

# Als die Zettel laufen lernten...

Therapie eines Medienbruchs

Alexander Wagner  
Internet, 11.12.2025

HELMHOLTZ



## Überblick



- > DESY Bibliothek
- > Der Endgegner
- > Zutaten & Rezept
- > Prozess
- > Plugin





- > DESY: Helmholtz-Zentrum = Großgeräte  
3000 MA, 350 M€/a, 90% Bund / 10% Land  
Teilchen-, Synchrotron-, Beschleuniger-,  
Astroteilchenphysik
- > Naturwissenschaftliche Spezialbibliothek
- > ca. 100.000 Bde (45.000 Titel im Katalog)
- > <https://library.desy.de>

- > Aufstellung: DDC
- > Standorte:
  - Hamburg (DE-H253)
  - Zeuthen (DE-B524)
  - European XFEL

HH	ZEU
005. <b>133</b> Perl	005. <b>133</b> Perl
Wal	Wal

Gründungspartner von JOIN<sup>2</sup>



## Der Endgegner: Buchlaufzettel

### Therapie eines Medienbruchs

- > Kurztitelaufnahme (wenn der Zettel mal das Buch verläßt...)
- > druckbar
- > manuell ausfüllbar (Bleistift)
  - Textfelder
  - Checkboxes
  - Radioboxen
  - freier Platz (Notizen)

Viele Werte bereits im Katalogisat

(In JOIN<sup>2</sup>: [libRichForms.py](#))

Bemerkungen:

**Meschede, Dieter**  
**Gerthsen Physik :**  
22. völlig neu bearb. Aufl.  
1197 Seiten 0  
3540026223

\*Datum: **2025-11-07** \*Lieferant: **Unknown** \*KST: **%(8767\_x)s** \*Preis: **0.00**

**Erwerbung**

\*NSK: **33226** \*Signatur:   
 \*Biblio-No: **14913** \*Barcode:   
 \*DDC: **530.0712** \*Exemplar:   
 \*Standort: **DE-H253**  Hamburg  XFEL.EU  Zeuthen  Online Library  
 \*Collection:  Main  Reference  Edu  FS  Proceedings  eBook  Database  Stacks  
 \*Katalogisat:  ORD-Holdings  Katalogverknüpfungen  
 Inhaltsverzeichnis  ProQuest Link  
 \*Ausstattung:  Zugangsnummer  Barcode drucken  
 RFID einkleben  
 \*Stempel:  DESY (Sigel, 4x klein)  XFEL.EU: nur XFEL.EU Sigel  
 Geschenk?  DESY Verlagssex nach ZEU

Leserausweis vh.?  Ja  Nein  Vormerkung eingetragen

**Katalogisierung**

NSK stempeln / nachtragen  
 0247\_ Identifier ergänzen:  
 \*k10+  LoC  
 BNL  
 \*DNB  \*DOI  
 \*082 DDC **530.0712**  
 \*083 DDC weitere  
 390 Beilagen  
 595 Inhalt/Kapitel

650\_7 Schlagworte:  
 Popular science  Textbook  Education  DDCTrigger  
 773 / 787 Band-Verknüpfungen  
 Gesamttitelaufnahme  
 775, 786, 785 Ausgabenverknüpfung  
 \*Signatur **530.07 Mesch**  
 8564\_ u / y Inhaltsverzeichnis  
 Volltext anhängen  
 OpenAccess  Ja  Nein



# Mit möglichst wenig Aufwand...

The screenshot shows a web browser displaying a library catalog entry for 'Gerthsen Physik' by Meschede, Dieter. The entry includes details like ISBN, edition, and subject classification. To the right, a report generation interface is visible, showing fields for report type, date, and various options for report content and format. A 'Print' sidebar on the far right shows settings for 2 sheets of paper, 100ps7 resolution, and A4 paper size.

Idee: Report + Run with template (=mit Vorlage ausführen)

23.11



## Zutaten

- > Reports (→ Permission: Execute  
SQL Report)  
Selektion der Daten einer Titelaufnahme
- > Tools / Notices and Slips  
Formatierung zum Laufzettel
- > Plugin)  
Prozessvereinfachung



automatisches Setup

Aber: keine Raketentechnik

(geht auch manuell)

- > Wie finden Report und Titelaufnahme zueinander?
- > Welche Rechte werden benötigt?
- > Wie baut man den Slip?



