

# 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.	005.
<b>133</b>	<b>133</b>
Perl	Perl
Wal	Wal



- > DESY: Helmholtz-Zentrum = Großgeräte  
3000 MA, 350 ME/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.
<b>133</b>	<b>133</b>
Perl	Perl
Wal	Wal

Gründungspartner von JOIN<sup>2</sup>



- > DESY: Helmholtz-Zentrum = Großgeräte  
3000 MA, 350 ME/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>	005. <b>133</b>
Perl	Perl
Wal	Wal

Gründungspartner von JOIN<sup>2</sup>



# Der Endgegner: Buchlaufzettel

## Therapie eines Medienbruchs

Bemerkungen:							
<b>Meschede, Dieter</b> <b>Gerthsen Physik :</b> 22. völlig neu bearb. Aufl. 1157 Seiten (I) 3540026223							
*Datum:	2025-03-07	*Lieferant:	Ulriknew	*IST:	NA0767_0js	*Preis:	6.66
<b>Erwerbung</b>							
*NSK:	33226	*Signatur:	530.07 Mesch				
*Bib-No:	54953	*Barcode:	06802L				
*DDC:	536.0712	*Exemplar:					
*Standort:	DE-H23	<input type="radio"/> Hamburg <input checked="" type="radio"/> xFEL EU <input type="radio"/> Zuerthen <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						
*Katalogist:	<input type="checkbox"/> DRD-Holdings <input type="checkbox"/> Katalogverknüpfungen <input type="checkbox"/> Inhaltverzeichnis <input type="checkbox"/> Per/Quert Link						
*Ausstattung:	<input type="checkbox"/> Zugangsummer <input type="checkbox"/> Barcode drucken <input type="checkbox"/> RFID einleiben						
*Stempel:	<input type="checkbox"/> DESY (Sigel, 4x klein) <input type="checkbox"/> xFEL EU: nur xFEL EU Sigel <input type="checkbox"/> Geschenk? <input type="checkbox"/> DESY Verlagsnr nach ZEU						
<input type="text" value=""/> Lesensweise vh.? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein <input type="checkbox"/> Vermerkung eingetragen							
<b>Katalogisierung</b>							
<input type="checkbox"/> NSK stampeln / nachtragen		858...? Schlagworte:					
<input type="checkbox"/> 024... Loderleifer ergänzen:		<input type="radio"/> Popular science <input type="radio"/> Textbook <input type="radio"/> Education <input type="checkbox"/> DDC-Tagger					
<input type="checkbox"/> *1118 - <input type="checkbox"/> Loc		<input type="checkbox"/> 713 / 717 Band-Verknüpfungen					
<input type="checkbox"/> *1119		<input type="checkbox"/> Gesamtaufnahme					
<input type="checkbox"/> *1120		<input type="checkbox"/> 715, 716, 718 Ausgabenverknüpfung					
<input type="checkbox"/> *1121		<input type="checkbox"/> *Signatur 530.07 Mesch					
<input type="checkbox"/> *1122 DDC 536.0712		<input type="checkbox"/> *534_ u / y Inhaltverzeichnis					
<input type="checkbox"/> *1123 DDC weitere		<input type="checkbox"/> Volltext anhängen					
<input type="checkbox"/> 300 Beilagen		<input type="checkbox"/> OpenAccess <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein					
<input type="checkbox"/> 505 Inhalt/Kapitel							

