



# Bibliografienerstellung beim BIBB mit DSpace und PHPWord

Roland Keck

Bundesinstitut für Berufsbildung

Hamburg (virtuell), 26. März 2020

# Anforderungen Bibliografienerstellung beim BIBB



# Bibliografie-Produkte

Produkt	Selektionsart	Umsetzung Titeldetektion	Sortierung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswahlbibliografie</li> </ul>	Intellektuell	Spiegelung in eigene Sammlung in DSpace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erscheinungsjahr/ Titel/ Verfasser</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Empfehlungsservice „Aktuell und lesenswert“</li> <li>• Referierte Beiträge</li> <li>• Neuerscheinungen Bibliothek</li> </ul>	Zeitlich limitiert + weiteres Selektionskriterium	Automatische Selektion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titel/ Verfasser</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jahresbibliografie</li> </ul>	Mischform	Automatische Vor- und intellektuelle Endauswahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfasser (mehrfach)/ Art des Werks (1)/ Titel</li> <li>• Art des Werks (1) (gruppiert)/ Titel/ Verfasser</li> </ul>

(1) Art des Werks: Monografie, Artikel, Sammelbandbeitrag, etc.

# Gemeinsamkeiten in der Ausgabe

- Generelles Layout
  - Autoren
  - Titel
  - Beschreibung
  - Impressum



# Selektion Auswahlbibliografien

## BIBB Bibliografien erstellen

Jahresbibliografien ▾

Weitere Produkte ▾

Referierte Beiträge ▾

Neuerscheinungen ▾

Datenlieferungen ▾

Namensmodul

[Bereich in DSpace ansehen](#)

Bezeichnung	Link in DSpace	Anzahl Titel	Metadaten	Bibliografie	EndNote
Akademisierung der Berufswelt	<a href="#">BIBB/775439</a>	53	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Junge Menschen mit Migrationshintergrund	<a href="#">BIBB/775440</a>	53	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Berufsorientierung, Qualifizierung und Berufsausbildung von Flüchtlingen	<a href="#">BIBB/775700</a>	71	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Industrie 4.0 - Wirtschaft 4.0 - Berufsbildung 4.0	<a href="#">BIBB/775777</a>	62	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Inklusion in der beruflichen Bildung	<a href="#">BIBB/775778</a>	68	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Personal in der beruflichen Aus- und Weiterbildung	<a href="#">BIBB/775783</a>	72	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Gesundheits(fach)berufe	<a href="#">BIBB/775785</a>	82	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Berufsorientierung	<a href="#">BIBB/775786</a>	70	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>

# Selektion Auswahlbibliografien

## BIBB Bibliografien erstellen

Jahresbibliografien ▾ Weitere Produkte ▾ Referierte Beiträge ▾ Neuersch...

[Bereich in DSpace ansehen](#)

