



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI

Schweizerisches Bundesarchiv BAR

Dienst Sicherung und Archivierungslösungen

Az. 145.24-PH

—Sichtung digitales Archivgut mit dem Package Handler

Kurzanleitung

Datum: Juli 2016

Version: Version 1.2

AutorInnen: Dienst Sicherung und Archivierungslösungen DSA

— INHALTSVERZEICHNIS

1.	EINLEITUNG	2
1.1	Zweck des Dokuments	2
1.2	Zweck des Package Handlers	2
1.3	Sprache der Applikation.....	2
1.4	Aufbau der Benutzerdokumentation	2
1.5	Verwendete Symbole und Beschreibungselemente.....	2
2.	ERSTE SCHRITTE MIT DEM PACKAGE HANDLER	3
2.1	Systemvoraussetzungen	3
2.2	Package Handler installieren	3
2.3	Package Handler starten	3
3.	PAKET ÖFFNEN	4
3.1	Paket öffnen.....	4
4.	PAKET / PACKAGE HANDLER SCHLIESSEN	7
5.	DOSSIERS IM DIP MIT DEM PACKAGE HANDLER SICHTEN	8
5.1	Metadaten zu einem Objekt anzeigen	8
5.2	Dossierinhalte anzeigen	9
5.3	In den Metadaten suchen	9
5.3.1	Eine einfache Suche machen	10
5.3.2	Eine erweiterte Suche machen (ein oder mehrere Suchkriterien)	11
6.	WEITERE HINWEISE	12
6.1	Sprache des Package Handler wählen	12
6.2	Hilfe.....	12
6.3	Objekte im Package Handler	13

1. Einleitung

1.1 Zweck des Dokuments

Die Kurzanleitung zeigt, wie mit dem Package Handler, eine Applikation, die durch das Schweizerische Bundesarchiv (BAR) entwickelt wurde, digitale Dossiers, gesichtet werden können. Sie wendet sich alle, die digitales Archivgut des BAR konsultieren möchten.

Die Kurzanleitung ermöglicht einen ersten Einstieg. Für eine ausführliche Beschreibung aller Funktionalitäten des Package Handlers liegt eine umfassende Benutzerdokumentation vor.

In dieser Benutzerdokumentation wird die weibliche Form der männlichen nicht beigelegt. Der Grund dafür ist allein die bessere Lesbarkeit. Es ist selbstverständlich immer auch die weibliche Form mitgemeint.

1.2 Zweck des Package Handlers

Der Package Handler kann grundsätzlich in verschiedenen Schritten des digitalen Archivierungsprozesses eingesetzt werden. Der vorliegende Release 2015 ist spezifisch für den Einsatz bei der Erstellung und der Qualitätsprüfung von digitalen Ablieferungen realisiert worden, kann aber auch für die benutzerfreundliche Sichtung von digitalen Unterlagen verwendet werden.

1.3 Sprache der Applikation

Der Package Handler ist zurzeit (Release 2015) auf Deutsch und Französisch erhältlich.

1.4 Aufbau der Benutzerdokumentation

Kapitel 1 enthält allgemeine Hinweise. Kapitel 2 erläutert die ersten Schritte bei der Bedienung des Package Handlers. Kapitel 3 und 4 zeigen wie ein DIP mit dem Package Handler geöffnet und geschlossen wird. Kapitel 5 gibt eine Übersicht über die Benutzeroberfläche und behandelt nützliche Funktionalitäten für die Sichtung von DIP. Kapitel 6 bietet weitere Hinweise zum Package Handler, wie z. B. die Hilfe und weitere Einstellungsmöglichkeiten.

1.5 Verwendete Symbole und Beschreibungselemente

Die Bezeichnungen der Befehle im Menü und in der Toolbar, der Icons, der Dialoge und der anderen Steuerelemente des Package Handlers sind in der Benutzerdokumentation immer kursiv gedruckt.

Zur Beschreibung der Schritte beim Öffnen von Menübefehlen etc. wird eine Kurzform verwendet.

Wenn es zum Beispiel heisst: „Über das Menü mit dem Befehl Paket → Beenden wird der Package Handler geschlossen“, dann bedeutet dies, dass zuerst im Menü Paket und dann aus dem daraufhin erscheinenden Untermenü der Eintrag Beenden gewählt werden muss.