# Report

- > Daten aus `biblio`<sup>SQL</sup>, `biblioitems`<sup>SQL</sup>, `items`<sup>SQL</sup> und `biblio_metadata`<sup>SQL</sup>
- > Mögliche Basis: `barcode`<sup>SQL</sup>, `biblionumber`<sup>SQL</sup>
- > `ExtractValue()` für **spezielle Felder** (z. B. `ddc`)

## SQL

```
SELECT biblio.*, biblioitems.*, items.*,
       ExtractValue(biblio_metadata.metadata, '//datafield[@tag="035"]/subfield[@code="a"]') AS nsk,
       ExtractValue(biblio_metadata.metadata, '//datafield[@tag="082"]/subfield[@code="a"]') AS ddc,
       ExtractValue(biblio_metadata.metadata, '//datafield[@tag="083"]/subfield[@code="a"]') AS oddc
FROM items
LEFT JOIN biblioitems    on (items.biblioitemnumber=biblioitems.biblioitemnumber)
LEFT JOIN biblio         on (biblioitems.biblionumber=biblio.biblionumber)
LEFT JOIN biblio_metadata on (biblio_metadata.biblionumber=biblio.biblionumber)
WHERE biblio.biblionumber IN <<Biblionumber|list>>
```



# Notices and slips

- > Formatierungsvorlagen für Daten
- > Tab je Ausgabe für **Print**, eMail, SMS
- > **Template Toolkit** für Funktionalität
- > **Kategorie** je Modul
- > 23.11  
Kategorie **Reports**
- > 24.05  
Tab **Format** für Styling

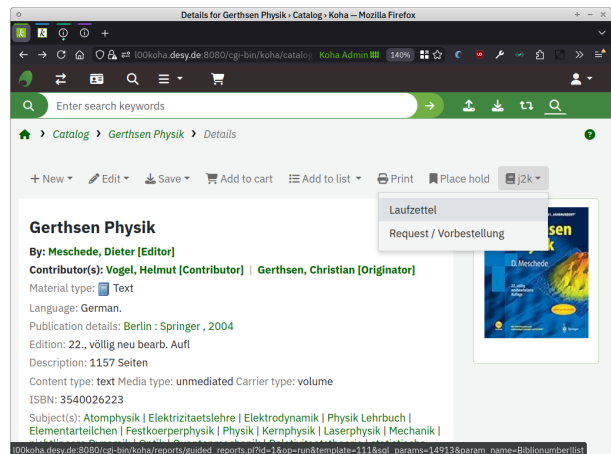
(CSS ist auch inline möglich)

```
[%- USE KohaDates -%]
[% FOREACH b IN data %]
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=LibreBarcode39" rel="stylesheet">
<style> <!-- inline-css here -->
  @media only print { <!-- ... --> }
</style>
<div style="background: white">
<fieldset><table class="fullwidth">
  <tr>
    <td>&nbsp;</td> <td>Bemerkungen:</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      <h2>[% b.author %]</h2>
      <h2>[% b.title %] : [% b.subtitle %]</h2>
      [% b.editionstatement %]<br/>
      [% b.pages %] ([% b.publicationyear %])<br/>
      [% b.isbn %]
    </td>
    <td><textarea rows="10" cols="40"></textarea></td>
  </tr>
</table></fieldset>
<fieldset><table class="fullwidth">
  <tr>
    <td><sup>*</sup>Datum:</td><td><b>[% b.datecreated %]</b></td>
    <td><sup>*</sup>Lieferant:</td><td><b>[% b.booksellerid %]</b></td>
    <td><sup>*</sup>KST:</td><td><b>%(8767_x)s</b></td>
    <td><sup>*</sup>Preis:</td><td><b>[% b.price %]</b></td>
  </tr>
</table></fieldset>
<!-- ... -->
</div>
[% END %]
```



# Prozess mit Bordmitteln → Plugin

- 1 Reports
- 2 Use saved
- 3 Wähle Laufzettel  
(der Report)
- 4 Run (ganz rechts...)
- 5 Eingabe Barcodes /  
biblionumbers
- 6 Run the report
- 7 Ergebnistabelle
- 8 Run with  
template
- 9 Wähle Laufzettel  
(der Slip)
- 10 Ctrl-P



# richforms Plugin: Voraussetzungen

- > Permissions: Execute SQL reports
- > Authorized values:
  - Report group: RICFRM
  - Report subgroup: CAT
- > Report:
  - Name = Slip-Name
  - Group RICFRM
  - Subgroup CAT
- > Slip
  - Name = Report-Name
  - Group RICFRM
  - Subgroup CAT
  - Module Reports
  - Print-Element (JS in HTML)

- > Group zum Filtern relevanter Teile
- > Subgroup definiert genutzen Hook
- > Name für Menueeintrag
- > Konstruktion einer Aufruf-URL  
(Direkt zum Slip, JS triggert Print)



Konsistentes Setup via  
InstallKoha / UpdateKoha



# Vielen Dank!



Bis bald in **Hamburg!**

## *Navigating Cost Transparency*

**17. — 19. März 2026, DESY  
Campus**



### Contact

Deutsches Elektronen-  
Synchrotron DESY

[www.desy.de](http://www.desy.de)

Alexander Wagner  
id 0000-0001-9846-5516  
Central Library  
[alexander.wagner@desy.de](mailto:alexander.wagner@desy.de)  
+49-40-8998-1758  
[10.3204/PUBDB-2025-05480](https://doi.org/10.3204/PUBDB-2025-05480)



Typeset by luaL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