### Bezeichnung

Akademisierung der Berufswelt

Junge Menschen mit Migrationshintergrund

Berufsorientierung, Qualifizierung und Berufsausbildung von Flüchtlingen

Industrie 4.0 - Wirtschaft 4.0 - Berufsbildung 4.0

Inklusion in der beruflichen Bildung

Personal in der beruflichen Aus- und Weiterbildung

Gesundheits(fach)berufe

Berufsorientierung

## Metadaten anzeigen ✕

**DSpace Handle**

BIBB/775440

**Art**

selection

**erster Autor**

Karin Langenkamp

**weitere Autoren**

Markus Linten

**weitere Autoren**

**weitere Autoren**

**weitere Autoren**

**erste Titelzeile**

Junge Menschen mit Migrationshintergrund

**weitere Titelzeile**

**weitere Titelzeile**

**weitere Titelzeile**

**weitere Titelzeile**

**Zusammenstellung  
aus**

VET Repository

# Selektion Auswahlbibliografien

BIBB Bibliografien erstellen

Jahresbibliografien ▾

Weitere Produkte ▾

Referenzen ▾

Bereich in DSpace ansehen

en ▾

Namensmodul

Bereich in DSpace ansehen

Bezeichnung	Link in DSpace	Anzahl Titel	Metadaten	Bibliografie	EndNote
Akademisierung der Berufswelt	<a href="#">BIBB/775439</a>	53	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Junge Menschen mit Migrationshintergrund	<a href="#">BIBB/775440</a>	53	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Berufsorientierung, Qualifizierung und Berufsausbildung von Flüchtlingen	<a href="#">BIBB/775700</a>	71	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Industrie 4.0 - Wirtschaft 4.0 - Berufsbildung 4.0	<a href="#">BIBB/775777</a>	62	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Inklusion in der beruflichen Bildung	<a href="#">BIBB/775778</a>	68	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Personal in der beruflichen Aus- und Weiterbildung	<a href="#">BIBB/775783</a>	72	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Gesundheits(fach)berufe	<a href="#">BIBB/775785</a>	82	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Berufsorientierung	<a href="#">BIBB/775786</a>	70	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>

# Selektion Auswahlbibliografien

BIBB Bibliografien erstellen

Jahresbibliografien ▾

Weitere Produkte ▾

Referierte Beiträge ▾

Neue

BIBB/775439

Datenlieferungen ▾

Namensmodul

[Bereich in DSpace ansehen](#)

Bezeichnung	Link in DSpace	Anzahl Titel	Metadaten	Bibliografie	EndNote
Akademisierung der Berufswelt	<a href="#">BIBB/775439</a>	53	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Junge Menschen mit Migrationshintergrund	<a href="#">BIBB/775440</a>	53	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Berufsorientierung, Qualifizierung und Berufsausbildung von Flüchtlingen	<a href="#">BIBB/775700</a>	71	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Industrie 4.0 - Wirtschaft 4.0 - Berufsbildung 4.0	<a href="#">BIBB/775777</a>	62	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Inklusion in der beruflichen Bildung	<a href="#">BIBB/775778</a>	68	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Personal in der beruflichen Aus- und Weiterbildung	<a href="#">BIBB/775783</a>	72	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Gesundheits(fach)berufe	<a href="#">BIBB/775785</a>	82	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>
Berufsorientierung	<a href="#">BIBB/775786</a>	70	<a href="#">Bearbeiten ▾</a>	<a href="#">erstellen</a>	<a href="#">download</a>



# Spiegelung der Titel in und aus Auswahlbibliografien

VET Repository

zur Sammlung

## Sammlung: "Anerkennung ausländischer Berufsqualifikationen"

Zur Sammlung gehörige Dokumente: 0  
In die Sammlung gespiegelte Dokumente: 77

### Dokumente aus anderen Sammlungen spiegeln

#### Suche

Geben Sie Ihre Suchbegriffe ein, um Dokumente zum Spiegeln zu suchen.

Irgendein Feld

Suche

### Anzeige, der aus anderen Sammlungen gespiegelten Dokumente:

Klicken Sie auf die Sammlung um gespiegelte Dokumente zu entfernen.