In dieser Dokumentation kommen Abschnitte vor, die weitergehende Informationen enthalten. Diese sind immer mit einem speziellen Symbol gekennzeichnet:



Tipp! Dieses Symbol weist auf einen Textabschnitt hin, der nützliche Informationen zu einer bestimmten Funktion oder einem bestimmten Vorgang im Package Handler enthält. Die Informationen sollen dazu beitragen, den Umgang mit dem Package Handler zu erleichtern oder Fehler zu vermeiden.

2. Erste Schritte mit dem Package Handler

2.1 Systemvoraussetzungen

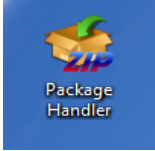
Der Package Handler basiert auf der Eclipse RCP Technologie und läuft unter Java. Er kann somit auf unterschiedlichen Hardware- und Softwarekombinationen installiert und betrieben werden. Folgende Betriebssysteme wurden vom Bundesarchiv getestet und werden offiziell unterstützt:

- Windows XP 32bit
- Windows 7 32bit
- Mac OS X, v10.8.5

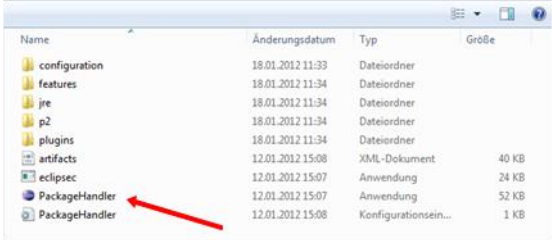
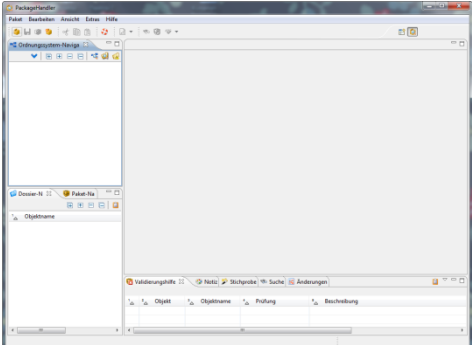
Der Package Handler läuft offiziell auf x86 Rechner-Architekturen (inklusive 64-bit Erweiterungen). Nicht getestet und nicht offiziell unterstützt sind andere Betriebssysteme wie Linux.

Der Package Handler belegt rund 260 MB Speicherplatz. Für ein reibungsloses Funktionieren wird ein Arbeitsspeicher von mindestens 1 GB vorausgesetzt. Dies vor allem hinsichtlich grosser Metadaten-Dateien, die mit grossem Arbeitsspeicher performanter verarbeitet werden können.

2.2 Package Handler installieren

Aktion	Vorgehen	
Package Handler im ZIP	Der Package Handler wird vom BAR als ZIP geschickt. Das ZIP mit dem Package Handler extrahieren und auf den Desktop oder auf ein Laufwerk legen.	

2.3 Package Handler starten

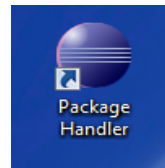
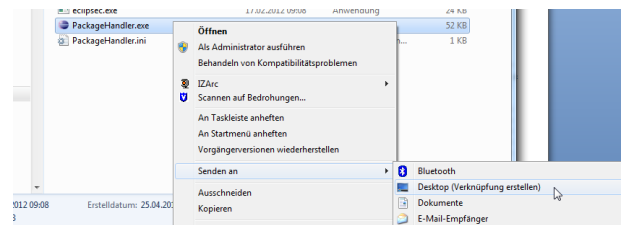
Aktion	Vorgehen	
Package Handler starten	1. Der Package Handler wird mit Klick auf <i>Package-Handler.exe</i> gestartet.	
	2. Die leere Oberfläche des Package Handlers öffnet sich.	

Aktion	Vorgehen
--------	----------

Shortcut auf Desktop

Wenn häufig mit dem Package Handler gearbeitet werden muss, empfiehlt es sich, einen Shortcut auf dem Desktop einzurichten.

Rechtsklick auf PackageHandler.exe und dann Befehl *Senden an* → *Desktop (Verknüpfung erstellen)*



3. Paket öffnen

Ein DIP (Dissemination Information Package), ein digitales Paket für die Bereitstellung kann mit dem Package Handler auf unterschiedliche Arten geöffnet werden, welche im untenstehenden Abschnitt genauer erläutert werden. Bevor ein DIP mit dem Package Handler geöffnet werden kann, muss es entzippt werden. Der Package Handler kann keine gezippten DIP öffnen.