# 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:							
<b>Meschede, Dieter</b> <b>Gerthsen Physik :</b> 22. völlig neu bearb. Aufl. 1157 Seiten (1) 3540026223							
<input type="text"/>							
Datum:	2025-03-07	Lieferant:	Ulriknew	IST:	442767_0js	Preis:	6,00
<b>Erwerbung</b>							
*NSK:	33226	*Signatur:	530.07 Mesch				
*Biblo-No.:	54953	*Barcode:	06802L				
*DDC:	536.0712	*Exemplar:					
*Standort:	DE-H23	<input type="radio"/> Hamburg <input type="radio"/> xFEL EU <input type="radio"/> Zuerthen <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						
*Katalogist:	<input type="checkbox"/> DRD-Holdings <input type="checkbox"/> Katalogverknüpfungen <input type="checkbox"/> Inhaltswertechnik <input type="checkbox"/> Pas/Quasi Link						
*Ausstattung:	<input type="checkbox"/> Zugangsummer <input type="checkbox"/> Barcode drucken <input type="checkbox"/> RFID einkleben						
*Stempel:	<input type="checkbox"/> DESY (Siegel, 4x klein) <input type="checkbox"/> xFEL EU: nur xFEL EU Siegel <input type="checkbox"/> Geschenk? <input type="checkbox"/> DESY Verlagswe nach ZEÜ						
<input type="text"/> Leseweise vh? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein <input type="checkbox"/> Vermerkung eingetragen							
<b>Katalogisierung</b>							
<input type="checkbox"/> NSK stempeln / nachtragen		858...? Schlagworte:					
<input type="checkbox"/> b247... Identifier ergänzen:		<input type="radio"/> Popular science <input type="radio"/> Textbook <input type="radio"/> Education <input type="checkbox"/> DDC-Tagger					
<input type="checkbox"/> *1118 - <input type="checkbox"/> Loc		<input type="checkbox"/> 713 / 717 Band-Verknüpfungen					
<input type="checkbox"/> *SNL		<input type="checkbox"/> Gesamtaufnahme					
<input type="checkbox"/> *SNB <input type="checkbox"/> DOI		<input type="checkbox"/> 715, 750, 755 Ausgabenverknüpfung					
<input type="checkbox"/> *b2 DDC 530.0712		<input type="checkbox"/> *Signatur 530.07 Mesch					
<input type="checkbox"/> *b23 DDC weitere		<input type="checkbox"/> *584_ u / y Inhaltswertechnik					
<input type="checkbox"/> 300 Beilagen		<input type="checkbox"/> Volltext anhängen					
<input type="checkbox"/> 585 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 JOIN<sup>2</sup>: libRichForms.py)

Bemerkungen:

**Meschede, Dieter**  
**Gerthsen Physik :**  
22. völlig neu bearb. Aufl.  
1157 Seiten (1)  
3540026223

Datum: 2025-03-07 Lieferant: Urknenn WST: 940767\_0js Preis: 6,00

**Erwerbung**

\*NSK: 33226 \*Signatur: 530.07 Mesch  
\*Biblo-No: 54953 \*Barcode: 06802L  
\*DDC: 530.0712 \*Exemplar:

\*Standort: DE-H23  Hamburg  xFEL EU  Zuerthen  Online Library  
\*Collection:  Main  Reference  Edu  FS  Proceedings  eBook  Database  stacks

\*Katalogisat:  ORCID-Id eingeben  Katalogverknüpfungen  
 Inhaltverzeichnis  ProQuest Link

\*Ausstattung:  Zugangsummer  Barcode drucken  
 RFID einkleben

\*Stempel:  DESY (Siegel, 4x klein)  xFEL EU: nur xFEL EU Siegel  
 Gecheckt?  DESY Verlagswe nach ZEÜ

Leseweise v.h.?  Ja  Nein  Vermerkung eingetragen

**Katalogisierung**

NSK stempeln / nachtragen  Popular science  Textbook  Education  DDC Trigger  
 b24\_\*\_Lidertitel ergänzen:  713 / 717 Band-Verknüpfungen  
 \*118 - \*Loc  Gesamttafelaufnahme  
 \*84L  \*715, \*760, \*765 Ausgabenverknüpfung  
 \*84B  \*DOI  \*Signatur 530.07 Mesch  
 \*b22 DDC 530.0712  \*584\_ u / y Inhaltverzeichnis  
 \*b23 DDC weitere  Volltext anhängen  
 300 Beilagen  OpenAccess  ja  nein  
 585 Inhalt/Kapitel

