



# Bibliografienerstellung beim BIBB mit DSpace und PHPWord

Roland Keck

Bundesinstitut für Berufsbildung

Hamburg (virtuell), 26. März 2020

# Anforderungen Bibliografienerstellung beim BIBB



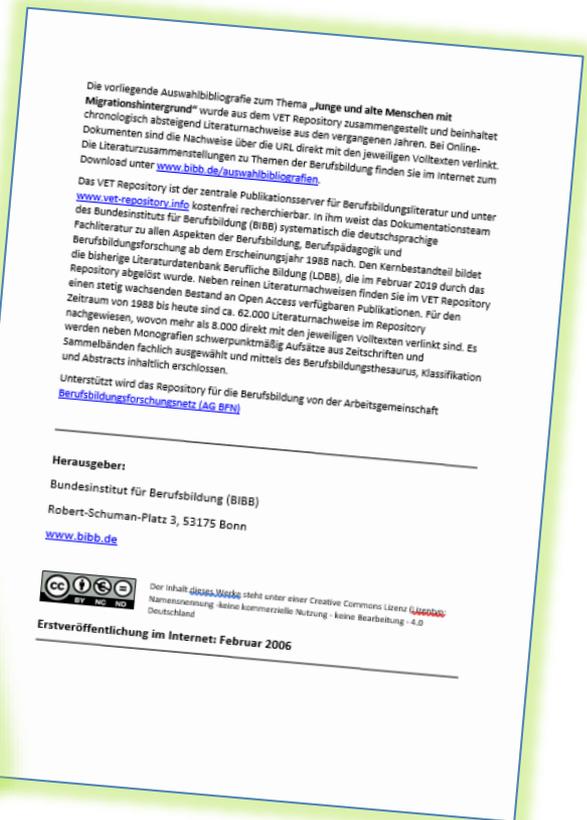
# Bibliografie-Produkte

| Produkt   | Selektionsart                                     | Umsetzung<br>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 ▾

Referieren

Bereich in DSpace ansehen

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

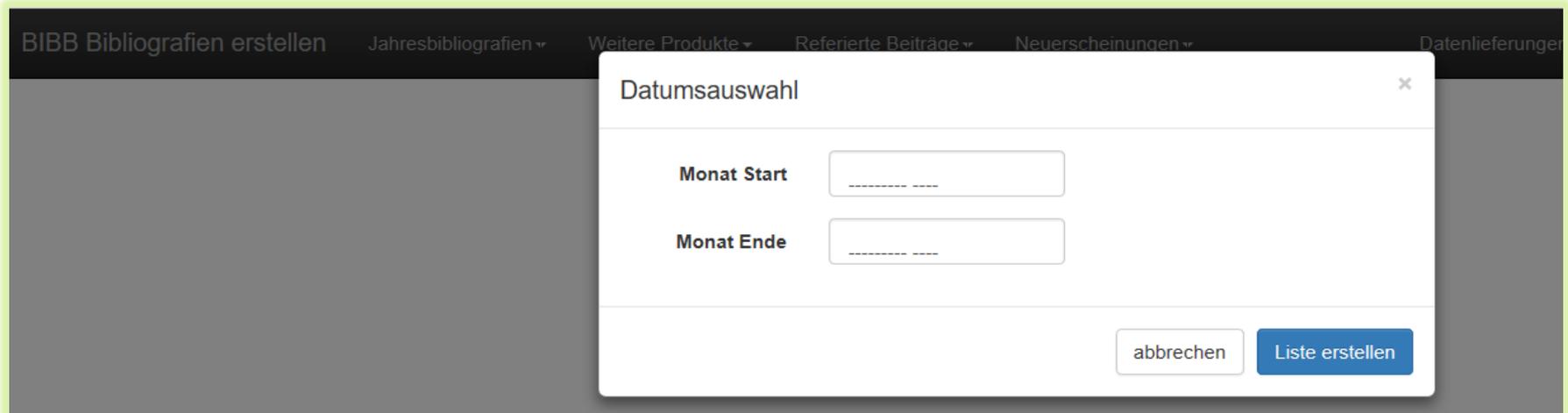
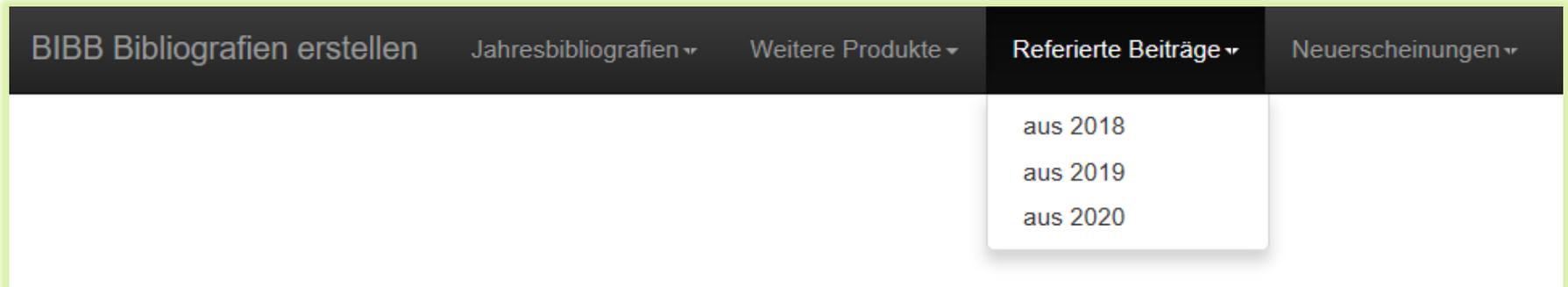
| Datum | Erster Autor                 | Titel   | Entfernen                |
|-------|------------------------------|---|--------------------------|
| 2017  | Euler, Dieter [Verfasser]    | Berufsausbildung in einer Einwanderungsgesellschaft - Praxis gestalten : Umsetzungsstrategien für die Berufsausbildung 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<br><input type="checkbox"/> Mohoric, Andrea<br><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<br><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<br><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