

Als die Zettel laufen lernten...

Therapie eines Medienbruchs

Alexander Wagner

Internet, 11.12.2025

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>



- > 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



- > 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	005. 133
Perl	Perl
Wal	Wal



- > 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.	005.
133	133
Perl	Perl
Wal	Wal

Gründungspartner von JOIN²



- > 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	005. 133
Perl	Perl
Wal	Wal

Gründungspartner von JOIN²



Der Endgegner: Buchlaufzettel

Therapie eines Medienbruchs

Bemerkungen:				
Meschede, Dieter				
Gerthsen Physik :				
22. völlig neu bearb. Aufl. 1157 Seiten (I) 3540026223				
*Datum:	2025-11-07	*Lieferant:	Unknown	*KST: % (8767_x)ja
*Preis: 0.00				
Erwerbung				
*NSK:	33226	*Signatur:	530.07 Mesch	
*Biblio-Nr:	14913	*Barcode:	068021	
*DDC:	530.0712	*Exemplar:		
*Standort:	DE-H253	<input type="radio"/> Hamburg <input type="radio"/> XPEL.EU <input type="radio"/> Zeuthen <input type="radio"/> Online Library		
*Collection:	<input type="radio"/> Main <input type="radio"/> Reference <input type="radio"/> Edu <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> Proceedings <input type="radio"/> eBook <input type="radio"/> Database <input type="radio"/> Stacks			
*Katalogisat:	<input type="checkbox"/> OIB-Holdings <input type="checkbox"/> Katalogverknüpfungen <input type="checkbox"/> Inhaltsverzeichnis <input type="checkbox"/> ProQuest Link			
*Ausstattung:	<input type="checkbox"/> Zugangsnummer <input type="checkbox"/> Barcode drucken <input type="checkbox"/> RFID einkleben			
*Stempel:	<input type="checkbox"/> DESY (Sigel, 4x klein) <input type="checkbox"/> XPEL.EU: nur XPEL.EU Sigel <input type="checkbox"/> Geschenk? <input type="checkbox"/> DESY Verlagsname nach ZEU			
<input type="text" value=""/> Leserausweis vh.? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein <input type="checkbox"/> Vormerkung eingetragen				
Katalogisierung				
<input type="checkbox"/> NSK stempeln / nachtragen		050_7 Schlagworte:		
<input type="checkbox"/> 0247_ Identifier ergänzen:		<input type="checkbox"/> Popular science <input type="checkbox"/> Textbook <input type="radio"/> Education <input type="checkbox"/> EDDTrigger		
<input type="checkbox"/> *K10+ <input type="checkbox"/> Loc		<input type="checkbox"/> 773 / 787 Band-Verknüpfungen		
<input type="checkbox"/> *BIB1		<input type="checkbox"/> Gesamtaufnahme		
<input type="checkbox"/> *DNB <input type="checkbox"/> DOI		<input type="checkbox"/> 775, 785, 785 Ausgabenverknüpfung		
<input type="checkbox"/> 002 DDC 530.0712		<input type="checkbox"/> *Signatur 530.07 Mesch		
<input type="checkbox"/> 003 DDC weitere		<input type="checkbox"/> 856_ u / y Inhaltsverzeichnis		
<input type="checkbox"/> 300 Beilagen		<input type="checkbox"/> Volltext anhängen		
<input type="checkbox"/> 505 Inhalt/Kapitel		<input type="checkbox"/> OpenAccess <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein		

