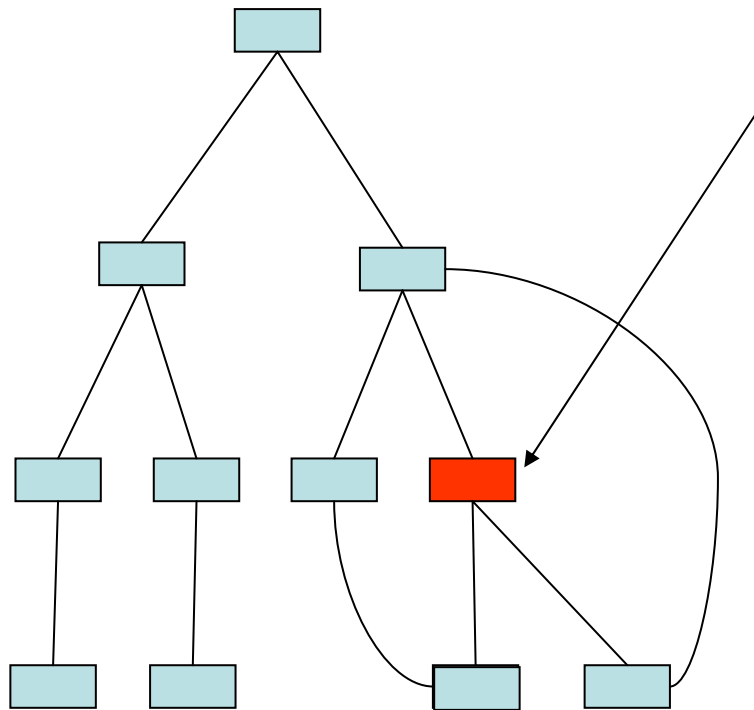
Kann sowohl auf eine einzelne Seite als auch auf ein „Unterverzeichnis“ verweisen

**ExcludeURL:** [www.behoerde.de/umwelt/finnisch/](http://www.behoerde.de/umwelt/finnisch/)

→ schneidet gesamten Zweig ab



Website: [www.behoerde.de](http://www.behoerde.de)