Entfernen

Abbrechen

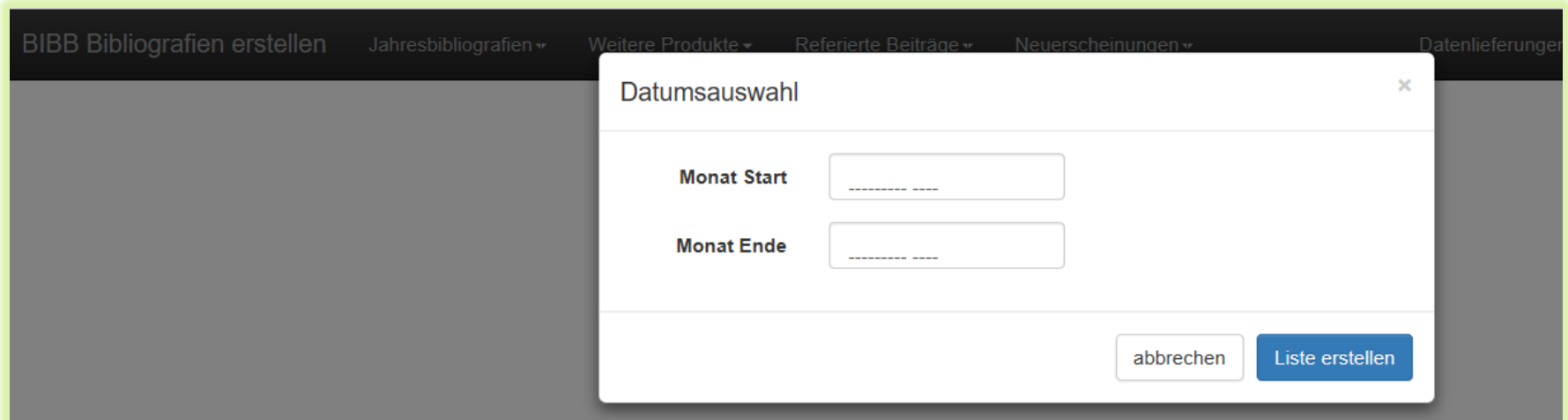
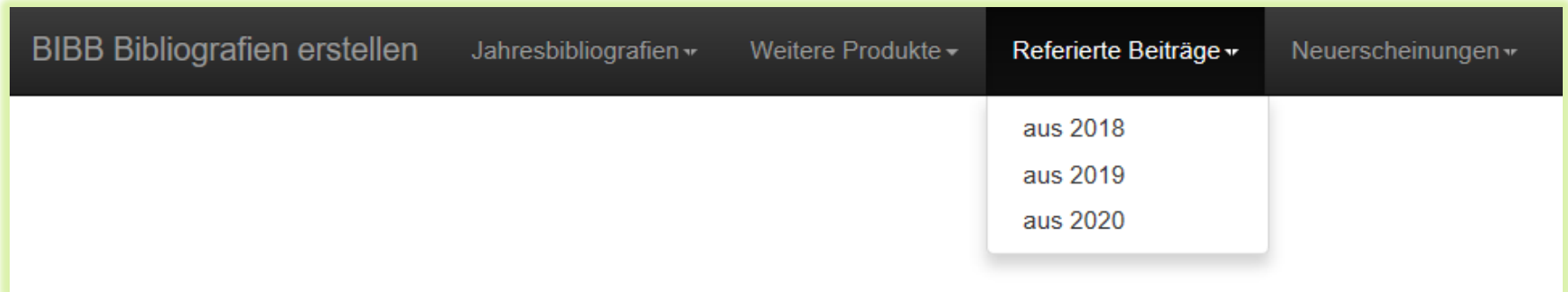
Datum	Erster Autor	Titel	Entfernen
2017	Euler, Dieter [Verfasser]	Berufsausbildung in einer Einwanderungsgesellschaft - Praxis gestalten : Umsetzungsstrategien für die Berufsausbildung in einer Einwanderungsgesellschaft	<input type="checkbox"/>
2014	Brücker, Herbert [Verfasser]	Anerkannte Abschlüsse und Deutschkenntnisse lohnen sich	<input type="checkbox"/>
2013	Maier, Ralf [Verfasser]	Bilanz nach einem Jahr Anerkennungsgesetz	<input type="checkbox"/>
2011	Busse, Gerd [Verfasser]	Anerkennung von im Ausland erworbenen Berufsabschlüssen : zur Situation im deutsch-niederländischen Grenzgebiet	<input type="checkbox"/>

# Automatische Selektion

- Empfehlungsservice „Aktuell und lesenswert“
- „Referierte Beiträge“
- „Neuerscheinungen Bibliothek“

Ermittlung der Treffer über definierte Solr-Anfragen und  
Datums-(Bereichs-) Angabe