Der Endgegner: Buchlaufzettel

Therapie eines Medienbruchs

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

Bemerkungen:							
Meschede, Dieter Gerthsen Physik : 22. völlig neu bearb. Aufl. 1157 Seiten (J) 3540026223							
*Datum:	2025-11-07	*Lieferant:	Unknown	*KST:	% (8767_x)ja	*Preis:	0.00
Erwerbung							
*NSK:	33226	*Signatur:	530.07 Mesch				
*Biblio-Nr:	14913	*Barcode:	068021				
*DDC:	530.0712	*Exemplar:					
*Standort:	DE-H253	<input type="radio"/> Hamburg <input type="radio"/> XPEL.EU <input type="radio"/> Zeuthen <input type="radio"/> Online Library					
*Collection:	<input type="radio"/> Main <input type="radio"/> Reference <input type="radio"/> Edu <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> Proceedings <input type="radio"/> eBook <input type="radio"/> Database <input type="radio"/> Stacks						
*Katalogisat:	<input type="checkbox"/> OIB-Holdings <input type="checkbox"/> Katalogverknüpfungen <input type="checkbox"/> Inhaltsverzeichnis <input type="checkbox"/> ProQuest Link						
*Ausstattung:	<input type="checkbox"/> Zugangsnummer <input type="checkbox"/> Barcode drucken <input type="checkbox"/> RFID einkleben						
*Stempel:	<input type="checkbox"/> DESY (Sigel, 4x klein) <input type="checkbox"/> XPEL.EU: nur XPEL.EU Sigel <input type="checkbox"/> Geschenk? <input type="checkbox"/> DESY Verlagsne nach ZEU						
<input type="text"/> Leserausweis vh.? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein <input type="checkbox"/> Vormerkung eingetragen							
Katalogisierung							
<input type="checkbox"/> NSK stempel / nachtragen				050_7 Schlagworte:			
<input type="checkbox"/> 0247_Identifier ergänzen:				<input type="checkbox"/> Popular science <input type="checkbox"/> Textbook <input type="radio"/> Education <input type="checkbox"/> EDCTrigger			
<input type="checkbox"/> *K10+ <input type="checkbox"/> Loc				<input type="checkbox"/> 773 / 787 Band-Verknüpfungen			
<input type="checkbox"/> *tbl				<input type="checkbox"/> Gesamtlauftabelle			
<input type="checkbox"/> *tNB <input type="checkbox"/> *DOI				<input type="checkbox"/> 775, 785, 785 Ausgabenverknüpfung			
<input type="checkbox"/> 002 DDC 530.0712				<input type="checkbox"/> *Signatur 530.07 Mesch			
<input type="checkbox"/> 003 DDC weitere				<input type="checkbox"/> 0564_u / y Inhaltsverzeichnis			
<input type="checkbox"/> 300 Beilagen				<input type="checkbox"/> Volltext anhängen			
<input type="checkbox"/> 505 Inhalt/Kapitel				<input type="checkbox"/> OpenAccess <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein			

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 JOIN²: libRichForms.py)

Bemerkungen:

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

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

Erwerbung

*NSK: 33226 *Signatur: 530.07 Mesch
*Biblio-Nr: 14913 *Barcode: 068021
*DDC: 530.0712 *Exemplar:

*Standort: DE-H253 Hamburg XPEL.EU Zeuthen Online Library
*Collection: Main Reference Edu FS Proceedings eBook Database Stacks

*Katalogisat: OIB-Holdings Katalogverknüpfungen
 Inhaltsverzeichnis ProQuest Link

*Ausstattung: Zugangsnummer Barcode drucken
 RFID einkleben

*Stempel: DESY (Sigel, 4x klein) XPEL.EU: nur XPEL.EU Sigel
 Geschenk? DESY Verlagsene nach ZEU

Leserausweis vh.? Ja Nein Vormerkung eingetragen

Katalogisierung

NSK stempeln / nachtragen
 0247_ Identifier ergänzen: K10+ Loc
 Tstl. DNB DOI
 002 DDC 530.0712
 003 DDC weitere
 300 Beilagen
 505 Inhalt/Kapitel

050_7 Schlagworte:
 Popular science Textbook Education EDCTrigger
 773 / 787 Band-Verknüpfungen
 Gesamtaufnahme
 775, 785, 785 Ausgabenverknüpfung
 *Signatur 530.07 Mesch
 0564_u / y Inhaltsverzeichnis
 Volltext anhängen
 OpenAccess ja nein

Mit möglichst wenig Aufwand...

The screenshot shows a library catalog entry for 'Gerthsen Physik'. The page includes a search bar, navigation tabs (Normal, MARC, ISBD, Items, Holds, Checkout history, Modification log), and a detailed record for the book. The record lists the author as Meschede, Dieter, and the editor as Gerthsen, Christian. It provides publication details, ISBN, and subject classifications.

Gerthsen Physik
By: **Meschede, Dieter** [Editor]
Contributor(s): **Vogel, Helmut** [Contributor] | **Gerthsen, Christian** [Originator]
Material type: Text
Language: German
Publication details: Berlin : Springer, , 2004
Edition: 22., völlig neu bearb. Aufl
Description: 1197 Seiten
Content type: Text Media type: unmediated Carrier type: volume
ISBN: 3540026223
Subject(s): Atomphysik | Elektrizitätslehre | Elektrodynamik | Physik Lehrbuch | Elementarteilchen | Festkörperphysik | Physik | Kernphysik | Laserphysik | Mechanik | nichtlineare Dynamik | Optik | Quantenmechanik | Relativitätstheorie | statistische Physik | Strahlung | Wärmelehre | Wellenlehre
DDC classification: 530.0712
Other classification: P Mesch
Supersedes: 21., völlig neubearbeitete Auflage (2002)
Superseded by: 23., überarb. Aufl. (2006)
OPAC view: Open in new window.
MARC preview: Show
MARC framework: Default



The screenshot shows a print settings dialog box for the 'Gerthsen Physik' document. The dialog includes fields for page range (1 of 2), page number (1), and orientation (Portrait). It also features a 'Print' button and a 'Cancel' button.