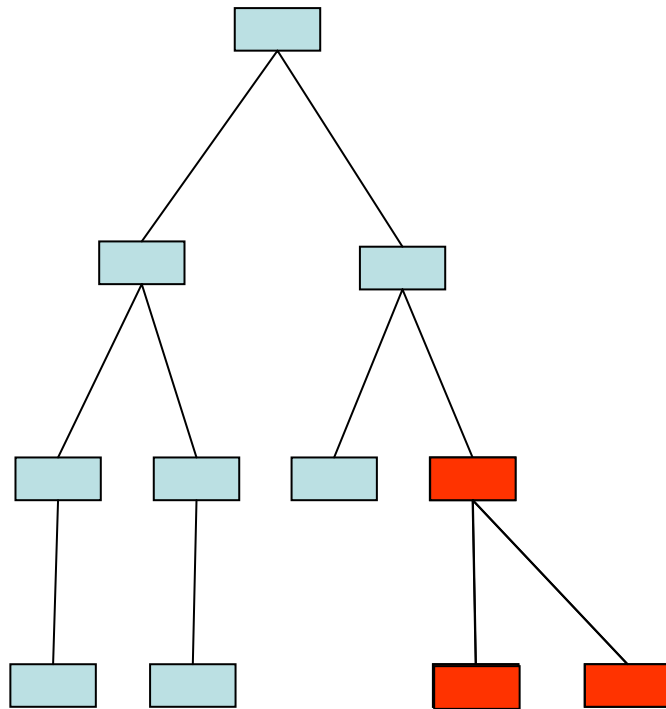


**ExcludeURL:** [www.behoerde.de/umwelt/finnisch/dok.html](http://www.behoerde.de/umwelt/finnisch/dok.html)

→ schließt einzelne Seite aus



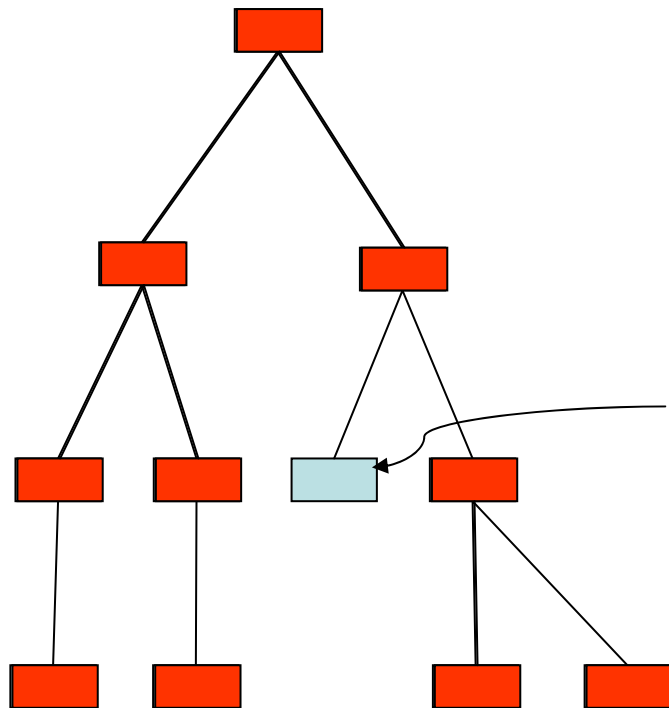
Website: [www.behoeerde.de](http://www.behoeerde.de)



**Aber: Entfernt ganzen Baum, wenn keine Verlinkung**



Website: [www.behoeerde.de](http://www.behoeerde.de)



