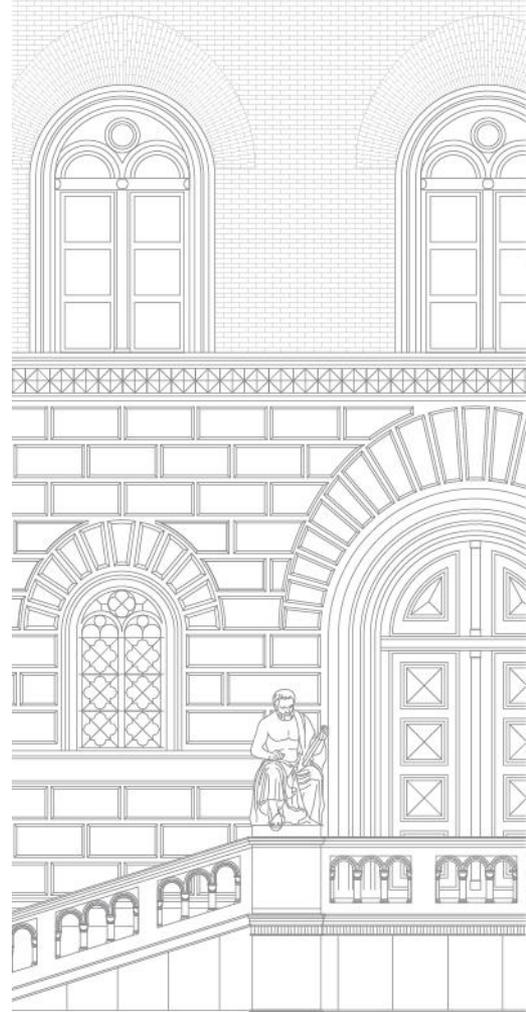


# SISIS-ASP beim BVB - aktuelle Planungen

von Robert Scheuerl (BVB/A)



# ASP – Rechner im LRZ

- Insgesamt 56 virtuelle SISIS-Rechner
  - 1 Rechner mit 2 SISIS-Instanzen noch unter Solaris (zwei Bibliotheken in NRW die nach ALMA migrieren)
  - 55 Rechner mit je einem System unter SLES
  - die meisten Rechner noch mit SISIS V4.5
- dazu 55 virtuelle OPAC-Rechner
  - 29 TouchPoints unter SLES
  - 20 webOPACs/InfoGuides noch unter Solaris
  - 6 webOPACs/InfoGuides (mit SISIS V6.0) unter SLES
- sowie Testsysteme nach Bedarf



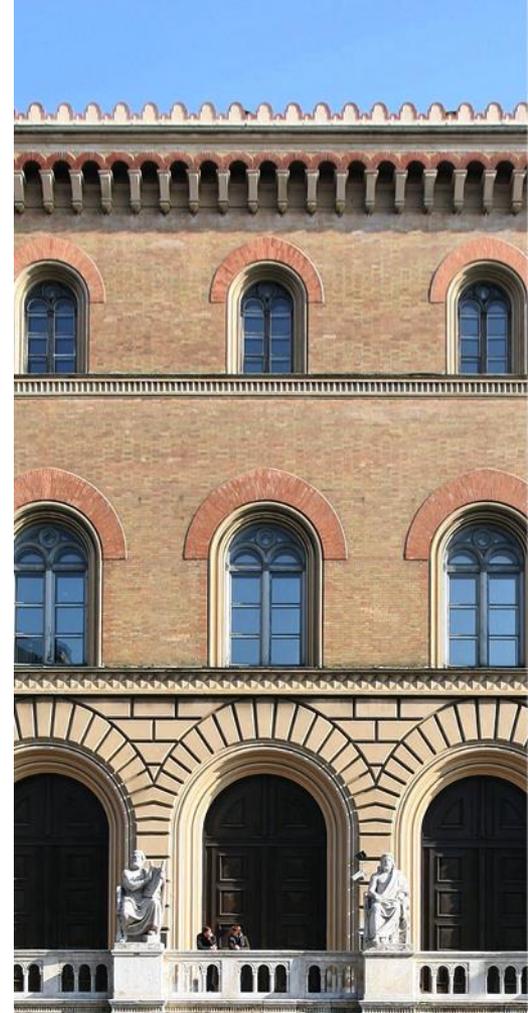
# Aktuelle Veränderungen im ASP

- Übernahme ins ASP
  - Diözese München/Freising
    - Übernahme des vorhandenen SISIS-Systems der Dienstbibliothek in München
    - Integration der Dombibliothek Freising
    - Integration der Bibliothek des Metropolitankapitels
    - Migration des Bestands der Dienstbibliothek in den B3Kat
- Ausstieg aus dem ASP
  - Stadtbücherei Augsburg 2021
  - Stadtbücherei Garching 2022
  - HS Ruhr-West und HS Rhein-Waal im Rahmen der Migration auf ALMA 2022 bzw. 2023



