



# Koha + onleihe

Integration von eMedien  
Ausleihe über onleihe in koha



# Wer sind wir?

- HKS3 - <https://koha-support.eu/>
- Ein Team von drei Entwicklern, die Dienstleistungen rund um Koha anbieten
- office@koha-support.eu

# Wer bin ich?

Mark Hofstetter, Studium der (Bio)Chemie, Entwickler (perl, python, php) mit starker Datenbankschlagseite (Oracle, mysql, postgres)

mark@koha-support.eu

# Ziele I- Usersicht

- Alle über onleihe „abonnierten“ Medien sollen über die gleiche Oberfläche (Koha!) zugänglich sein
- Für den Benutzer möglichst transparentes Verhalten dh
  - Auffinden der Bücher in Koha
  - Weiterleitung und Login zur onleihe
  - Bücher im Profil sichtbar
  - ...

# Ziele II- Technisch

- Die von onleihe zur Verfügung gestellten MARC21 Dateien sollen „repariert“ und über DNB Daten angereichert werden (siehe Vortrag von Thomas Klausner)
- Der Source Code von Koha soll/muss möglichst unangetastet werden
- => Lösung über ein Plugin

# Implementierung

- Beim Import wird der record geändert (336, 337, 338,

```
<datafield tag="856" ind1="4" ind2="0">
```

```
  <subfield code="u">https://www.onleihe.com/digibib-stmk/  
frontend/mediaInfo,51-0-1570815771-100-0-0-0-0-0-0-  
0.html</subfield>
```

```
</datafield>
```

```
<marc:datafield tag="856" ind1="4" ind2="0">
```

```
  <marc:subfield code="u">/cgi-bin/koha/redirect-onleihe.pl?  
url=https://www.onleihe.com/digibib-stmk/frontend/  
mediaInfo,51-0-1570815771-100-0-0-0-0-0-0-0.html</  
marc:subfield>
```

```
</marc:datafield>
```

# Login in Onleihe via redirect-proxy

<https://github.com/HKS3/HKS3Onleihe/blob/main/bin/redirect-onleihe.pl>

<https://github.com/HKS3/HKS3Onleihe/blob/main/MungeRecord4Onleihe/OnleiheAPI.pm>

# Usersicht

ISBN: 9783838761527

ISBN:	9783838732282
Schlagwörter:	<a href="#">USA</a>   <a href="#">Geheimdienst</a>   <a href="#">Computer</a>   <a href="#">Kryptologie</a>   <a href="#">Belletristische Darstellung</a>   <a href="#">Geheimdienst</a>    <a href="#">Computer</a>    <a href="#">Kryptologie</a>    <a href="#">Scheitern</a>    <a href="#">USA</a> 
Genre/Form:	<a href="#">Fiktionale Darstellung</a>    <a href="#">Belletristische Darstellung</a>    <a href="#">Krimis, Thriller, Spionage</a> 
Online-Ressourcen:	<a href="#">ebook- Ausleihe hier Titel nur digital verfügbar; zur Ausleihe bitte hier klicken!</a>

Anreicherung der Schlagwörter aus der DNB, („Scheitern“) und direkte Weiterleitung zur Onleihe

# Synchronisierung der Ausleihen mit Koha

Ausgeliehen (1)

Suche

1 Exemplar(e) ausgeliehen

	Titel	Verfasser	Fällig	Barcode	Signatur	Gebühren	Problem melden
	<b>Diabolus Thriller</b> ★★★★★ Durchschnittliche Bewertung: 0.0 (0 Bewertungen)	Brown, Dan	26.12.2021	DBS9783838732282		Nein	<input type="text"/> Maximal 255 Zeichen

Solange der Benutzer eingeloggt ist, wird regelmäßig die onleihe-API gepollt

<https://github.com/HKS3/HKS3Onleihe/blob/main/MungeRecord4Onleihe/MungeRecord4OnleiheController.pm>

Alle paar Minuten wird via cron ein Job gestartet, der kürzlich eingeloggte Benutzer syncet

[https://github.com/HKS3/HKS3Onleihe/blob/main/bin/sync\\_checkouts.pl](https://github.com/HKS3/HKS3Onleihe/blob/main/bin/sync_checkouts.pl)

Täglich (am besten kurz nach Mitternacht) werden alle Ausleihen überprüft und gegebenenfalls aufgelöst

<https://github.com/HKS3/HKS3Onleihe/blob/main/bin/sync4cron.pl>



# Fazit

Trotz der etwas unpraktischen API von onleihe/divibib lässt NUR mittels eines plugins eine brauchbare Einbindung nach Koha realisieren

Aber auch das plugin System von Koha würde an einigen Stellen noch Erweiterungen vertragen