**Themenseiten, Messwertseiten, Serviseseiten**  
werden als *Katalogseiten* bezeichnet.

**Katalogseiten sind ein Spezialfall, bei dem gilt:**

→ StartURL = LimitURL

**UND**

→ Beide URLs verweisen auf eine einzelne Seite

**Bsp.:**

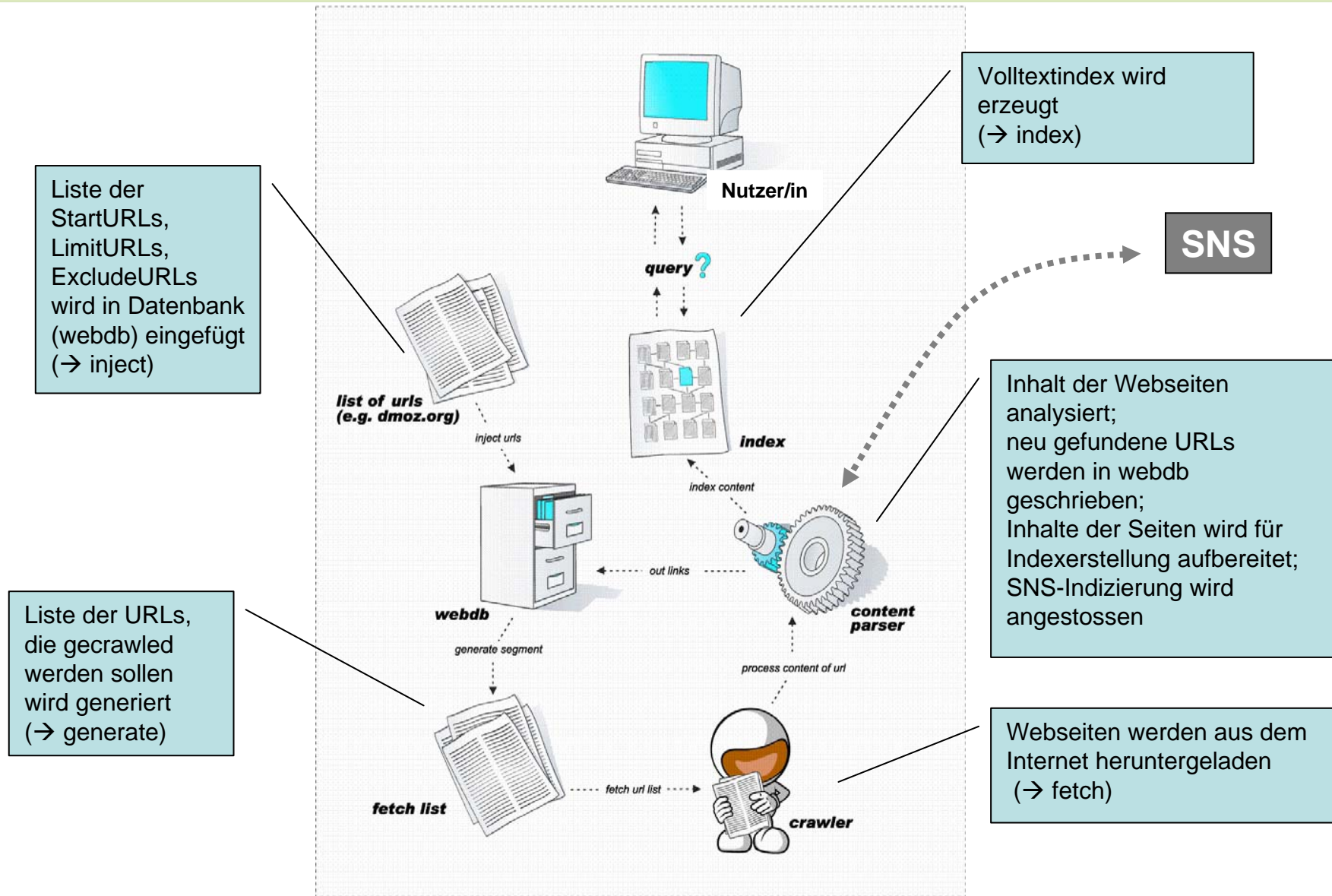
**StartURL:** [www.behoeerde.de/umwelt/rechtsvorschriften/uig.htm](http://www.behoeerde.de/umwelt/rechtsvorschriften/uig.htm)

**LimitURL:** [www.behoeerde.de/umwelt/rechtsvorschriften/uig.htm](http://www.behoeerde.de/umwelt/rechtsvorschriften/uig.htm)

**Katalogseiten müssen mit „Metadaten“ bestückt werden**  
(thematische Kategorie, funktionale Kategorie bzw.  
Rubrikname)



# Ablaufschema der Indexerstellung





- Überprüfung, ob Angebot indiziert werden kann, kann über Adminoberfläche aufgerufen werden (Button „TEST“)
- Überprüfung der Anzahl der Seiten im Index erfolgt über Portaloberfläche
  - Die im aktuellen Index vorhandenen Seiten werden angezeigt!
- Test: Anzahl der Seiten pro Provider (z.B. LK Rothenburg)
  - Eingabe Suchterm: *http datatype:www provider:ni\_lk\_row*