3.1 Paket öffnen

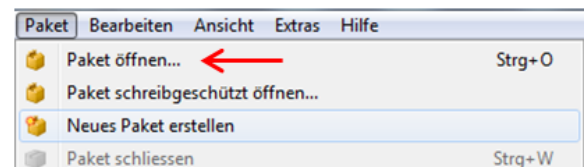
Aktion	Vorgehen
--------	----------

Paket öffnen

Über die Toolbar:
Mit einem Klick auf den Befehl *Paket öffnen...* wird das Paket geöffnet.



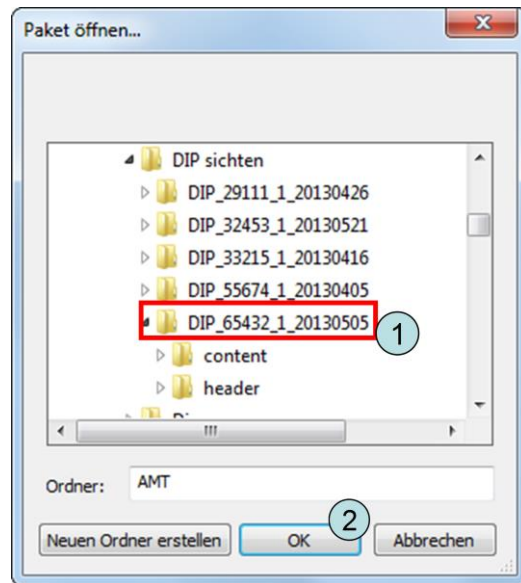
Über das Menü:
Das Paket wird mit dem Befehl *Paket* → *Paket öffnen...* aufgerufen.



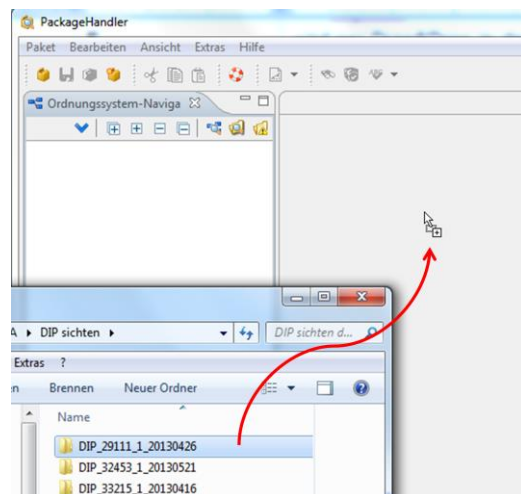
Aktion

Vorgehen

In beiden Fällen anschliessend:
 1. Den Toplevel Ordner (= Ordner über den beiden Ordners content und header) des DIP auswählen.
 2. Mit *OK* bestätigen.

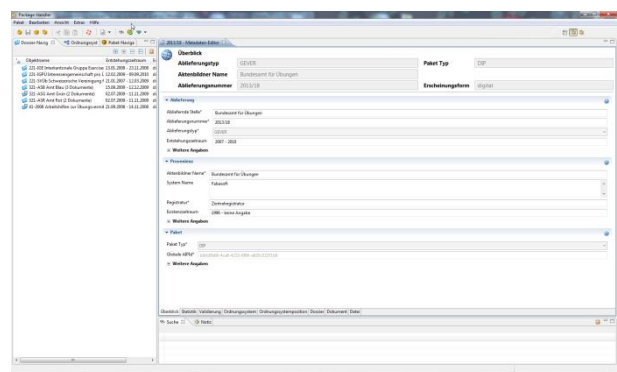


Per Drag&Drop:
 Der Toplevel Ordner (= Ordner über den beiden Ordners content und header) des DIP wird per Drag&Drop in den grauen Bereich des Package Handlers (Editor) gezogen.



Das Paket öffnet sich und kann gesichtet werden

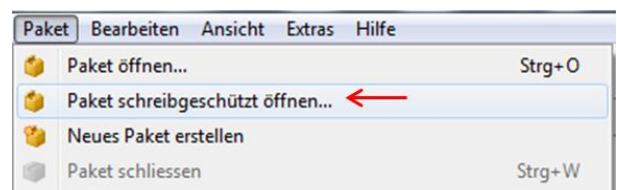
Hinweis: Für die Sichtung des DIP wechselt der Package Handler die Aufteilung der Benutzeroberfläche.



Paket schreibgeschützt öffnen

Im Menü *Paket* → *Paket schreibgeschützt öffnen...*

Auf diese Weise geöffnet, ist keine Bearbeitung des Pakets möglich.



