

Neues von

# ADMIN KUHN

Informatikdienste

(Juli 2016)

SISIS-Sunrise: Neue Version 4.5	S. 2	<a href="#">Homepage</a>
SISIS-Sunrise: Durchgeführte Updates	S. 4	<a href="#">Homepage</a>
SISIS-Sunrise: In Arbeit	S. 5	
Sicherheit des OPAC-Rechners	S. 6	
Umwandlung von PCL zu PDF	S. 7	
Koha 16.05	S. 8	<a href="#">Homepage</a>
Koha bei Admin Kuhn	S. 8	<a href="#">Homepage</a>
Buchungsjournal für Koha	S. 10	

**Hinweis:** Falls Sie zur Anzeige von PDF-Dateien den Adobe Reader nutzen und die hier enthaltenen Hyperlinks nicht funktionieren, so lässt sich das im Menü "Edit > Preferences > Trust Manager > Change Settings" ändern.

[Admin Kuhn GmbH](#), Pappelstrasse 20, 4123 Allschwil, Schweiz  
Tel. 0041 (0)61 261 55 61 - [mik@adminkuhn.ch](mailto:mik@adminkuhn.ch)

# SISIS-Sunrise

## Neue Version 4.5

Am 13. Juli 2016 wurde die neue SISIS-Sunrise V4.5 offiziell von OCLC freigegeben, sie ist mit der gleichzeitig freigegebenen Touchpoint V2.2 kompatibel. Weitere Informationen dazu finden Sie auf meiner [Homepage](#).

Zu den interessantesten Neuerungen gehören die folgenden:

### Allgemein

- Unterstützung des Betriebssystems SUSE Linux Enterprise Server 12 (64-bit) von Oktober 2014
- Unterstützung von MS Windows 10 für die SISIS-Sunrise-Clients

### Administration

- Erweiterung der Textlänge für E-Mails von 10 auf 50 Zeilen
- Übersichtlichere Gestaltung der Erwerbungslisten und -statistiken
- Zu jedem Konverter wird die Version angezeigt

### Ausleihe

- Teilqualifizierte Vormerkung wird als teilqualifizierte Vormerkung gespeichert, auch wenn nur ein Exemplar vorhanden ist

### Erwerbung

- Optimierung der Mischfinanzierung / Anzeige / Verteilung anhand von Beträgen

### IMX

- Deutliche Verbesserung des Konverters "SisisToMarcJeromeXml" bezüglich RDA-Feldern
- Löschkonverter "FD-TIT-HBL" für Daten der Divibib Onleihe
- Neue Konverter für MARC21-Daten mit RDA der Divibib Onleihe und von Munzinger Online

### Katalog

- Erweiterung für die Aufsatzkatalogisierung
- Erweiterung der Titeldaten in strukturierter Form von 10 auf 29 zusätzlich abfragbare Felder
- Sicherheitsabfrage beim Verlassen der Buchdatenaufnahme ohne Abspeichern

### webOPAC

- Wieder ermöglichter Zugriff auf MVB-Coverbilder

## Touchpoint V2.2

- Unterstützung von und Solr 5.1.2
- E-Payment-Implementierung via ePayBL und Saferpay
- Zusätzlich mögliche ODER-Verknüpfung der Facetten
- Zugriff auf MVB-Coverbilder
- "Fernleih-Zweigstelle" als Ausklappmenü im Benutzerkonto
- Die Targettypen FAST4, HTML und WorldCat werden **nicht** länger unterstützt und wurden entfernt

Leider sind etliche ursprünglich für V4.5 angekündigte Erweiterungen bzw. Korrekturen nun doch nicht enthalten und ins "Backlog V5.0" (2017) gewandert - so etwa bei EDIFACT die "Kleine Lösung" beim Laden der Lieferantendaten, das kennungsspezifische einstellbare Sitzungs-Time-out im webOPAC. Grund dafür dürften die aufwendigen Korrekturen und Erweiterungen der bisherigen Konverter bezüglich RDA sein, die auch jetzt sicher noch nicht abgeschlossen sind.