Print 2 sheets of paper
Destination: I00ps7
Copies: 1
Orientation: Portrait Landscape
Pages: All
Colour mode: Colour
Fewer settings
Paper size: A4
Scale: 100%
Cancel Print







Zutaten

>  Reports (→  Permission:  Execute SQL Report)







>  Tools /  Notices and Slips

> ( Plugin)

Zutaten

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







Zutaten

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



automatisches Setup

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)

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}

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`)

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



Notices and slips

- > Formatierungsvorlagen für Daten
- > Tab je Ausgabe für
Print, eMail, SMS
- > TemplateToolkit für Funktionalität
- > Kategorie je Modul

Notices and slips

- > Formatierungsvorlagen für Daten
- > Tab je Ausgabe für
Print, eMail, SMS
- > TemplateToolkit für Funktionalität
- > Kategorie je Modul
- >  23.11
Kategorie  Reports
- >  24.05
Tab  Format für Styling
(CSS ist auch inline möglich)

Notices and slips

> Formatierungsvorlagen für Daten

> Tab je Ausgabe für

 Print,  eMail,  SMS

> **TemplateToolkit** für Funktionalität

> **Kategorie** je Modul

>  23.11

Kategorie  Reports

>  24.05

Tab  Format für Styling

(CSS ist auch inline möglich)

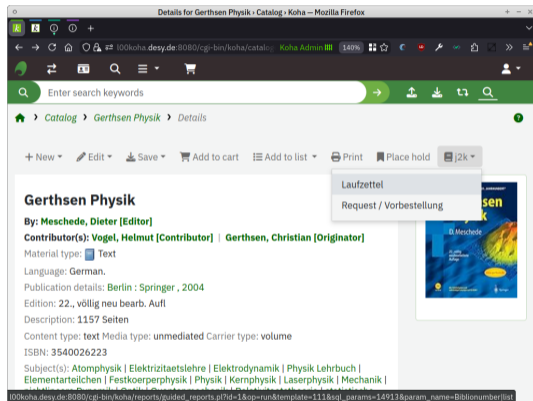
```
[%- USE KohaDates -%]  
[% FOREACH b IN data %]  
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Libre+Barcode+39+Extend  
<style> <!-- inline-css here -->  
  @media only print { <!-- ... --> }  
</style>  
<div style="background: white">  
<fieldset><table class="fullwidth">  
  <tr>  
    <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

- 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**

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



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the details of a book titled "Gerthsen Physik" from the "Koha" catalog. The browser address bar shows the URL "100koha.desy.de:8080/cgi-bin/koha/catalog: Koha Admin III". The page content includes a search bar, navigation links, and a list of actions: "+ New", "Edit", "Save", "Add to cart", "Add to list", "Print", "Place hold", and "2k". The book details are as follows:






- Gerthsen Physik**
- By:** Meschede, Dieter [Editor]
- Contributor(s):** Vogel, Helmut [Contributor] | Gerthsen, Christian [Originator]
- Material type:** Text
- Language:** German.
- Publication details:** Berlin : Springer , 2004
- Edition:** 22., völlig neu bearb. Aufl
- Description:** 1157 Seiten
- Content type:** text **Media type:** unmediated **Carrier type:** volume
- ISBN:** 3540026223
- Subject(s):** Atomphysik | Elektrizitaetslehre | Elektrodynamik | Physik Lehrbuch | Elementarteilchen | Festkoerperphysik | Physik | Kernphysik | Laserphysik | Mechanik |

A "Laufzettel" (request slip) overlay is visible, showing "Request / Vorbestellung" and a small image of the book cover. The URL in the browser address bar at the bottom is "100koha.desy.de:8080/cgi-bin/koha/reports/guided_reports.pl?id=1&op=run&template=111&sql_params=14913¶m_name=Biblionumberlist".

richforms Plugin: Voraussetzungen

>  Permissions:  Execute SQL reports

richforms Plugin: Voraussetzungen

- >  Permissions:  Execute SQL reports
- >  Authorized values:
 -  Report group: RICHFRM
 -  Report subgroup: CAT

richforms Plugin: Voraussetzungen

- > Permissions: Execute SQL reports
- > Authorized values:
 - Report group: RICHFRM
 - Report subgroup: CAT
- > Report:
 - Name = Slip-Name
 - Group RICHFRM
 - Subgroup CAT

richforms Plugin: Voraussetzungen

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

richforms Plugin: Voraussetzungen

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

- > Group zum Filtern relevanter Teile
- > Subgroup definiert genutzten Hook
- > Name für Menueeintrag
- > Konstruktion einer Aufruf-URL

(Direkt zum Slip, JS triggert Print)

richforms Plugin: Voraussetzungen

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

- > Group zum Filtern relevanter Teile
- > Subgroup definiert genutzten Hook
- > Name für Menueeintrag
- > Konstruktion einer Aufruf-URL

(Direkt zum Slip, JS triggert Print)



Konsistentes Setup via
InstallKoha / UpdateKoha

