

BIB2 Installationsanleitung

Stand 30.06.11

Klärung der BIB2-Komponenten	S. 2
Download der Installationsdateien	S. 2
Update von BIB99 auf BIB2	S. 3
Update von BIB2 Version 2.1.6 oder älter	S. 4
Update von BIB2 Version 2.1.6 oder jünger	S. 4
Erstinstallation von BIB2	S. 5
Einrichtung des WebOPAC	S. 5
Einrichtung des Mehrplatzbetriebs	S. 7
Einrichtung des BIB2-Serverprogramms als Windows-Dienst	S. 8

Klärung der BIB2-Komponenten

<i>Installationspaket</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Beschreibung</i>
Hauptpaket Dateiname der Vollinstallation: bib2setup.exe (bzw. bib2setupvista.exe) Dateiname des Updates: bib2update.exe Standard-Installationsverzeichnis: C:\Programme\BIB2	BIB2-Einzelplatzprogramm (auch als Hauptprogramm bezeichnet) Dateiname: BIB2.exe	Das BIB2-Programm, welches primär für Anwender gedacht ist, die BIB2 an nur einem Arbeitsplatz einsetzen. Da das BIB2-Clientprogramm, welches im Mehrplatzbetrieb eingesetzt wird, einige wenige Funktionen nicht zur Verfügung stellt, ist das BIB2-Einzelplatzprogramm auch im Mehrplatzbetrieb manchmal noch relevant.
	BIB2-Serverprogramm Dateiname: BIB2SV.exe	Das BIB2-Serverprogramm stellt die WebOPAC-Funktionalität bereit und wird im Mehrplatzbetrieb benötigt, um den BIB2-Clientprogrammen den Datenbankzugriff bereit zu stellen. Wenn Sie weder das BIB2-Modul „WebOPAC“ noch „Mehrplatz“ lizenziert haben, ist das Serverprogramm für Sie nicht relevant.
Clientpaket Dateiname der Vollinstallation: bib2clientsetup.exe Dateiname des Updates: bib2clientupdate.exe Standard-Installationsverzeichnis: C:\Programme\BIB2Client	BIB2-Clientprogramm Dateiname: BIB2AC.exe	Das BIB2-Clientprogramm wird im Mehrplatzbetrieb an den Arbeitsplätzen eingesetzt. Es kann, wenn gewünscht, auf einem Rechner installiert werden, auf dem auch das „Hauptpaket“ installiert ist. Wenn Sie das BIB2-Modul „Mehrplatz“ nicht lizenziert haben, ist das Clientprogramm für Sie nicht relevant.

Download der Installationsdateien

Die o.g. Installationsdateien (Vollinstallationen und Updates für das Hauptpaket und das Clientpaket) finden Sie unter:

<http://www.shsoft.de/bibliotheksoftware/downloadlist.php>

Update von BIB99 auf BIB2

- Fertigen Sie zunächst mit BIB99 eine Datenbanksicherung an [BIB99 Systemverwaltung → Datenbank sichern]; z.B. ins Verzeichnis „Eigene Dateien“.
- Prüfen Sie, ob Sie die Datenbank mit einem Passwort versehen haben [BIB99 Systemverwaltung → Grundeinstellungen] und notieren es sich gegebenenfalls. BIB2 wird Sie danach fragen, wenn Sie im übernächsten Schritt die BIB99-Datenbanksicherung einlesen.
- Installieren Sie das BIB2-Hauptpaket. Dafür ist eine Windows-Benutzeranmeldung mit Administrator-Rechten erforderlich. Wenn Sie mit Windows Vista oder Windows 7 arbeiten, installieren Sie BIB2 *nicht* in das vom Installationsprogramm vorgeschlagene Verzeichnis C:\Programme\BIB2 sondern in C:\BIB2 oder in ein anderes, nicht in einem Systemordner (wie C:\Programme) liegendes Unterverzeichnis oder auf ein anderes Laufwerk als C:.
- Öffnen Sie über das Arbeitsplatzsymbol auf dem Desktop oder über einen Windows-Explorer das BIB2-Installationsverzeichnis und starten die darin enthaltene Anwendung „BIB2v216.exe“. Wählen Sie dann die Option „Datenbank einlesen“ an und wählen Ihre BIB99-Datenbanksicherung aus. BIB2 wird jetzt die Datenbankstruktur aktualisieren. Wie lang dies dauert, ist individuell unterschiedlich und liegt im Bereich von Sekunden bis wenigen Minuten. Es werden Ihnen dabei außerdem einige Fragen zur Einstellung von neuen Konfigurationsoptionen gestellt, Sie sollten also etwas Ruhe dafür haben.

In seltenen Fällen kann bei der Aktualisierung der Datenbankstruktur ein Problem auftreten, wodurch dieser Vorgang nicht abgeschlossen werden kann. Sollte dies passieren, senden Sie bitte Ihre BIB99-Datenbanksicherung als eMail-Anhang zur Korrektur an info@shsoft.de

Nachdem BIB2v216 die Datenbank auf den Versionsstand 2.1.6 aktualisiert hat, beenden Sie BIB2. Die Anwendung „BIB2v216.exe“ benötigen Sie nicht wieder.

- Starten Sie BIB2 jetzt über das Symbol auf Ihrem Desktop. Dabei wird der Vorgang der Aktualisierung der Datenbankstruktur abgeschlossen und es werden wieder einige Fragen zur Einstellung von neuen Konfigurationsoptionen erscheinen.
- Geben Sie anschließend Ihre neuen Registrierungsangaben ein [BIB2 Hauptmenü → Konfiguration → Registrierung], die Sie von shsoft erhalten haben. Geben Sie abschließend die neue Registrierungsnummer an derselben Stelle ein.
- Damit ist BIB2 einsatzbereit! Auf Ihrem Desktop und in der BIB2-Programmgruppe (Windows-„Start“-Knopf → Programme → BIB2) finden Sie das aktuelle Benutzerhandbuch.
- BIB99 können Sie nun deinstallieren (Windows-„Start“-Knopf → Programme → BIB99 → Deinstallation; oder Windows-„Start“-Knopf → Einstellungen → Software → Eintrag „BIB99“ → Ändern/Entfernen).

