

URL-Pflege in PortalU®

1	Einleitung.....	1
2	URLs zu den Katalogseiten in PortalU hinzufügen	2
3	URLs zur Suchmaschine von PortalU hinzufügen	5

1 Einleitung

Das Einpflegen neuer Internetseiten sowie die Aktualisierung bestehender Seiten (URL-Pflege) erfolgt in PortalU® im Administrationsbereich. Für den Zugang zu diesem Bereich sind Administrationsrechte (admin-provider) erforderlich, die vom zuständigen Partner des Bundes bzw. des jeweiligen Bundeslandes bzw. von der Koordinierungsstelle PortalU (kst@portal.de) vergeben werden.

Die URL-Pflege ist unter den folgenden Links erreichbar:

für die Bundes-Anbieter Bundesamt für Naturschutz, Bundesministerium für Umwelt Naturschutz und Reaktorsicherheit und Umweltbundesamt:

<http://plant.its-technidata.de/iplug-admin-se-index-bund/>

für alle anderen Anbieter des Bundes:

<http://plant.its-technidata.de/iplug-admin-se-index-bund-rest/>

für alle Anbieter in den 16 Bundesländer:

<http://plant.its-technidata.de/iplug-admin-se-index-bundeslaender/>

Alternativ ist die URL-Pflege über PortalU (www.portal.de) unter Mein PortalU [Anmeldung] ⇒ Administration ⇒ iPlugs/iBus ⇒ Administration webindex --> PortalU-Internet-Suchmaschine Indexkomponente-Bund (bzw. -Bundesländer bzw. -Bund-Rest) zu erreichen.

Im Administrationsbereich URL-Pflege können Katalog- und Web-URLs gepflegt werden. Bei den Katalog-URLs handelt es sich um einzelne thematisch zugeordnete Internetseiten, die in PortalU unter den Rubriken UMWELTTHEMEN, MESSWERTE oder SERVICE gefunden werden. Zudem sind diese Einzelseiten auch unter der allgemeinen SUCHE von PortalU zu finden. Die Web-URLs umfassen hingegen definierte Suchbereiche, die über die allgemeine Suchfunktion (Rubrik SUCHE) gefunden werden.

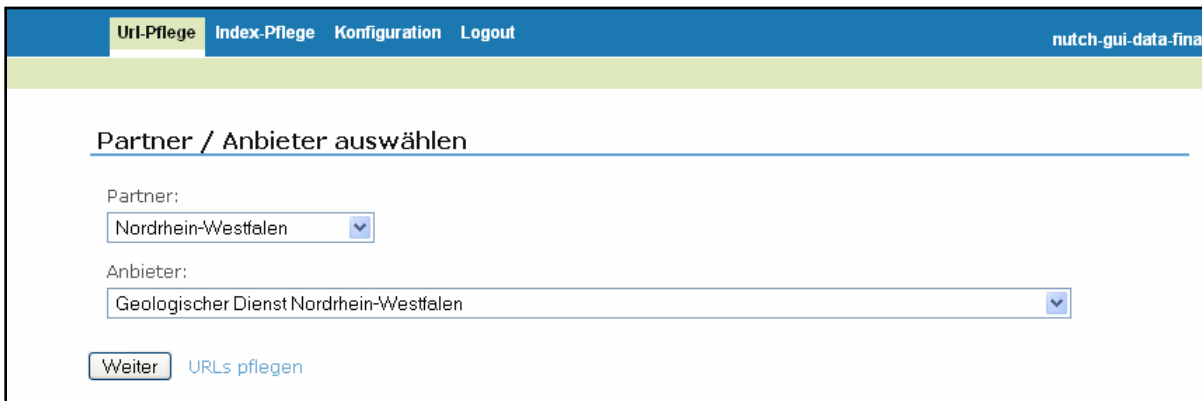
Im Folgenden werden die einzelnen Schritte der URL-Pflege dargestellt.

1. Schritt: Der Benutzer meldet sich unter dem Reiter **URL-Pflege** an (Abb. 1).



Abbildung 1: Startseite der PortalU-Administration

2. Schritt: Auswahl des Partners (z.B. Bund oder Nordrhein-Westfalen) und des Anbieters (Abb. 2), für den Katalog-URLs bzw. Web-URLs bearbeitet werden sollen.



The screenshot shows a web interface with a blue header containing navigation links: 'Url-Pflege', 'Index-Pflege', 'Konfiguration', and 'Logout'. The current page title is 'Partner / Anbieter auswählen'. Below the title, there are two dropdown menus. The first is labeled 'Partner:' and has 'Nordrhein-Westfalen' selected. The second is labeled 'Anbieter:' and has 'Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen' selected. At the bottom left, there is a 'Weiter' button and a link 'URLs pflegen'. The top right corner of the interface shows the text 'nutch-gui-data-final'.

