

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. 133 Perl Wal | 005. 133 Perl Wal |

Gründungspartner von JOIN²



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 Katalog

(In JOIN²: libRichForms.py)

Bemerkungen:

Meschede, Dieter
Gerthsen Physik :
22., völlig neu bearb. Aufl.
1157 Seiten ()
3540026223

*Datum: **2025-11-07** *Lieferant: **Unknown** *KST: **%@767_xjs** *Preis: **0.00**

Erwerbung

*NSK: **33226** *Signatur: **530.07 Mesch**

*Biblio-Nr: **14913** *Barcode: **068021**

*DDC: **530.0712** *Exemplar:

*Standort: Hamburg XFEL-EU Zeuthen Online Library

*Collection: Main Reference Edu FS Proceedings eBook Database Stacks

*Katalogisat: QRD-Holdings Katalogverknüpfungen
 Inhaltsverzeichnis ProQuest Link

*Ausstattung: Zugangsnummer Barcode drucken
 RFID einkleben

*Stempel: DESY (Sigel, 4x klein) XFEL-EU: nur XFEL-EU Sigel
 Geschenk? DESY-Verlagsexemplar nach ZEU

Leserausweis vb.? Ja Nein Vormerkung eingetragen

Katalogisierung

NSK stempeln / nachtragen

0247_ Identifier ergänzen:

*k10+ LoC

*BNL

*DNB *DOI

*982 DDC **530.0712**

*983 DDC weitere

*399 Beilagen

*595 Inhalt/Kapitel

659_7 Schlagworte:

Popular science Textbook Education DDCTrigger

773 / 787 Band-Verknüpfungen

Gesamttitelaufnahme

775, 780, 785 Ausgabeverknüpfung

*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 the book "Gerthsen Physik" by Meschede, Dieter. The details include the author, contributors (Vogel, Helmut and Gerthsen, Christian), publication details (Springer, 2004), and subject classifications. To the right, a "Print" configuration panel is visible, showing options for destination (100ps7), copies (1), orientation (Portrait), and paper size (A4).

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`^{SQL}, `biblioitems`^{SQL}, `items`^{SQL} und `biblio_metadata`^{SQL}
- > Mögliche Basis: `barcode`^{SQL}, `biblionumber`^{SQL}
- > `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

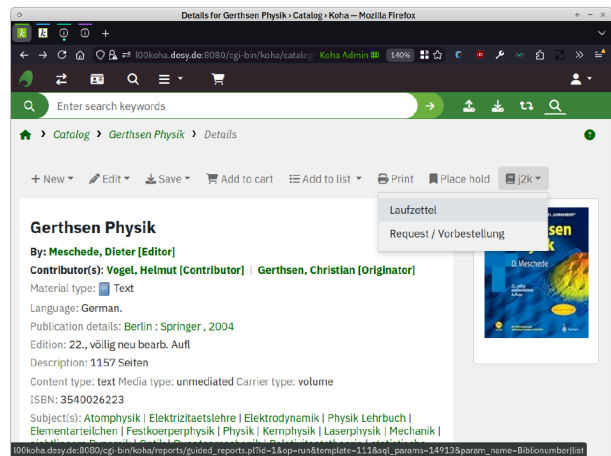
(CSS ist auch inline möglich)

```
[%- USE KohaDates -%]
[% FOREACH b IN data %]
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=LibreBarcode39"
<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

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



Typeset by luaL^AT_EX