Die Datei "[FGM-index-V4.5.zip](#)" enthält wieder ein **Inhaltsverzeichnis über alle Freigabemitteilungen** - neu allerdings **ohne** die aufwendige Auflistung der Neuerungen seit der Vorversion. Entpacken Sie die Datei einfach im selben Verzeichnis, in dem Sie bereits die Freigabemitteilungen zur V4.5 ausgepackt haben. Im Webbrowser zeigt Ihnen die Datei "index.html" dann die Links zu allen vorliegenden Freigabemitteilungen:

## SISIS-Sunrise V4.5

**Stand:** 22. Juli 2016 - Passend zu den Freigabemitteilungen aus der Datei "FGM-V4.5-20160713.zip"

### Freigabemitteilungen

- Administration
- Ausleih-Client (AC) / Ausleih-Server (AVServer) --- Anhang
- Ausleih-Notbetrieb (AC-NOT)
- Barcode-Client (BC)
- Erwerbungs-Client (EC) --- Anhang
- IDM
- IMX-Client (IMXC) --- Anhang
- Infoguide --- Anhang --- Hinweise
- Katalog-Client (KC) / Katalog-Server (CATServer) --- Anhang
- NCIP2SLNP
- OPServer
- PICAONLS
- SIKOM
- SIP2SLNPServer
- SMS
- SISISBASE --- Anhang --- Anhang Diakritika
- SISIS-PAP
- Touchpoint
- webOPAC --- Anhang --- Hinweise
- XSLNP
- Z39Target

### Links

#### Admin Kuhn

- [SISIS-Sunrise V4.5](#)

#### Bibliotheksverbund Bayern

- [Noch keine Freigabe](#)

#### OCLC

- Produktliste: [Linux](#) / [Solaris](#)
- [Unterstützte Betriebssysteme / Datenbankversionen](#)
- [Herunterladen der Freigabemitteilungen](#)

## Hotfixes für ältere Versionen

Die im Rahmen von SISIS-Sunrise V4.4 eingeführten RDA-Erweiterungen wurden im Rahmen von (datenbankverändernden) Hotfixes auch für die früheren SISIS-Sunrise V4.2pl1 und V4.3 bereitgestellt. Empfehlenswert ist aktuell der Einsatz folgender Hotfixes:

- SunRise-V4.2pl1-018
- SunRise-V4.3-012
- SunRise-V4.4-006



**Achtung:** Im aktuellen Hotfix 006 für SISIS-Sunrise V4.4 werden zwar viele Fehler beim Entladen für Touchpoint mit "SisisToMarcJeromeXml" behoben sowie der neue Konverter "Marc21ToSisisTitelDivi" bereitgestellt. Vom Einsatz dieses Hotfix zusammen mit Touchpoint ist jedoch **derzeit dringend abzuraten**, da nach nach seinem Einspielen die Touchpoint-Aktualisierung nicht mehr funktioniert (siehe [TPT-2525](#) und [TPT-2556](#)).

## Durchgeführte Updates

Seit Herbst 2015 habe ich als Admin Kuhn GmbH bei folgenden Bibliotheken die Updates auf SISIS-Sunrise V4.4 durchgeführt, natürlich immer mit den jeweils verfügbaren aktuellen Hotfixes:

- 2015.10 **Stadtbibliothek Chemnitz** (mit Touchpoint V2.1)
- 2015.12 **Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie**
- 2016.02 **Bibliotheken Schaffhausen** (mit Touchpoint V2.1)
- 2016.03 **Stadtbibliothek Bremen**
- 2016.04 **Max-Delbrück-Centrum für molekulare Medizin Berlin-Buch** (mit Touchpoint V2.1)
- 2016.04 **Stadtbibliothek Bautzen**
- 2016.05 **Winterthurer Bibliotheken** (mit Wechsel von FAST zu Touchpoint V2.1)
- 2016.05 **Fouqué-Bibliothek der Stadt Brandenburg an der Havel**
- 2016.06 **Stadtbücherei Leinfelden-Echterdingen**

Ihr gewünschtes Update auf die jeweils aktuelle Version von SISIS-Sunrise ist bei mir stets in besten Händen. Unter dem Link [Referenzliste](#) finden Sie eine vollständige Auflistung der seit 2003 durch mich durchgeführten Updates, Migrationen und sonstigen grösseren Arbeiten.

## Ausblick auf SISIS-Sunrise V5.0

Die kommende SISIS-Sunrise V5.0 soll voraussichtlich im Juni/Juli 2017 von OCLC freigegeben werden und wird wieder mit einer entsprechenden Touchpoint-Version kompatibel sein. Erste Informationen dazu finden Sie auf meiner [Homepage](#).