Abbildung 2: Auswahl von Partner und Anbieter

Danach können Katalog- bzw. Webseiten hinzugefügt bzw. bearbeitet werden.

Bitte beachten Sie die Groß- und Kleinschreibung bei der Eingabe der jeweiligen URL.

2 URLs zu den Katalogseiten in PortalU hinzufügen

In PortalU werden drei Arten von Katalogseiten unterschieden: URLs zu spezifischen Umweltthemen, zu Messwerten und zu Service-Seiten. In diesem Abschnitt wird repräsentativ für alle drei Rubriken auf den Eintrag neuer URLs zum Bereich Umweltthemen eingegangen.

Sollen Internetseiten zu den Umweltthemen hinzugefügt werden, wird der Reiter **Neue Katalogseite** angeklickt. Im nächsten Schritt müssen URL, Sprache und Katalogtyp definiert werden (Abb. 3). Zudem ist es sinnvoll, einen Titel und ggf. eine kurze Beschreibung zur Internetseite anzugeben. Titel und Beschreibung werden in der Portal-Ergebnisliste angezeigt. Wenn hier nichts eingetragen wird, wird der Text, der im HTML-Dokument unter <title> ...<title> steht, in der Ergebnisliste angezeigt. Ist im HTML-Dokument unter <title> ...<title> hierbei kein Text eingetragen, erscheint in der PortalU-Ergebnisliste der Eintrag „kein Titel“.

Url-Pflege Index-Pflege Konfiguration Logout

<< Zurück zu Partner/Anbieter Auswahl | Katalog-URLs bearbeiten | **Neue Katalogseite** | Web-URLs bearbeiten |

Neue Katalogseite: 1. Schritt - URL und Typ definieren

URL:

Sprache:
 ▼

Katalog-Typ:

- Umweltthemen
- Service
- Messwerte

Alternativer Titel (optional):

Alternative Beschreibung (optional):

[Weitere Eigenschaften festlegen](#)

Abbildung 3: Neue Katalogseite - Schritt 1

Im zweiten Schritt wählt der Benutzer das Umweltthema und die funktionale Kategorie für die ausgewählte Internetseite aus (Abb. 4).



Abbildung 4: Neue Katalogseite - Schritt 2

Danach erscheint die URL in der Übersichtsliste (Abb. 5). Hier kann man die URLs bearbeiten (EDIT), löschen (DEL) oder testen (TEST).



Abbildung 5: Übersicht aller Katalogseiten

Die Suchmaschine übernimmt die neu eingepflegten Katalogseiten in den Katalogindex. Über diesen Index können alle unter Katalog-URLs eingestellten Webseiten unter den Rubriken UMWELTTHEMEN, MESSWERTE, SERVICE und SUCHE gefunden werden. Der Katalogindex wird hierbei täglich aktualisiert. Neu eingepflegte Katalog-URLs sind somit am darauf folgenden Tag in PortalU sichtbar.

3 URLs zur Suchmaschine von PortalU hinzufügen

Um Webseiten (Web-URLs), die über die allgemeine Suchfunktion gefunden werden, hinzuzufügen, werden Angaben zum entsprechenden Suchbereich benötigt. Über die Start-URL wird die Startseite festgelegt, auf der die Suche nach umweltrelevanten Webseiten beginnt, während über die Limit-URL der Suchbereich definiert wird. Zudem können bestimmte Bereiche des Suchbereichs durch die Angabe von Exclude-URLs von der Suche ausgeschlossen werden.

Basierend auf den Angaben der Start-, Limit- und Exclude-URLs erstellt die Suchmaschine schrittweise (iterativ) einen Aktualitäts- sowie einen Webindex. Der Aktualitätsindex besteht hierbei aus drei Segmenten, der Webindex aus neun Segmenten. Die Segmente werden hierbei iterativ nach folgendem Schema erzeugt:

Im ersten Segment werden die Inhalte der Startseite (Start-URL) durchsucht. Wenn sich die Start-URL innerhalb des Suchbereichs befindet, der durch die Limit-URL vorgegeben wird, werden anschließend die Inhalte der Startseite zum Index hinzugefügt. Im zweiten Segment werden alle Webseiten, die mit der Startseite verlinkt sind und sich innerhalb des definierten Suchbereichs befinden, zum Index hinzugefügt. Im dritten Segment werden wiederum die Links der Webseiten des zweiten Segments, welche sich innerhalb des Suchbereichs befinden, zum Index hinzugefügt. Dieser Vorgang wird für den Webindex bis zum neunten Segment wiederholt.