Aktion**Vorgehen**

Meldung bei
Wechsel der XSD-
Version

Wird ein Paket mit der anderen
XSD-Version¹ geöffnet, wird der
Package Handler automatisch
neu gestartet.
Die entsprechende Meldung mit
OK bestätigen.



Anmerkung:
Defaultmässig wird der
Package Handler mit der XSD
Version 4.0 gestartet.

Ausgelieferte DIP sind in der
Version 4.0. Es sollte also kein
Wechsel der XSD-Version statt-
finden.



Pakete sind als Ganzes nicht schreibgeschützt.

¹ Für Pakete gibt es zwei mögliche XSD-Versionen (Grundlage für den Aufbau der Metadatendatei im Paket), die Paket-Version 1.0 mit der XSD v3.13.2 sowie wie die Paketversion 4.0 mit der XSD v4.0.

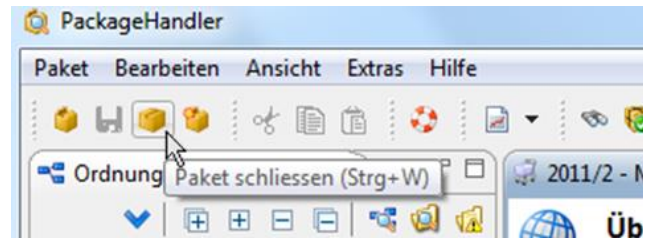
4. Paket / Package Handler schliessen

Aktion

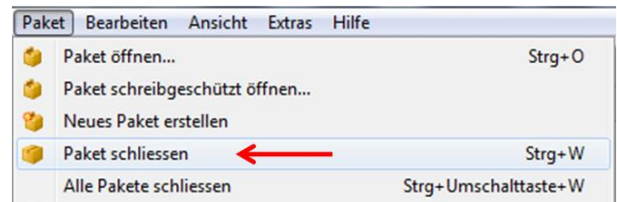
Vorgehen

Paket schliessen

Über die Toolbar:
Mit einem Klick auf den Befehl *Paket schliessen* wird das Paket geschlossen.



Über das Menü:
Mit dem Befehl *Paket* → *Paket schliessen* wird das Paket geschlossen.



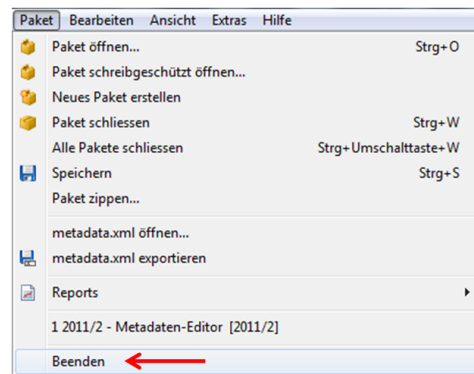
Editor / Paket schliessen

Mit einem Klick auf das X im Register des Editors wird das Paket geschlossen.

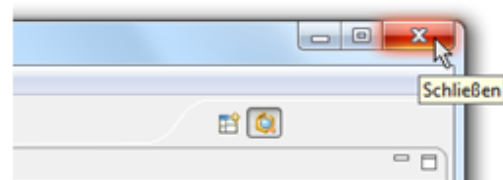


Package Handler schliessen

Über das Menü:
Mit dem Befehl *Paket* → *Beenden* werden der Package Handler und das darin offene Paket geschlossen.



Der Package Handler kann auch ganz normal über das Anzeige-Fenster geschlossen werden.



Um ein neues Paket anzuschauen, muss der Package Handler wieder gestartet werden.



Der Package Handler erlaubt nicht, zwei Pakete gleichzeitig zu öffnen, oder ein Paket zu erstellen, wenn bereits ein erstes Paket offen ist. Wird ein zweites Paket geöffnet oder erstellt, wird das bereits geöffnete Paket im Package Handler geschlossen.

5. Dossiers im DIP mit dem Package Handler sichten

Übersicht Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche des Package Handlers ist in drei Bereiche aufgeteilt.

Für die Sichtung eines DIP sind folgende Elemente nützlich:



Navigatoren

Im *Dossier-Navigator* sind alle im Paket enthaltenen Dossiers mit Titel und Entstehungszeitraum aufgelistet.
Im *Ordnungssystem-Navigator* wird das gesamte Ordnungssystem dargestellt.