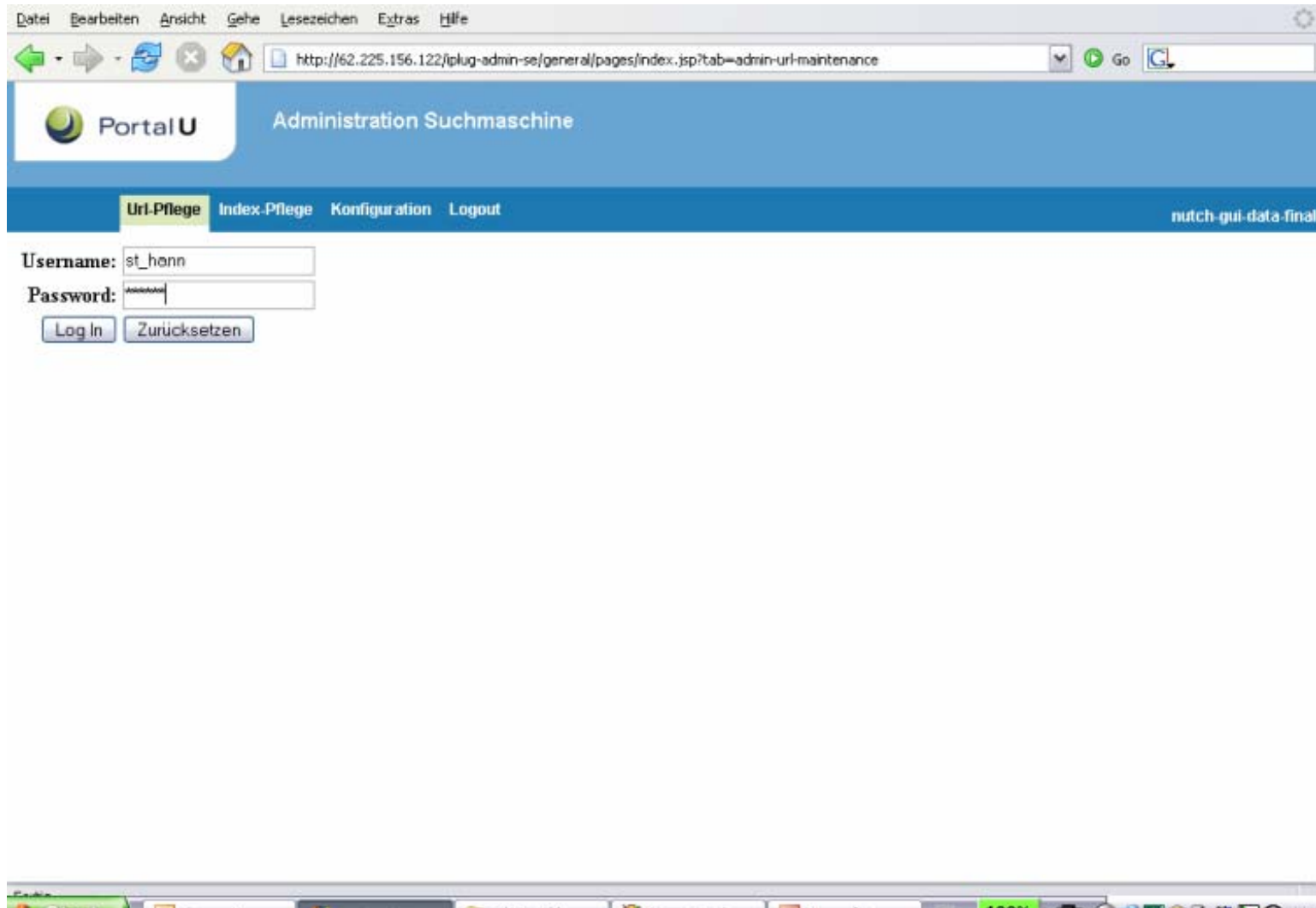
- Überprüfung, ob Angebot indiziert werden kann:  
→ über Adminoberfläche (Button „TEST“)
- Überprüfung der Anzahl der Seiten im Index:  
→ über Portaloberfläche
  - Themen, funktionale Kategorien, Partner werden in Rubrik „Themenseiten“ (bzw. „Messwertseiten“, „Service“) eingestellt
  - Ergibt Anzahl der Seiten pro Partner pro Kategorie im aktuellen Index
- Alternative Methode: Parametrisierter Suchstring über Suche:
  - Bsp.: Suche alle Themenseiten aus Lingen zum Thema „Abfall“, funktionale Kategorie: „Rechtliches“:  
*„datatype:topics topic:abfall funct\_category:rechtliches provider:ni\_li“*