Um Web-URLs in PortalU[®] hinzuzufügen, wird der Reiter **Neue Webseite** angeklickt und anschließend eine neue Start-URL eingetragen (Abb. 6).

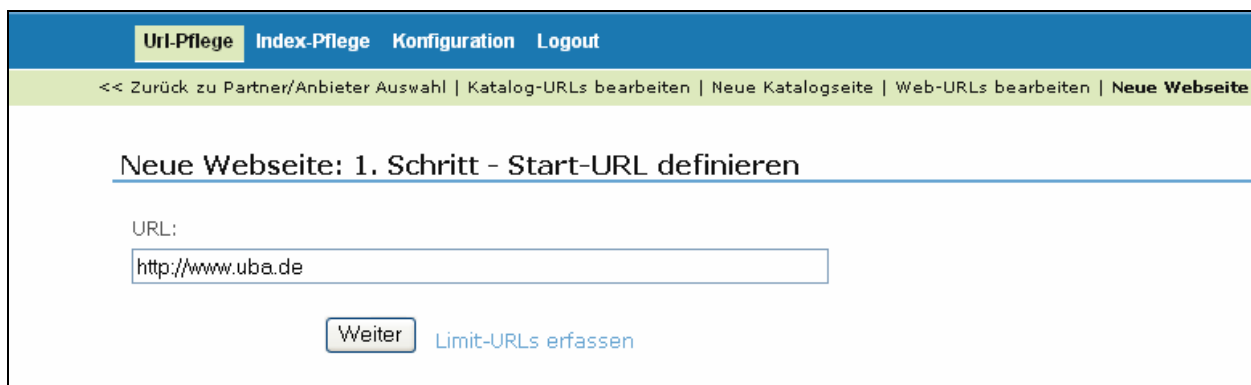


Abbildung 6: Neue Webseite - Schritt 1, Start-URL definieren

Im zweiten Schritt werden eine oder mehrere Limit-URLs eingegeben (Abb. 7). Die Limit-URL gibt an, auf welchen Suchbereich sich die Suche bezieht. Die Start-URL sollte hierbei innerhalb dieses Suchbereichs liegen. Es bietet sich somit an, entweder für die Start- und Limit-URL die gleiche URL anzugeben wie z.B. <http://www.bfn.de/> oder für die Start-URL eine spezifische Seite des Suchbereichs, der durch die Limit-URL definiert wurde wie z.B. http://www.biodiv-chm.de/urlmap_html als Start-URL und <http://www.biodiv-chm.de/> als Limit-URL.

Neben der Limit-URL müssen im zweiten Schritt zudem Angaben zur Sprache und den Eigenschaft (Umweltinformationen, Forschungsprojektseiten oder Rechtsvorschriften) der URL gemacht werden.