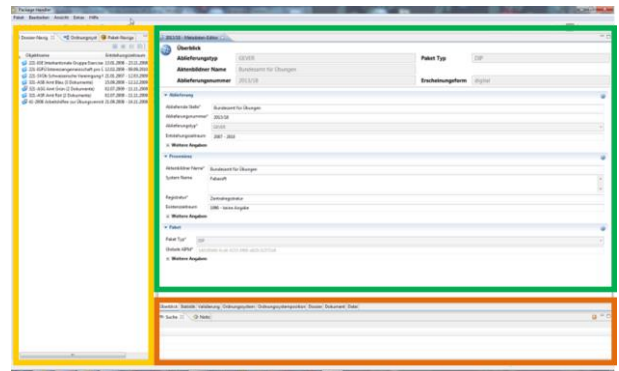
Metadaten-Editor

Hier werden alle Metadaten angezeigt.



Aktionsviews

In der Aktionsview *Suche* werden die Resultate einer Suche angezeigt.



5.1 Metadaten zu einem Objekt anzeigen

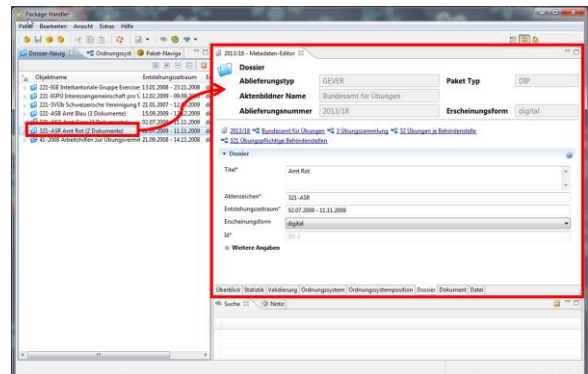
Navigatoren sind mit dem Editor und durch diesen auch mit den Aktionsviews verlinkt. Aufgrund dieser Verlinkung ist es möglich, sich die Metadaten im Editor zu ausgewählten Objekten in den Navigatoren und in den Aktionsviews anzeigen zu lassen.

Aktion

Vorgehen

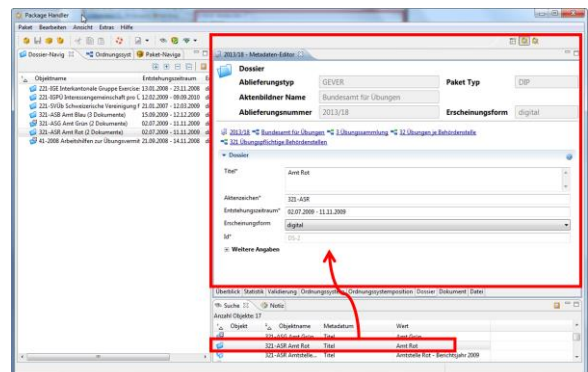
Metadaten von einem Navigator aus anzeigen

Mit Klick auf ein Objekt in den Navigatoren wird im Editor das Register angezeigt, das die Metadaten zum ausgewählten Objekt enthält.



Metadaten von einer Aktionsview aus anzeigen

Mit Doppelklick auf ein Objekt in den Aktionsviews wird im Editor das Register angezeigt, das die Metadaten zum ausgewählten Objekt enthält.



5.2 Dossierinhalte anzeigen

Die Inhalte der Dossiers sind mit dem Package Handler direkt zugänglich und können über die Dateien in einem Viewer oder Editor geöffnet und gesichtet werden.

Aktion	Vorgehen
--------	----------

Datei öffnen	
--------------	--

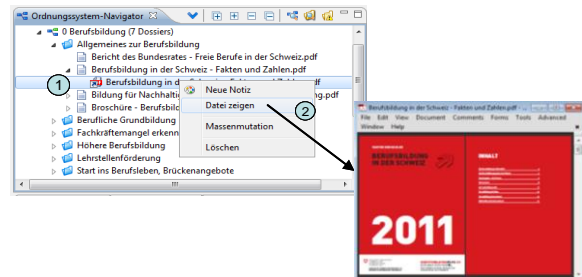
Es gibt zwei Möglichkeiten eine Datei zu öffnen:
--

Im Navigator bis auf die Ebene Datei herunterklicken.

Über das Kontextmenü des Objektes:

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Rechtsklick auf die Datei im Ordnungssystem-Navigator, Dossier-Navigator oder Paket-Navigator.2. Klick auf <i>Datei zeigen</i>. |
|---|

Oder mit Doppelklick auf die Datei.