## In Arbeit

Bezüglich SISIS-Sunrise beschäftige ich mich derzeit unter anderem mit folgenden Themen:

- **Titeldatenexport für das EBSCO Discovery System / EDS:** Dazu werden zwei Ansätze verfolgt: Einerseits das vollständige Hochladen der eigenen Katalogdaten in grösseren Abständen; andererseits das etwas aufwendigere tägliche Hochladen der neu aufgenommen / geänderten / gelöschten Titel- und Normdaten. Zum Entladen der Daten wird dabei der eigentlich für den Einsatz mit Touchpoint gedachte Exportkonverter "SisisToMarcJeromeXml" verwendet, mit welchem die in SISIS-MAB vorliegenden Katalogdaten in ausreichender Genauigkeit im Format MARCXML entladen werden können.
- **Import von Overdrive-Katalogdaten:** Da der vorliegende Konverter "Marc21ToSisisTitel" fehlerhaft ist, entwickle ich ein passgenaues Umwandlungsskript, mit welchem sämtliche Felder der als MARC21 vorliegenden Overdrive-Katalogdaten ins Format SISIS-MAB gebracht werden. Denkbar ist dabei auch, dass die ebenfalls verfügbaren Coverbilder automatisch in die SISIS-Sunrise-Datenbank geladen werden können.
- **E-Books on Demand / EOD:** Einbindung der Bestellmöglichkeit von [EOD](#) in den aktuellen Bibliotheks-OPAC. Das Angebot zur Digitalisierung soll dabei nur für Werke vor 1900 mit bestimmten Einschränkungen gelten (keine Zeitschriften, keine übergeordneten Aufnahmen, keine bereits digitalisierten Werke).
- **AK Brief- und E-Mail-Erzeugung:** Verbesserung und Erweiterung des seit 2013 bestehenden Produkts.
- Ein vermutlich letztes Update auf SISIS-Sunrise V4.4 sowie zwei Updates von älteren Versionen auf die aktuelle SISIS-Sunrise V4.5. In einem Fall erfolgt das Update dabei von V3.5p11 aus dem Jahre 2006!
- Erste Vorbereitungen für den kommenden Umstieg einer weiteren Bibliothek von SISIS-Sunrise zu Koha.
- Evaluationen für den möglichen Umstieg weiterer Bibliotheken von SISIS-Sunrise zu Koha.

# Sicherheit des OPAC-Rechners

Zur Verhinderung unerwünschter Datenschnüffelei durch Unbefugte empfiehlt sich bei Einsatz des OPAC im Internet anstelle des unverschlüsselten Hypertext Transfer Protocol / HTTP dessen verschlüsselte Variante **Hypertext Transfer Protocol Secure / HTTPS**, welche sie in aktuellen Webbrowsern am Schloss-Symbol in der Adresszeile erkennen.



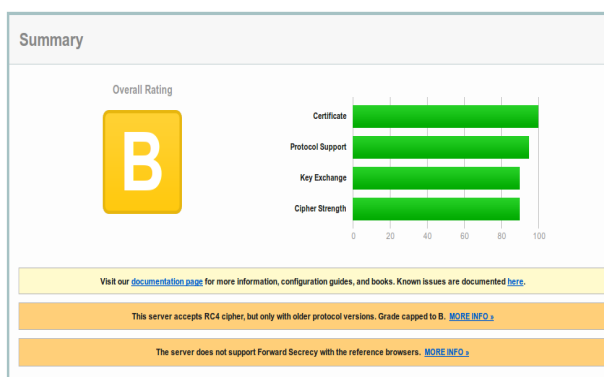
Auch das HTTPS ist jedoch nur so sicher wie die von ihm eingesetzten Verschlüsselungsalgorithmen. Unter Linux werden diese Algorithmen üblicherweise durch die freie Software **OpenSSL** zur Verfügung gestellt.



Über das Paket "sisis-pap" stellt OCLC bisher in SISIS-Sunrise noch immer die längst veraltete OpenSSL-Version 1.0.0g von Januar 2012 zur Verfügung. Die in letzter Zeit häufiger bekanntgewordenen Sicherheitslücken haben OCLC aber dazu bewogen, wenigstens für Anwender von SISIS-Sunrise V4.4 die recht aktuelle OpenSSL 1.0.2g von März 2016 als Pilotversion anzubieten. Eine entsprechende E-Mail wurde am 14. April 2016 über die Mailingliste "customers-tech-l" verschickt - für den Einsatz dieser Version müssen Sie sich allerdings ausdrücklich bei OCLC für die Pilotierung anmelden.

Ausser dem relativ kleinen Installationsaufwand steht dieser Aktualisierung von OpenSSL nichts entgegen, und ich empfehle allen Anwendern von SISIS-Sunrise V4.4 den Einsatz.

Zum Test der allgemeinen Sicherheit ihres über HTTPS aufrufbaren OPAC können Sie einfach mal den kostenlosen [SSL Server Test](#) der Firma Qualys SSL Labs durchführen und sich die für Ihren Rechner bestehenden Risiken anzeigen lassen. Als resultierende Sicherheitsbewertung würde ich hier ein "B" empfehlen. Sollte Ihre Einstufung bloss ein "C" oder niedriger sein, so würde ich zur baldigen Veranlassung entsprechender Verbesserungen raten.