## **Praxis 2:**

### **Pflege Katalogindex**

<http://www.portalu.niedersachsen.de/iplug-admin-se/>





The screenshot shows a web browser window with the URL `http://62.225.156.122/plug-admin-se/general/pages/index.jsp?tab=admin-url-maintenance`. The page title is "Administration Suchmaschine". The navigation menu includes "Uri-Pflege", "Index-Pflege", "Konfiguration", and "Logout". The main content area is titled "Partner / Anbieter auswählen" and contains two dropdown menus: "Partner:" with "Niedersachsen" selected, and "Anbieter:" with "Landeshauptstadt Hannover" selected. A "Weiter" button and a link "URLs pflegen" are visible. A "Hilfe" sidebar on the right contains the text: "Wählen Sie ein  
Danach können  
**Anbieter** ausw". The footer includes the PortalU logo and copyright information: "Copyright © Koordinierungsstelle PortalU im Nds. Umweltministerium  
Alle Rechte vorbehalten".



Administration Suchmaschine

Uri-Pflege Index-Pflege Konfiguration Logout

<< Zurück zu Partner/Anbieter Auswahl | **Katalog-URLs bearbeiten** | Neue Katalogseite | Web-URLs bearbeiten | Neue Webseite | Die letzten Test-Resultate a

## Katalog-URLs bearbeiten

Schnellnavigation: Themenseiten | Serviseseiten | Messwertseiten

Themenseiten	Aktionen
<a href="http://www.aha-region.de/doku/strassenreinigungsverordnung05.pdf">http://www.aha-region.de/doku/strassenreinigungsverordnung05.pdf</a> topic: Abfall funct_category: Rechtliches alt_title: Strassenreinigungsverordnung (Verordnung ueber Art und Umfang der Strassenreinigung in der Landeshauptstadt Hannover) in der Fassung vom 16.11.2004 (PDF-Datei) datatype: topics default vvw lang: de	DEL   EDIT   TEST
<a href="http://www.aha-region.de/doku/Strassenreinigungssatzung01.01.05.pdf">http://www.aha-region.de/doku/Strassenreinigungssatzung01.01.05.pdf</a> topic: Abfall funct_category: Rechtliches alt_title: Strassenreinigungssatzung (Satzung ueber die Strassenreinigung in der Landeshauptstadt Hannover) in der Fassung vom 16.11.2004 (PDF-Datei) datatype: topics default vvw lang: de	DEL   EDIT   TEST
<a href="http://www.aha-region.de/deutsch/ueber_aha/abfallrecht_ges/verbordzv.htm">http://www.aha-region.de/deutsch/ueber_aha/abfallrecht_ges/verbordzv.htm</a> topic: Abfall funct_category: Rechtliches alt_title: Verbandsordnung Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover datatype: topics default vvw lang: de	DEL   EDIT   TEST
<a href="http://www.aha-region.de/dokuabfall/Abfallsatzung_01.04.06.pdf">http://www.aha-region.de/dokuabfall/Abfallsatzung_01.04.06.pdf</a> topic: Abfall funct_category: Rechtliches alt_title: Abfallsatzung (Satzung ueber die Abfallwirtschaft in der Region Hannover) in der Fassung vom 01.04.2006 datatype: topics default vvw lang: de	DEL   EDIT   TEST
<a href="http://www.aha-region.de/picsabfall/Abfallgebuehrensatzung07.pdf">http://www.aha-region.de/picsabfall/Abfallgebuehrensatzung07.pdf</a> topic: Abfall funct_category: Rechtliches alt_title: Abfallgebuehrensatzung (PDF-Datei)- Region Hannover datatype: topics default vvw lang: de	DEL   EDIT   TEST

Hilfe

Die Katalog- ihrer Metada

Aktionen:

- DEL
- EDIT
- TEST

versu den E Fehle



Administration Suchmaschine

Uri-Pflege Index-Pflege Konfiguration Logout

<< Zurück zu Partner/Anbieter Auswahl | Katalog-URLs bearbeiten | **Neue Katalogseite** | Web-URLs bearbeiten | Neue Webseite | Die letzten Test-Resultate a