Der Viewer oder Editor ist nicht Bestandteil des Package Handlers. Um Dateien anzuschauen, braucht man einen Viewer für die gängigen archivtauglichen Formate aus dem Archiv, für PDF-Dokumente ist dies z. B. ein PDF-Viewer. Die archivtauglichen Formate sind auf der Webseite des BAR publiziert.

5.3 In den Metadaten suchen

Der Package Handler bietet zwei verschiedene Arten der Suche in den Metadaten eines Pakets an: einerseits die *Einfache Suche* (Suche über alle Metadaten im Paket), andererseits die *Erweiterte Suche* (Suche, mit der gezielt nach einzelnen Attributen in verschiedenen Elementen der Metadaten gesucht werden kann). Der Package Handler bietet keine Möglichkeiten für die Suche in den Dokumenten selbst (Primärdaten).

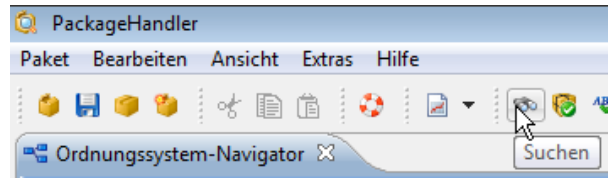


Der Package Handler sucht genau nach dem eingegebenen Suchbegriff. Das bedeutet, dass keine Ersatzzeichen wie z. B. *?*, *** oder *!* eingegeben werden können. Die Eingabe des Suchbegriffs *pferd* findet alle Begriffe, die den Suchbegriff enthalten, also z. B. *Reitpferd*, *Pferdestall*, *Blumentopferde*. Bei der Eingabe von Suchbegriffen wird nicht zwischen Gross- und Kleinschreibung unterschieden.

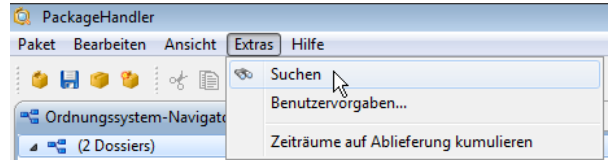
5.3.1 Eine einfache Suche machen

Aktion	Vorgehen
--------	----------

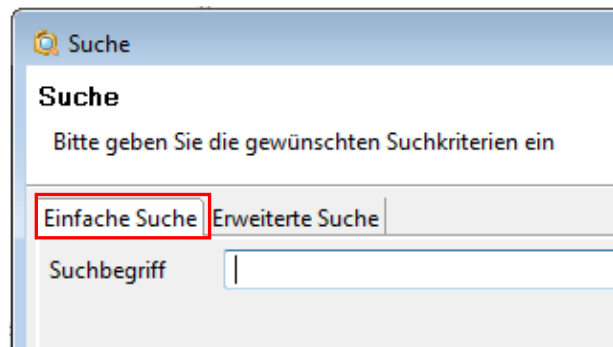
- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Einfache Suche aufrufen | In der Toolbar:
Mit Klick auf den Befehl <i>Suchen</i> wird die Suchmaske aufgerufen. |
|----------------------------|--|



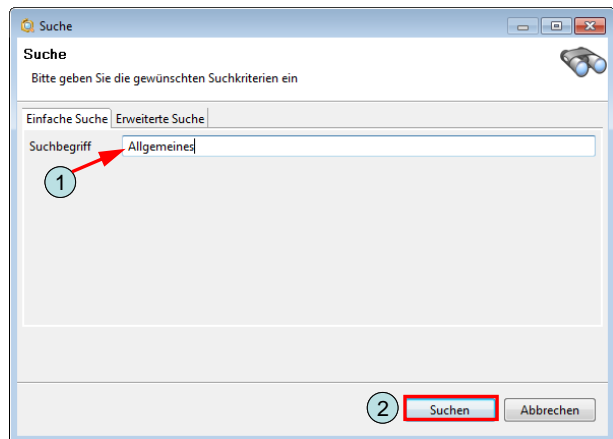
Im Menü:
Die Suchmaske kann über den Befehl *Extras* → *Suchen* aufgerufen werden.