# Übersicht ASP-Kunden

Bibliotheken	Anzahl Systeme	davon KOBV	davon hbz-Verbund	nicht im B3Kat	angeschl. Bibliotheken
UBs	13	2			40
FHBs	23	6	2	2	30
SBs	4				4
sonst. HS-Bibliotheken	3	1		1	3
Behördenbibliotheken	1				36
Spezialbibliotheken	13	3	1	1	17
gesamt	57	12	3	4	129



# SISIS-Versionen

- Auslieferung der SISIS V4.5 durch OCLC in 7/2016
  - im BVB aktuell die fast ausschließlich eingesetzte Version
  - aktuell HF #012 im Einsatz, zuletzt auch HF zu Clients wegen Problemen mit Windows 10
  - sehr stabile SISIS-Umgebung
- Auslieferung der SISIS V5.0 durch OCLC in 7/2017
  - Einsatz beim BVB nicht vorgesehen



# SISIS-Versionen

- Auslieferung der SISIS V6.0 durch OCLC in 11/2018
  - Beim BVB vollständig getestet
  - Die nächste beim BVB eingesetzte Version
    - TouchPoint V2.0 funktioniert
    - Seit 15.11.2021 für UB Bamberg im Einsatz
  - Updates nach Umzug auf SLES
  - Auch webOPACs/InfoGuides dann unter SLES
    - Mit apache2 und tomcat aus SLES-Distribution
    - Pilotbibliothek BTU Cottbus-Senftenberg (seit 8/2021 in Betrieb)



# aktuelle ISIS-Versionen

- Auslieferung der ISIS V7.0 durch OCLC in 2/2020
  - Beim BVB nicht getestet
- Auslieferung der ISIS V7.1 durch OCLC in 7/2020
  - Beim BVB nicht getestet
- Auslieferung der ISIS V7.2 durch OCLC in 7/2021
  - Wird derzeit beim BVB getestet
  - Wird die nächste beim BVB eingesetzte Version nach V6.0 und auch Update von V4.5
  - Wechsel von Sybase auf PostgreSQL geplant unter SLES 15



# ASP – Umstiege auf Linux

- Umstieg der SISIS-Rechner auf Linux (SLES V12)
  - Nur eine SISIS-Instanz auf einem VMWare-Rechner
  - Veränderte technische Umgebung
    - Vorteile von systemd im Betrieb
    - Mehr Informationen vom System zum Betrieb
    - Erhöhte Sicherheit
      - Trennung der Server
      - Zugang auf Rechner per ssh-Key-Authentifizierung
      - Verwendung von Apache und Tomcat aus SLES-Distribution
      - modSecurity und fail2ban
      - Alle Verbindungen per ssl-Verschlüsselung



# TouchPoint - Planungen

- Planungen für Updates zu TouchPoint
  - Einsatz TouchPoint V6.1
    - Aufbau neuer Masterinstallation (bis 6/2021 erledigt)
    - Darauf aufbauend neue TouchPoint-Installationen
      - **Pilotbibliothek:** UB Bayreuth ging am 1.2.2022 in Betrieb
    - Implementierung für alle Bibliotheken die eine Lizenz für TouchPoint haben, diesen aber noch nicht im Einsatz
  - Versionsabhängigkeiten ?
    - TP V2.0 mit SR V6.0 geht mit NCIP V4.5
    - TP V2.0 mit SR V7.2 mit NCIP V4.5 derzeit im Test ok
    - TP V6.1 mit SR V4.5 geht mit NCIP V6.0
- **Der Trick:** Man muss immer die zum TouchPoint passende NCIP-Version verwenden !