### Neue Katalogseite: 1. Schritt - URL und Typ definieren

URL:

Sprache:

Katalog-Typ:

- Umweltthemen
- Service
- Messwerte

Alternativer Titel (optional):

Alternative Beschreibung (optional):

Weitere Eigenschaften festlegen

Hilfe  
Geben Sie d  
Katalog-Ty  
eine Sprach  
Seite.  
Sie können  
Titel und B



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://62.225.156.122/plug-admin-se/general/pages/index.jsp?tab=admin-url-maintenance`. The page title is "Administration Suchmaschine". The navigation menu includes "Uri-Pflege", "Index-Pflege", "Konfiguration", and "Logout". The current page is "Neue Katalogseite: 2. Schritt - Weitere Eigenschaften definieren".

**Umweltthemen:**

- Abfall
- Altlasten
- Bauen
- Strahlung
- Tierschutz
- Umweltinformation
- Umweltwirtschaft
- Verkehr
- Wasser

**Funktionale Kategorien:**

- Daten und Karten
- Konzeptionelles
- Rechtliches

Buttons: **Zurück**, **Speichern**, [Speichern und zurück zur Liste der Katalog-URLs](#)

**Hilfe**  
Wählen Sie  
Umwelttherr  
Kategorie a

Copyright © Koordinierungsstelle PortalU im Nds. Umweltministerium  
Alle Rechte vorbehalten



**Katalog-URLs bearbeiten**

Schnellnavigation: Themenseiten | Serviseseiten | Messwertseiten

Themenseiten	Aktionen
<a href="http://www.test.de">http://www.test.de</a> topic:Abfall funct_category:Konzeptionelles Umweltzustand alt_title:dies ist ein Test datatype:topics default vvw lang:de	DEL   EDIT   TEST
<a href="http://www.aha-region.de/doku/strassenreinigungsverordnung05.pdf">http://www.aha-region.de/doku/strassenreinigungsverordnung05.pdf</a> topic:Abfall funct_category:Rechtliches alt_title:Strassenreinigungsverordnung (Verordnung ueber die Strassenreinigung in der Landeshauptstadt Hannover) in der Fassung vom 16.11.2004 (PDF-Datei) datatype:topics default vvw lang:de	DEL   EDIT   TEST
<a href="http://www.aha-region.de/doku/Strassenreinigungssatzung01.01.05.pdf">http://www.aha-region.de/doku/Strassenreinigungssatzung01.01.05.pdf</a> topic:Abfall funct_category:Rechtliches alt_title:Strassenreinigungssatzung (Satzung ueber die Strassenreinigung in der Landeshauptstadt Hannover) in der Fassung vom 16.11.2004 (PDF-Datei) datatype:topics default vvw lang:de	
<a href="http://www.aha-region.de/deutsch/ueber_aha/abfallrecht_ges/verbordzv.htm">http://www.aha-region.de/deutsch/ueber_aha/abfallrecht_ges/verbordzv.htm</a> topic:Abfall funct_category:Rechtliches alt_title:Verbandsordnung Zweckverband Abfallwirtschaft datatype:topics default vvw lang:de	
<a href="http://www.aha-region.de/dokuabfall/Abfallsatzung_01.04.06.pdf">http://www.aha-region.de/dokuabfall/Abfallsatzung_01.04.06.pdf</a> topic:Abfall funct_category:Rechtliches alt_title:Abfallsatzung (Satzung ueber die Abfallwirtschaft Fassung vom 01.04.2006 datatype:topics default vvw lang:de	
<a href="http://www.aha-region.de/picsabfall/Abfallgebuehrensatzung07.pdf">http://www.aha-region.de/picsabfall/Abfallgebuehrensatzung07.pdf</a>	

**URL Testen...**

Status	Beschreibung
0. Test run...	Der Test beginnt...
1. crawl.inject	Die UrIs werden vorbereitet...
2. bwdb.inject	Weitere UrIs (Begrenzungsuris) werden vorbereitet...
3. generate	Die UrIs werden in ein Segment (0ites generiert...
4. fetch	Die UrIs werden heruntergeladen und geparkt...
5. update	Die geladenen und extrahierten UrIs werden in die CrawlDb geschrieben...
6. linkdb	Der Linkgraph wird erstellt...
7. index	Die geladenen UrIs werden indexiert
8. dedup	Es werden UrIs mit doppelten Content entfernt...
9. crawl.done	Der Crawl ist beendet.