- | | |
|-----------------------------|--|
| 2. Einfache Suche auswählen | Mit Klick auf das Register <i>Einfache Suche</i> kann die Suchmaske für die einfache Suche aktiviert werden. |
|-----------------------------|--|



- | | |
|-------------------------|--|
| 3. Suchbegriff eingeben | <ol style="list-style-type: none"> 1. Im Eingabefeld <i>Suchbegriff</i> kann nun der Suchbegriff eingegeben werden. 2. Um die Suche zu starten auf den Befehl <i>Suchen</i> klicken. |
|-------------------------|--|



- | | |
|---------------------------|---|
| 4. Suchresultate anzeigen | Die Suchresultate der einfachen Suche werden in der Aktionsview <i>Suche</i> angezeigt. |
|---------------------------|---|

Die *Anzahl Objekte* erfasst dabei die Zahl der gefundenen Objekte der Suche.

Objekt	Objektname	Metadatum	Wert
0	Berufsbildung	Titel	Berufsbildung
	Allgemeines zur Berufsbildung	Titel	Allgemeines zur Berufsbildung
	Berufliche Grundbildung	Titel	Berufliche Grundbildung
	Höhere Berufsbildung	Titel	Höhere Berufsbildung
	Start ins Berufsleben, Brückenangebote	Titel	Start ins Berufsleben, Brückenang...
	Angebote im Bereich beruflicher Wiedereinstieg.pdf	Titel	Angebote im Bereich beruflicher ...
	Bericht des Bundesrates - Freie Berufe in der Schweiz...	Titel	Bericht des Bundesrates - Freie Be...
	Bericht im Auftrag des BBT - Abstimmung der Ausbil...	Titel	Bericht im Auftrag des BBT - Abst...
	Berufsbildung in der Schweiz - Fakten und Zahlen.pdf	Titel	Berufsbildung in der Schweiz - Fa...
	Bildung für Nachhaltige Entwicklung in der Berufsbil...	Titel	Bildung für Nachhaltige Entwickl...
	Broschüre - Berufsbildungsforschung Schweiz.pdf	Titel	Broschüre - Berufsbildungsforsch...
	Die höhere Berufsbildung.pdf	Titel	Die höhere Berufsbildung.pdf
	Empfehlungen 200 für Brückenangebote zwischen ob...	Titel	Empfehlungen 200 für Brückenan...
	Kosten und Nutzen von zweijährigen beruflichen Gru...	Titel	Kosten und Nutzen von zweijähri...
	Angebote im Bereich beruflicher Wiedereinstieg.pdf	Original Name	Angebote im Bereich beruflicher ...
	Angebote im Bereich beruflicher Wiedereinstieg.pdf	Name	Angebote im Bereich beruflicher ...

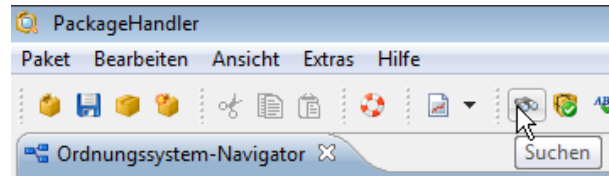
5.3.2 Eine erweiterte Suche machen (ein oder mehrere Suchkriterien)

Aktion

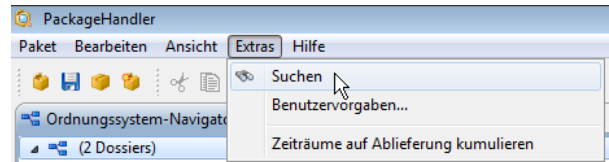
Vorgehen

1. Suche aufrufen

In der Toolbar:
Mit Klick auf den Befehl *Suchen* wird die Suchmaske aufgerufen.

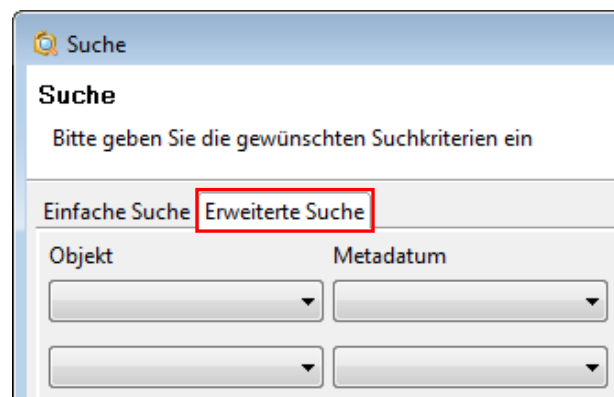


Im Menü:
Die Suchmaske kann über den Befehl *Extras* → *Suchen* aufgerufen werden.