# Umwandlung von PCL zu PDF

Leider ist in SISIS-Sunrise ohne kostenpflichtige Zusatzlizenz keine Umwandlung der täglich erzeugten PCL-Dateien zu PDF möglich. So müssen die während der Tagesarbeiten Ausleihe erzeugten PCL-Dateien also stets ausgedruckt werden, um sie lesen oder gar archivieren zu können.

Für die Bibliotheken Schaffhausen habe ich diesbezüglich etwas Forschung betrieben und dabei eine aktuelle Version von Ghostscript/GhostPDL 9.19 gefunden, welche unter [Github](#) für nichtkommerzielle Zwecke kostenlos heruntergeladen werden kann.

Damit können die während der Tagesarbeiten Ausleihe erzeugten PCL-Dateien mit folgendem Befehl problemlos ins Format PDF umgewandelt werden.



```
$ ./gpc16-919-linux_x86_64 -sDEVICE=pdfwrite -dNOPAUSE \  
-sOutputFile=ausgabedatei.pdf eingabedatei.pcl
```

Falls sie gleich alle PCL-Dateien in einem bestimmten Verzeichnis ins Format PDF umwandeln wollen, so eignet sich dafür folgende Schleife:

```
$ for i in *.pcl  
do  
  EINGABEDATEI=$i  
  AUSGABEDATEI=$(basename $i .pcl).pdf  
  ./gpc16-919-linux_x86_64 -sDEVICE=pdfwrite -dNOPAUSE \  
  -sOutputFile=$AUSGABEDATEI $EINGABEDATEI  
done
```

Einzigster Nachteil gegenüber der von OCLC angebotenen Zusatzlizenz ist, dass die PDF-Dateien nicht nach Worten durchsucht werden können. Meist ist es ja aber völlig ausreichend, die Dateien lesen bzw. in lesbarer Form archivieren zu können.

Auf Wunsch kann ich Ihnen dazu auch die fixfertige Lösung [AK PCL2PDF](#) anbieten, mit welcher die täglich erstellten PCL-Dateien automatisch ins Format PDF umgewandelt werden, ohne dass Sie selber passende Skripte zu schreiben brauchen.

Bei Fragen dazu können Sie jederzeit gerne [Kontakt](#) mit mir aufnehmen.

# Koha



## Koha 16.05

[Koha 16.05](#) (ursprünglich angekündigt als Koha 3.24) wurde am 26. Mai 2016 freigegeben und enthält 7 neue Funktionen, 340 Erweiterungen und 472 Fehlerkorrekturen. Bei den neuen Funktionen handelt es sich um die folgenden:

### Ausleihe

- Möglichkeit zum Setzen der maximalen Mahngebühr für ein Exemplar auf den für den Ersatz verlangten Betrag

### Authentifizierung

- Möglichkeit der Anmeldung über das Protokoll [OAuth 2.0](#) (OpenID Connect)

### Benachrichtigungen

- SMS via E-Mail als Alternative zu SMS-Diensten via Perl-Modul "SMS::Send drivers"

### Erwerbung

- EDIFACT-Funktionalitäten QUOTE und ORDER

### Katalogisierung

- Automatische Kennzeichnung von Exemplaren als "neu"

### OPAC

- Link "Passwort vergessen"
- Möglichkeit zur Bezahlung von Gebühren über [PayPal](#)

## Koha 16.11

[Koha 16.11](#) soll Ende November 2016 freigegeben werden. Darin erwartet werden u. a. zusätzliche EDIFACT-Funktionen sowie als Beta-Version der Wechsel der bisherigen internen Suchmaschine Zebra zu [Elasticsearch](#).

## Koha bei Admin Kuhn

Unter <http://adminkuhn.ch/wiki/Koha-Demoinstallation> finden Sie meine frei zugängliche Installation der aktuellen Koha-Version 16.05 **in Deutsch**, in der Sie ganz nach Belieben Datensätze einfügen oder löschen



sowie Einstellungen verändern können.