Url	Status
<a href="http://www.kst.portalu.de/portal/dokumente.html">http://www.kst.portalu.de/portal/dokumente.html</a>	Die Url wurde erfolgreich gefetcht. (FETCHED)



## **Praxis 3:**

### **Pflege Webindex**

<http://www.portalu.niedersachsen.de/iplug-admin-se/>



PortalU Administration Suchmaschine

Url-Pflege Index-Pflege Konfiguration Logout

<< Zurück zu Partner/Anbieter Auswahl | Katalog-URLs bearbeiten | Neue Katalogseite | **Web-URLs bearbeiten** | Neue Webseite | Die letzten Test-Resultate anzeigen

## Web-URLs bearbeiten

Start-URL	Aktionen
<a href="http://www.hannover.de/de/umwelt_bauen/index.html">http://www.hannover.de/de/umwelt_bauen/index.html</a>	DEL   EDIT   TEST
Limit-URLs	
<a href="http://www.hannover.de/de/umwelt_bauen/">http://www.hannover.de/de/umwelt_bauen/</a> datatype:default www.langr.de	

Schnellnavigation: nach oben

### Hilfe

Jede Tabelle enthält einen Eintrag.

Die **Start-URL** ist der Einstiegspunkt für die Suchmaschine.

Alle URLs, die von der Suchmaschine bearbeitet werden sollen, müssen für **Limit-URLs** bearbeitet werden. Die Start-URL muss mit der Limit-URL ähnlich sein.

**Limit-URLs** werden verwendet, um Metadaten für die Suchmaschine im Index aufzugeben.

URLs, die mit einem **Exclude-URLs** definiert sind, werden ignoriert.

**Aktionen:**

Copyright © Koordinierungsstelle PortalU im Nds. Umweltministerium  
Alle Rechte vorbehalten

Fertig



Nutch Administration - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://harrison.its-technidata.de/iplug-admin-se/general/pages/index.jsp> Wechseln zu

PortalU Administration Suchmaschine

Url-Pflege Index-Pflege

<< Zurück zu Partner/Anbieter Auswahl | Katalog-URLs bearbeiten | Neue Katalogseite | Web-URLs bearbeiten | **Neue Webseite** | Die letzten Test-Resultate anzeigen

### Neue Webseite: 1. Schritt - Start-URL definieren

URL:

[Limit-URLs erfassen](#)

#### Hilfe

Geben Sie die **Start-URL** ein.

PortalU Copyright © Koordinierungsstelle PortalU im Nds. Umweltministerium  
Alle Rechte vorbehalten



Nutch Administration - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://harrison.its-technidata.de/iplug-admin-se/general/pages/index.jsp> Wechseln zu

PortalU Administration Suchmaschine

Url-Pflege Index-Pflege

<< Zurück zu Partner/Anbieter Auswahl | Katalog-URLs bearbeiten | Neue Katalogseite | Web-URLs bearbeiten | **Neue Webseite** | Die letzten Test-Resultate anzeigen

### Neue Webseite: 2. Schritt - Limit-URLs definieren

Limit-URL:

Sprache:

Eigenschaften:  
 Ist eine Forschungsseite.