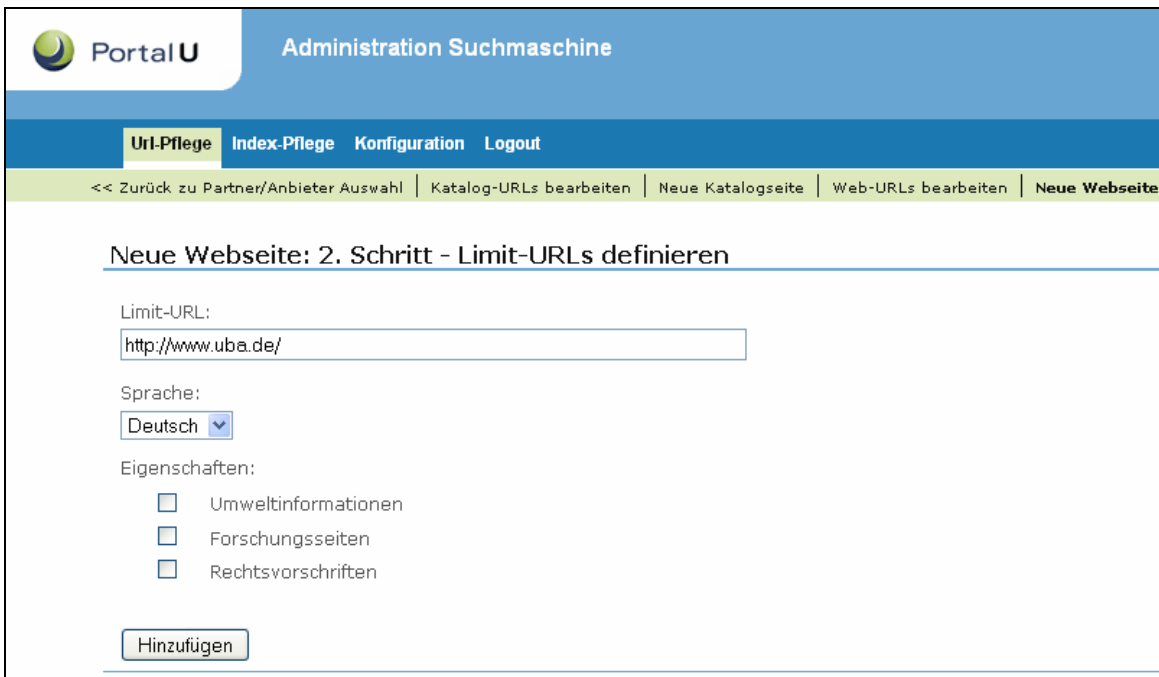


Abbildung 7: Neue Webseite - Schritt 2, Limit-URL definieren

Im dritten Schritt können Exclude-URLs eingegeben werden. Exclude-URLs sind Webseiten, die von der Suchmaschine ignoriert und somit nicht in den Index übernommen werden (Abb. 8). Dies gilt sowohl für den Aktualitäts- als auch für den Webindex.

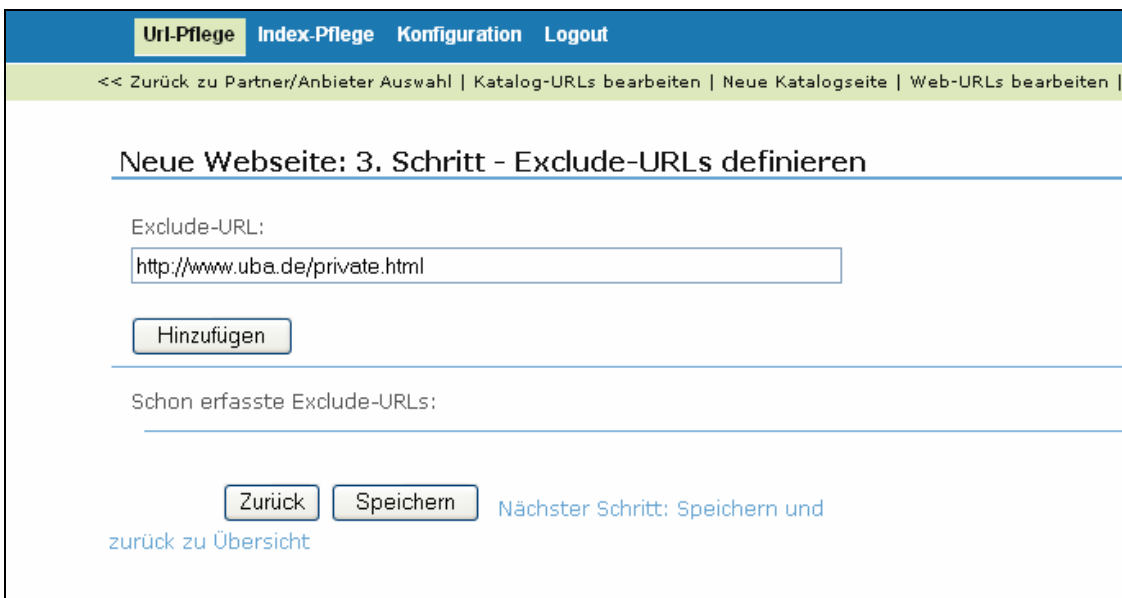


Abbildung 8: Neue Webseite - Schritt 3, Exclude-URLs definieren

Unter dem Reiter **Web-URLs bearbeiten** werden alle Web-URLs aufgelistet. Dazu gehören Start-, Limit- und Exclude-URLs (Abb. 9). Hier besteht die Möglichkeit, URLs zu löschen (DEL), zu bearbeiten (EDIT) und zu testen (TEST).



Start-URL	Aktionen
http://www.uba.de	DEL EDIT TEST
Limit-URLs	
http://www.uba.de/ datatype:default www lang:de	
Exclude-URLs	
http://www.uba.de/private.html	

Schnellnavigation: [nach oben](#)

Abbildung 9: Übersicht aller Web-URLs

Die Suchmaschine übernimmt die neu eingepflegten Webseiten in einen Aktualitäts- und einem Webindex. Der Aktualitätsindex wird täglich aktualisiert und umfasst hierbei, ausgehend von der Start-URL, die ersten drei Segmente des neuen Suchbereichs. Die ersten drei Ebenen der neu eingepflegte Web-URLs sind somit am darauf folgenden Tag in PortalU sichtbar. Der Webindex umfasst hingegen den gesamten Suchbereich, der in der Regel aus neun Segmenten besteht.

Folgende Datentypen werden hierbei indiziert: Text (txt), html, MS Excel (xls), MS PowerPoint (ppt), MS Word (doc), pdf, JavaScript (js)