# Jahres- oder Datumsselektion



# Automatische Selektion referierte Beiträge eines Jahres

```
$solr_query = "dateIssued.year_sort:"..$year;
```

```
$fields='handle,author,dateIssued.year_sort,dc.source.uri,dc.description.abstract,dc.format.extent,dc.relation.ispartof,dc.relation.ispartofvolume,dc.bibb.citation,dc.language.iso,title,dc.description.version,dc.format.illustration,dc.type';
```

```
$sort = '&sort=dateIssued.year_sort';
```

```
$filter='&fq=dc.description.version:referiert&fq=dc.bibb.participation:BIBB-Mitarbeiter';
```

.....

```
$solr_URL_dspace =
```

```
$solr_baseurl_dspace."wt=json$fl$rows&$fq&omitHeader=true&q=".urlencode($solr_query.  
" AND withdrawn:false"); // use withdrawn:false with DSpace newer than 1.8
```

```
$response_dspace = file_get_contents($solr_URL_dspace, false,  
stream_context_create(array('http' => array('timeout' => 10))));
```

# Selektion Jahresbibliografie

BIBB Bibliografien erstellen

Jahresbibliografien ▾

Weitere Produkte ▾

Referierte Beiträge ▾

Neuerscheinungen ▾

Datenlieferungen ▾

Namensmodul

Titeldaten aktualisieren!

Titeldaten überschreiben!

Metadaten bearbeiten ▾

Bibliografie erstellen

	Titel	Autor	Typ	DSpace
<input checked="" type="checkbox"/>	50 Jahre erfolgreiche Programmgeschichte : Jubiläum des Deutsch-Israelischen Programms zur Zusammenarbeit in der Berufsbildung	<input type="checkbox"/> Kasper, Manfred <input type="checkbox"/> Mohoric, Andrea <input checked="" type="checkbox"/> Schnabel, Nathalie	<input checked="" type="checkbox"/> Monografie	<a href="#">BIBB/775987</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	A medium-range language to describe different VET systems	<input checked="" type="checkbox"/> Höhns, Gabriela	<input checked="" type="checkbox"/> Beitrag	<a href="#">BIBB/776357</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Abi und dann? : was Gymnasiastinnen und Gymnasiasten zur Aufnahme einer beruflichen Ausbildung bewegt	<input checked="" type="checkbox"/> Schnitzler, Annalisa	<input checked="" type="checkbox"/> Artikel	<a href="#">BIBB/768215</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Ähnlich und doch verschieden - Digitalisierung und die Folgen für einzelne Berufsprofile : Industriekaufleute und Verfahrensmechaniker/-innen im Vergleich	<input checked="" type="checkbox"/> Conein, Stephanie <input checked="" type="checkbox"/> Schad-Dankwart, Inga	<input checked="" type="checkbox"/> Artikel	<a href="#">BIBB/775134</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Anerkennung ausländischer Berufsqualifikationen : Anträge aus dem Ausland im Spiegel der amtlichen Statistik ; Ergebnisse des BIBB-Anerkennungsmonitorings	<input checked="" type="checkbox"/> Schmitz, Nadja <input checked="" type="checkbox"/> Winnige, Stefan	<input checked="" type="checkbox"/> Monografie	<a href="#">BIBB/768464</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Anerkennung von Hochschulleistungen bei Fortbildungsprüfungen im Einzelhandel	<input checked="" type="checkbox"/> Annen, Silvia	<input checked="" type="checkbox"/> Beitrag	<a href="#">BIBB/775410</a>

# Endbearbeitung

Ausgangsbasis sind die bereits selektierten Daten

- Sortierung, Duplizierung, Gruppierung der IDs
- Übergabe der IDs der vorselektierten Daten an PHPWord
- Kombination der erfassten Daten für Deckblatt, Logos und der IDs zu Wordfile

Wieso (PHP)Word?

- Forderung
  - Nachbearbeitungsmöglichkeit
  - Endprodukt als PDF
- PHPWord unterstützt alle gängigen Wordformate bis zu „docx“
- Unterstützt Inhaltsverzeichnisse, Header, Footer inkl. Seitenzählung, Tabellen, Einbindung von Grafiken, etc.



**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

**Kontakt:**

[roland.keck@bibb.de](mailto:roland.keck@bibb.de)

Tel.: 0228/ 107 1028