Schon erfasste Limit URLs:

Nächster Schritt: Exclude-URLs erfassen



Nutch Administration - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://harrison.its-technidata.de/iplug-admin-se/general/pages/index.jsp> Wechseln zu

PortalU Administration Suchmaschine

Url-Pflege Index-Pflege

<< Zurück zu Partner/Anbieter Auswahl | Katalog-URLs bearbeiten | Neue Katalogseite | Web-URLs bearbeiten | **Neue Webseite** | Die letzten Test-Resultate anzeigen

### Neue Webseite: 3. Schritt - Exclude-URLs definieren

Exclude-URL:

Hinzufügen

Schon erfasste Exclude-URLs:

Zurück Speichern Nächster Schritt: Speichern und zurück zu Übersicht.

#### Hilfe

Definieren Sie, falls benötigt, die **Exclude-URLs**.



The screenshot shows the 'Administration Suchmaschine' interface. The main navigation bar includes 'Url-Pflege', 'Index-Pflege', 'Konfiguration', and 'Logout'. The current page is 'Web-URLs bearbeiten'. A table lists various URL categories with their respective actions. A red dashed circle highlights the 'Aktionen' column for the first row.

Start-URL	Aktionen
<a href="http://www.kst.portalu.de">http://www.kst.portalu.de</a>	DEL   EDIT   TEST
<b>Limit-URLs</b>	
<a href="http://www.kst.portalu.de">http://www.kst.portalu.de</a> datatype:default www.lang:de	
<b>Exclude-URLs</b>	
<a href="http://www.kst.portalu.de/intern.html">http://www.kst.portalu.de/intern.html</a>	

Start-URL	Aktionen
<a href="http://www.hannover.de/de/umwelt_bauen/index.html">http://www.hannover.de/de/umwelt_bauen/index.html</a>	DEL   EDIT   TEST
<b>Limit-URLs</b>	
<a href="http://www.hannover.de/de/umwelt_bauen/">http://www.hannover.de/de/umwelt_bauen/</a>	

**Hilfe**  
Jede Tabelle ent...  
Die **Start-URL** i...  
Alle URLs, die vc...  
**Limit-URLs** beg...  
**Exclude-URLs** l...  
**Aktionen:**



http://harrison.its-technidata.de - PortalU - Administration Suchmaschine - Mozilla Firefox

Status	Beschreibung
0. Test run...	Der Test beginnt...
1. crawldb.inject	Die Urls werden vorbereitet...
2. bwdb.inject	Weitere Urls (Begrenzungsurls) werden vorbereitet...
3. generate	Die Urls werden in ein Segment (0)tes generiert...
4. fetch	Die Urls werden heruntergeladen und geparkt...
5. update	Die geladenen und extrahierten Urls werden in die Crawldb geschrieben...
6. linkdb	Der Linkgraph wird erstellt...
7. index	Die geladenen Urls werden indiziert
8. dedup	Es werden Urls mit doppelten Content entfernt...
9. crawl.done	Der Crawl ist beendet.

Url	Status
http://www.kst.portalu.de/archiv/index.html	Die Url wurde noch nicht gefetcht. (UNFECTHED)
http://www.kst.portalu.de/impress.html	Die Url wurde noch nicht gefetcht. (UNFECTHED)
http://www.kst.portalu.de/index.html	Die Url wurde erfolgreich gefetcht. (FETCHED)
http://www.kst.portalu.de/kontakt.html	Die Url wurde noch nicht gefetcht. (UNFECTHED)
http://www.kst.portalu.de/portalu/download.html	Die Url wurde noch nicht gefetcht. (UNFECTHED)
http://www.kst.portalu.de/portalu/index.html	Die Url wurde noch nicht gefetcht. (UNFECTHED)
http://www.kst.portalu.de/pub/index.html	Die Url wurde noch nicht gefetcht. (UNFECTHED)
http://www.kst.portalu.de/sitemap.html	Die Url wurde noch nicht gefetcht. (UNFECTHED)
http://www.kst.portalu.de/udk/index.html	Die Url wurde noch nicht gefetcht. (UNFECTHED)
http://www.kst.portalu.de/ueberuns/index.html	Die Url wurde noch nicht gefetcht. (UNFECTHED)

Fertig