# Mit möglichst wenig Aufwand...

The screenshot shows a library catalog record for the book "Gerthsen Physik". The record includes the following details:

- Title:** 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.
- Descriptor(s):** 1137 Seiten
- Content type:** text Media type: unmediated Carrier type: volume
- ISBN:** 3540026223
- Subject(s):** Atomphysik | Elektrotechnik | 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 neu bearbeitete Auflage (2002)
- Superseded by:** 23., überarb. Aufl. (2006)
- OPAC view:** Open in new window.
- MARC preview:** Show
- MARC framework:** Default

A small thumbnail image of the book cover is visible on the right side of the record.



The screenshot shows a library print interface for the book "Gerthsen Physik". The interface includes the following details:

- Title:** Gerthsen Physik
- Author:** Meschede, Dieter
- ISBN:** 3540026223
- Year:** 2004
- Pages:** 1137
- Language:** German
- Subject(s):** Atomphysik | Elektrotechnik | 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 neu bearbeitete Auflage (2002)
- Superseded by:** 23., überarb. Aufl. (2006)
- OPAC view:** Open in new window.
- MARC preview:** Show
- MARC framework:** Default

The print interface also includes a "Print" button, a "Destination" dropdown menu (set to "100ps7"), a "Copies" dropdown menu (set to "1"), an "Orientation" dropdown menu (set to "Portrait"), a "Pages" dropdown menu (set to "All"), a "Colour mode" dropdown menu (set to "Colour"), a "Fewer settings" button, a "Paper size" dropdown menu (set to "A4"), and a "Scale" dropdown menu. The interface also shows a "Cancel" button and a "Print" button.

# 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, Check out history, Modification log), and a detailed record. The record lists the author 'Meschede, Dieter', the title 'Gerthsen Physik', and the publisher 'Springer'. It also includes subject headings like 'Atomphysik' and 'Elektrodynamik', and classification codes like '530.0712'.



The screenshot shows a report generation interface. It features a 'Bibliografie' section with a title 'Meschede, Dieter: Gerthsen Physik' and a 'Katalogisierung' section with various fields for 'Text', 'Titel', 'Verfasser', etc. The interface includes a 'Print' button on the right side, which is highlighted in blue. The print settings show '2 sheets of paper', 'Destination: 100ps7', 'Copies: 1', 'Orientation: Portrait', 'Pages: All', 'Colour mode: Colour', 'Paper size: A4', and 'Scale: 100%'.

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

23.11







# 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`<sup>SQL</sup>, `biblioitems`<sup>SQL</sup>, `items`<sup>SQL</sup> und `biblio_metadata`<sup>SQL</sup>

# 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`)

# 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



# 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)

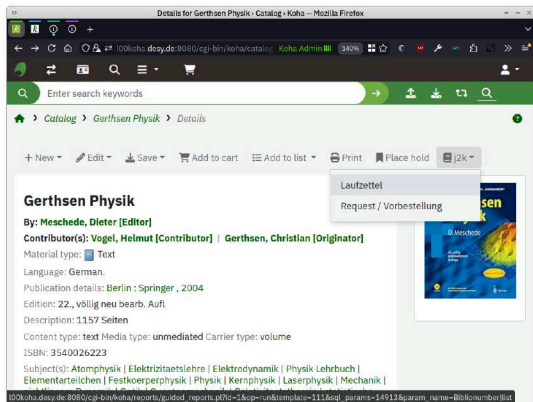
```
[%- USE KohaDates -%]  
[% FOREACH b IN data %]  
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Libre+Barcode+39+Extens  
<style> <!-- inline-css here -->  
  @media only print { <!-- ... --> }  
</style>  
<div style="background: white">  
<fieldset><table class="fullwidth">  
  <tr>  
  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



# 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