2. Erweiterte Suche auswählen

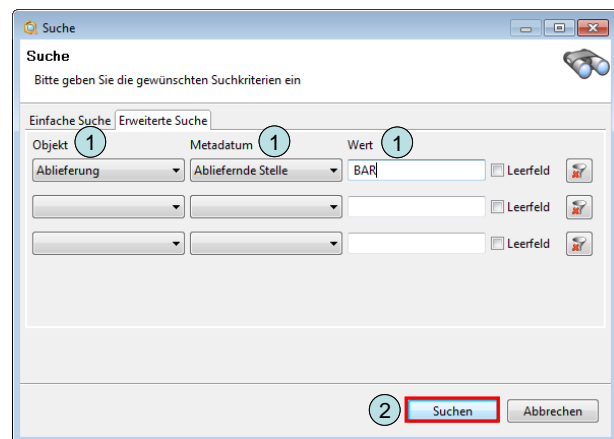
Mit Klick auf das Register *Erweiterte Suche* kann die Suchmaske für die erweiterte Suche aktiviert werden.



3. Suchkriterien eingeben

1. Pro Suchkriterium die Felder *Objekt*, *Metadatum* und *Wert* eingeben. Alle drei Felder müssen ausgefüllt werden.

Es können maximal 3 Suchkriterien miteinander kombiniert werden. Die Suchkriterien werden immer mit UND kombiniert.



4. Suchresultate anzeigen

Die Suchresultate der erweiterten Suche werden in der Aktionsview *Suche* angezeigt.

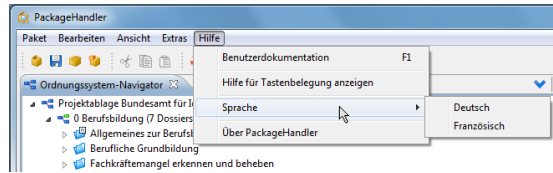
Die *Anzahl Objekte* erfasst dabei die Zahl der gefundenen Objekte der Suche.

Objekt	Objektname	Erscheinungsform	Titel
	Allgemeines zur Berufsbildung	digital	Allgemeines zur Berufsbildung
	Berufliche Grundbildung	digital	Berufliche Grundbildung
	Höhere Berufsbildung	digital	Höhere Berufsbildung
	Start ins Berufsleben, Brückenangebote	digital	Start ins Berufsleben, Brückenangebote

6. Weitere Hinweise

6.1 Sprache des Package Handler wählen

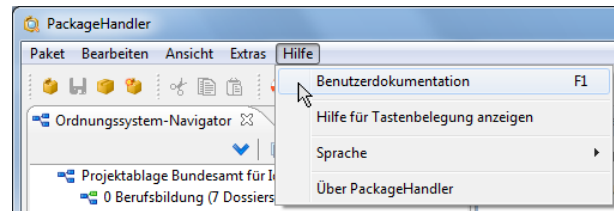
Aktion	Vorgehen
Sprache der Applikation wählen	Die Sprache kann im Menü <i>Hilfe</i> → <i>Sprache</i> → <i>Deutsch / Französisch</i> gewählt werden Bei der Änderung der Sprache wird der Package Handler neu gestartet.



6.2 Hilfe












Im Package Handler stehen verschiedene Arten von Hilfen zur Verfügung. Einerseits gibt es eine Benutzerhilfe, des Weiteren werden auch verschiedene Elemente im Package Handler mittels Tooltips näher erläutert und bieten so eine direkte Hilfe.

Aktion	Vorgehen
Benutzerhilfe aufrufen	<ol style="list-style-type: none">Über das Menü: Mit Klick auf den Befehl <i>Hilfe</i> → <i>Benutzerdokumentation</i> wird die Benutzerdokumentation aufgerufen. Direkt über F1: Die Benutzerdokumentation kann auch direkt über die Befehlstaste <i>F1</i> aufgerufen werden.Die Benutzerdokumentation liegt als PDF-Dokument vor. Sie wird in einem eigenen Fenster angezeigt. Über die Kapitelliste kann in der Benutzerdokumentation nach dem gewünschten Thema gesucht werden.Um die Benutzerdokumentation zu schliessen, den Viewer schliessen.



6.3 Objekte im Package Handler

Verschiedene Objekte sind im Package Handler mit Icons gekennzeichnet:

Icon	Bedeutung
	Überblick
	Statistik
	Validierung
	Ablieferung
	Paket
	Provenienz
	Ordnungssystem
	Ordnungssystemposition
	Dossier
	Subdossier
	Dokument
	Datei