Seit dem 7. Dezember 2015 arbeitet die **Musikbibliothek des Chorverbands in der Evangelischen Kirche im Rheinland** mit Koha 3.20. Nach einer Migration vom bisher verwendeten Bibliothekssystem ComBO 32.037 können die beinahe 100'000 vorhandenen Medien nun erstmals über den bibliothekseigenen **OPAC** gefunden werden. - [Mehr dazu](#)

Seit dem 14. Dezember 2015 arbeitet auch die **Stiftsbibliothek des Klosters Einsiedeln** nach einer Migration von SISIS-Sunrise V4.1pl2 mit Koha 3.20. Zu den Beständen der Bibliothek gehören heute rund 1'200 Handschriften, 1'100 Inkunablen und Frühdrucke sowie 230'000 gedruckte Bände des 16.-20. Jahrhunderts, von denen nun rund 175'000 im elektronischen Katalog verzeichnet sind. - [Mehr dazu](#)

Erstmals habe ich 2016 an der jährlichen **Koha Conference (Kohacon)** teilgenommen, welche dieses Jahr mit über 250 Teilnehmern in Thessaloniki (Griechenland) stattfand - das Foto stammt aus dem modernen Vortragssaal der lokalen Aristoteles-Universität, welche selber Koha einsetzt. Ebenfalls konnte ich Ende Mai am **Koha Hackfest Berlin** teilnehmen.



## **Koha bei der EKZ**

Im April 2016 wurde als Tochter der EKZ die Firma **LMS Cloud GmbH** in München gegründet, welche das Hosting von Koha für Öffentliche Bibliotheken anbietet. Geschäftsführer sind die beiden langjährigen SISIS- und OCLC-Mitarbeiter Norbert Weinberger und Roger Grossmann.

## Buchungsjournal für Koha

Den Anforderungen der Stadtkasse entsprechend habe ich für die Stadtbibliothek Treuchtlingen als PHP-Skript ein jederzeit aufrufbares Buchungsjournal erstellt, welches die im angegebenen Zeitraum angefallenen Gebühren bzw. Zahlungen einzeln auflistet, für den Tagesabschluss summiert und nach einzelnen Gebührenarten anzeigt.

Die im Webbrowser angezeigte Ausgabe kann direkt über die Druckfunktion des Browsers je nach Wunsch in Hoch- oder Querformat ausgedruckt oder in eine Datei ausgegeben werden. Bei Bedarf kann der angezeigte Text auch kopiert und samt Tabellengitter in ein Libre Office-Dokument übernommen werden.

Stadtbibliothek Treuchtlingen

### Buchungsjournal für den Zeitraum vom 28.06.2016 bis zum 28.06.2016

Erstellt am 29.06.2016 23:16

Vom  bis zum   [TT.MM.JJJJ]

Journalnr. - Zeitstempel	Ausweisnr. - Benutzername	Mediennr.	Soll	Ist	Grund
1534 - 2016-06-28 06:25:06	000	00009888	1,50		FU - Aufgel. Mahngeb.
1824 - 2016-06-28 14:05:30	000	00011263	0,25		F - Mahngebühr
1825 - 2016-06-28 14:05:30	000	00010296	0,25		F - Mahngebühr
1826 - 2016-06-28 14:05:30	000	00013624	0,25		F - Mahngebühr
1827 - 2016-06-28 14:05:30	000	00013890	0,25		F - Mahngebühr
1828 - 2016-06-28 14:05:30	000	00008591	0,25		F - Mahngebühr
1829 - 2016-06-28 14:05:31	000	00008642	0,25		F - Mahngebühr
1844 - 2016-06-28 14:05:31	000			1,50	Pay - Zahlung (Versäumnisgebühr)
1459 - 2016-06-28 14:10:25	000	00010801	0,25		F - Mahngebühr
1690 - 2016-06-28 15:59:17	000	00004326	0,50		F - Mahngebühr
1845 - 2016-06-28 16:12:53	000		10,00		A - Benutzungsgebühr
1846 - 2016-06-28 16:12:53	000			10,00	Pay - Zahlung (Jahresgebühr)

GESAMTRECHNUNG		SOLL	IST
Journalübertrag vom	27.06.2016	1.517,30	1.379,70
Tagesabschluss vom	28.06.2016	13,75	11,50
Gesamtabschluss vom	28.06.2016	1.531,05	1.391,20

Gebührenarten vom 28.06.2016 bis zum 28.06.2016			
Code	Ausgedeutcht	Total	Typ
A (Account management fee)	Benutzungsgebühr	10,00	Soll
F (Overdue fine)	Mahngebühr	2,25	Soll
FOR (Fine forgiven)		0,00	Soll
FU (Fine unpaid)	Aufgelaufene Mahngebühr	1,50	Soll
Kopie	Kopiergebühr	0,00	Soll
L (Lost item)	Vermisstes Exemplar	0,00	Soll
M (Sundry)	Verschiedenes	0,00	Soll
N (New card)	Neuer Ausweis	0,00	Soll
Pay (Payment)	Zahlung	11,50	Ist
W (Writeoff)		0,00	Soll