# TouchPoint - Inbetriebnahmen

- Echteinsatz mit TouchPoint beim BVB
  - Bibliotheken in Betrieb
    - UB Würzburg seit 4/2015 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - UB Eichstätt seit 9/2015 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - UB der LMU München seit 2/2016 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - UB Erlangen/Nürnberg seit 3/2017 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - UB Bamberg seit 3/2017 (mit V2.0 und SR V4.5; jetzt V6.0)
    - UB Regensburg seit 4/2017 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - UB Augsburg seit 1/2018 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - UB der TU München seit 10/2018 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - UB der Bundeswehr seit 2/2020 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - UB Passau seit 10/2020 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - UB Bayreuth ab 2/2022 (mit V6.1 und SR V4.5)



# TouchPoint - Inbetriebnahmen

- Echteinsatz mit TouchPoint beim BVB
  - Bibliotheken in Betrieb
    - HAW Deggendorf seit 9/2016 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - HAW München seit 9/2017 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - HAW Neu-Ulm seit 9/2017 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - HAW Landshut seit 2/2018 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - HAW Weihenstephan-Triesdorf seit 3/2018 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - HAW Amberg-Weiden seit 3/2018 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - HAW Hof seit 2/2019 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - HAW Kempten seit 3/2019 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - HAW Nürnberg seit 9/2019 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - HAW Würzburg/Schweinfurt seit 12/2019 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - HAW Augsburg seit 5/2020 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - Evang. HS Nürnberg seit 6/2020 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - HAW Rosenheim seit 1/2021 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - HAW Ansbach seit 4/2021 (mit V2.0 und SR V4.5)



# TouchPoint - Inbetriebnahmen

- Echteinsatz mit TouchPoint beim BVB
  - Bibliotheken in Betrieb
    - Deutscher Alpenverein seit 7/2017 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - Deutsches Museum seit 1/2019 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - SB Coburg seit 5/2021 (mit V2.0 und SR V4.5)
    - Diözese München/Freising seit 3/2022 (mit TP V6.1 und SR V6.0)
  - Bibliotheken in Vorbereitung (mit TP V6.1)
    - Kath. Stiftungs-HS
    - SB Augsburg
    - SB Neuburg
    - SB Dillingen
    - Bundesarbeitsgericht
    - Behördenbibliotheken



# SISIS-Entwicklung bei OCLC

- Ankündigung von OCLC zu SISIS-Versionen
  - Gespräch mit Frau Bajdala und Herrn Kaschte am 30.9.
    - Kein Hotfix-Support mehr für SR V6.0 ab 1.7.2022
    - Langzeit-Service für SR V7.2 (inkl. nötiger Hotfixe)
    - Auslieferung SR V7.3 (in erster Linie OPAC-Version) 2023
    - Danach Langzeit-Service auch für diese Version
    - Konzentration auf technische und rechtlicher Erfordernisse
    - Jedoch keine neuen Versionen mehr (auch keine CRs)
    - Zu SR V7.3 kein TouchPoint V7.2 mehr
    - Statt dessen Übergabe an BVB
  - Offizielle Information durch OCLC
    - SISIS-Forum im KOBV 11/2021 und SISIS-Anwendertreffen 12/2021
    - Schreiben an Kunden Anfang 2022
    - Reduzierter Leistungsumfang



# SISIS-Planung beim BVB

- Zwei verschiedene Entwicklungslinien
  - für SISIS-Instanzen mit TouchPoint-OPAC
  - für SISIS-Instanzen mit webOPAC/InfoGuide
- Planung für TouchPoint-Anwender
  - Updates auf SR V6.0 nur noch in Ausnahmefällen
  - Update von SR V4.5 oder V6.0 direkt nach V7.2
    - Gleichzeitiger Wechsel auf SLES V15 und PostgreSQL V13
    - ab 2. HJ 2022 (ohne Update von TouchPoint)
  - Wechsel von TP V2.0 oder V6.1 direkt auf V7.2
    - Gleichzeitiger Wechsel auf SLES V15 und PostgreSQL V13
    - ab 2. HJ 2022 angestrebt



# SISIS-Planung beim BVB

- Update-Verfahren für SR V7.2  
**Noch nicht endgültig erfunden !**
  - SISIS-Server
    - Falls nötig, Bereitstellung einer Testumgebung, um alle selbst erstellten Skripte die Datenbankaufrufe enthalten testen zu können
    - Danach Update auf SR V7.2 (neuer virtueller Rechner !)
  - TouchPoint
    - Bereitstellung einer Testumgebung, durch Übernahme der TP-Datenbank von Sybase nach PostgreSQL und Update auf V7.2
    - Auf Basis des TP-Masters Umsetzung der eigenen Erweiterungen hin zu neuer Echtinstallation
    - Zum Umstiegszeitpunkt nochmalige Übernahme der TP-Datenbank und Inbetriebnahme der neuen Umgebung (DNS-Switch)



# SISIS-Planung beim BVB

- Planung für webOPAC/InfoGuide-Anwender
  - Updates von SR V4.5 auf V6.0
    - Implizit Umzug des OPACs auf SLES
    - 6 Systeme sind upgedatet, weitere 9 in 2022 geplant, die restlichen 4 in 2023 (Albert-OPAC-Kandidaten)
    - Nach Freigabe SR V7.3, update auf diese Version geplant (inkl. SLES V15 und Umstieg auf PostgreSQL)
  - Für die KOBV-Bibliotheken neuer Albert-OPAC
    - Anbindung an SISIS per NCIP-Schnittstelle
    - Albertiko mit SR V4.5 möglich ?
      - Test NCIP V7.x (inkl. Erweiterungen) mit SR V4.5
      - Im positiven Fall Update auf SR V6.0 erst danach
      - Im negativen Fall Update auf SR V6.0 inkl. InfoGuide



# Zusammenfassung

- Derzeit laufende Updates
  - SR V6.0 für alle mit webOPAC/InfoGuide
  - Einsatz von TP V6.1 für alle die Lizenz haben
- Ab Herbst geplant
  - SR V7.2 für SISIS-Instanzen mit TouchPoint
  - TP V7.2, hoffentlich unabhängig von SR-Version
- Ab Freigabe SR V7.3
  - Vorbereitung für Einsatz SR V7.3 (übliche Tests)
  - Update auf SR V7.3 inkl. webOPAC/InfoGuide, sofern keine andere OPAC-Lösung im Einsatz

**Abschaltung der Solaris-Systemumgebung beim BVB Mitte 2023 !**

**Zeitplanung hängt auch von Entscheidungen zur Ablösung von SISIS ab !**



# Technische Rahmenbedingungen für ISIS-Betrieb

- Von ISIS SunRise V7.x verwendete Basissoftware
  - Betriebssystem: SLES V15
  - Datenbanksystem: PostgreSQL V13
  - Java: V8
  - Tomcat: V9
  - Apache: V2.4
  - Cups: V2.x
  - Perl: ?
  - usw.
- Noch nicht für alle Komponenten endgültig geklärt
- Ggf. noch Updates möglich ?
- **Die Lebensdauer von ISIS ist begrenzt !**
- **Ab 2026 wird der Betrieb kritisch !**



# Was kommt nach SISIS ?

- Rente ?
- Keine Panik (Leitspruch aus ?)
- Echte Cloud-Lösung !
- FOLIO oder kommerzieller Anbieter ?
- Ausschreibung ?
- zu FOLIO
  - hat noch Lücken
  - aber sehr dynamische Entwicklung
  - kann als Ablösesystem für SISIS in Betracht gezogen werden
  - BVB-Task-Force-FOLIO hat Abschlussbericht abgeliefert
  - Entscheidung in Verbundratssitzung im September
- Angebot des BVB mit dem LRZ als technischem Partner für FOLIO-Cloud-Lösung als Nachfolgesystem für SISIS ?



# Rahmenbedingungen im Verbund

- B3Kat
  - Ablösung nach Umstellung der Lokalsysteme angedacht
  - Eine Option ist Kalle (siehe auch Hebis)
- Gateway Bayern
  - Wie bei FOLIO auch hier VuFind ?
  - Wäre schon parallel möglich (TouchPoint ist abgekündigt)
- ZFL-Server
  - Alternativen müssen geprüft werden (z.B. Reshare)
  - Auch Weiterentwicklung des ZFL-Server beendet
- SFX
  - Zukunft von SFX bei ExLibris nicht langfristig sicher
  - Ablösung durch an FOLIO angebundene Link-Resolver ?

Man sollte nicht zu viel gleichzeitig ändern wollen !



# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

**Robert Scheuerl, BVB-Verbundzentrale**

089/28638-4253

robert.scheuerl@bsb-muenchen.de