HINWEIS: Die BIB99-„Netzwerkrecherche“ gibt es in der Form nicht mehr. Wenn Sie diese lizenziert hatten, sollten Sie nach Absprache mit shsoft das BIB2-Modul „WebOPAC“ oder „Mehrplatz“ als Ersatz erhalten haben. Eine Anleitung zur Einrichtung des WebOPAC oder des Mehrplatzbetriebs finden Sie weiter unten.

Update von BIB2 Version 2.1.6 oder älter (2.1.5, 2.1.4...)

- Installieren Sie das aktuelle Hauptpaket-Update (siehe „Download der Installationsdateien“). Beachten Sie dabei die vom Update-Programm angezeigten Hinweise.
- Öffnen Sie über das Arbeitsplatzsymbol auf dem Desktop oder über einen Windows-Explorer das BIB2-Installationsverzeichnis und starten die darin enthaltene Anwendung „BIB2v216.exe“. BIB2 wird jetzt die Datenbankstruktur aktualisieren. Wie lang dies dauert, ist individuell unterschiedlich und liegt im Bereich von Sekunden bis wenigen Minuten. Es werden Ihnen dabei außerdem einige Fragen zur Einstellung von neuen Konfigurationsoptionen gestellt, Sie sollten also etwas Ruhe dafür haben.

Nachdem BIB2v216 die Datenbank auf den Versionsstand 2.1.6 aktualisiert hat, beenden Sie BIB2. Die Anwendung „BIB2v216.exe“ benötigen Sie nicht wieder.

- Starten Sie BIB2 jetzt über das Symbol auf Ihrem Desktop. Dabei wird der Vorgang der Aktualisierung der Datenbankstruktur abgeschlossen und es werden wieder einige Fragen zur Einstellung von neuen Konfigurationsoptionen erscheinen.

HINWEIS: Das BIB2-Modul „ClientOPAC“ gibt es nicht mehr. Wenn Sie dieses lizenziert hatten, sollten Sie nach Absprache mit shsoft das Erweiterungsmodul „WebOPAC“ oder „Mehrplatz“ als Ersatz erhalten haben. Eine Anleitung zur Einrichtung des WebOPAC oder des Mehrplatzbetriebs finden Sie weiter unten.

Update von BIB2 Version 2.1.6 oder jünger (2.1.7, 2.1.8...)

- Installieren Sie das aktuelle Hauptpaket-Update (siehe „Download der Installationsdateien“). Beachten Sie dabei die vom Update-Programm angezeigten Hinweise.
- Starten Sie BIB2 über das Symbol auf Ihrem Desktop

HINWEIS: Das BIB2-Modul „ClientOPAC“ gibt es nicht mehr. Wenn Sie dieses lizenziert hatten, sollten Sie nach Absprache mit shsoft das Erweiterungsmodul „WebOPAC“ oder „Mehrplatz“ als Ersatz erhalten haben. Eine Anleitung zur Einrichtung des WebOPAC oder des Mehrplatzbetriebs finden Sie weiter unten.

Erstinstallation von BIB2

- Installieren Sie das Hauptpaket an dem gewünschten Arbeitsplatz (siehe „Download der Installationsdateien“). Dafür ist eine Windows-Benutzeranmeldung mit Administrator-Rechten erforderlich. Wenn Sie mit Windows Vista oder Windows 7 arbeiten, installieren Sie BIB2 *nicht* in das vom Installationsprogramm vorgeschlagene Verzeichnis C:\Programme\BIB2 sondern in C:\BIB2 oder in ein anderes, nicht in einem Systemordner (wie C:\Programme) liegendes Unterverzeichnis oder auf ein anderes Laufwerk als C:.
- Starten Sie BIB2 über das Symbol auf Ihrem Desktop und lassen Sie bei der Nachfrage die „Demo-Datenbank“ installieren. Die Demo-Datenbank enthält bereits einige Datensätze und ist zum Kennenlernen von BIB2 gedacht.
- So bald Sie die „Kennenlernphase“ beenden und beginnen möchten, Ihre eigenen Daten zu erfassen, lassen Sie die „Start-Datenbank“ installieren, via [BIB2-Hauptmenü → Konfiguration → Start-Datenbank installieren].
- Wählen Sie an derselben Stelle anschließend „Registrierungsangaben eingeben“ an und geben die von shsoft erhaltenen Registrierungsangaben ein.
- BIB2 ist nun für etwa 3 Monate für den bestellten Funktionsumfang freigeschaltet. So bald Sie von shsoft die Registrierungsnummer zur abschließenden Freischaltung erhalten haben (nachdem der Rechnungsbetrag beglichen wurde und Ihre 6-wöchige Rückgabefrist abgelaufen ist), können Sie diese an derselben Stelle eingeben.

Einrichtung des WebOPAC

Im Folgenden wird davon ausgegangen, dass das Hauptpaket bereits an einem Arbeitsplatz installiert ist.

Für die WebOPAC-Funktionalität muss das BIB2-Serverprogramm („BIB2SV.exe“) auf einem Rechner laufen. Dieser Rechner muss kein dedizierter Server sein – es kann der selbe Rechner sein, an dem das BIB2-Hauptprogramm eingesetzt wird oder ein beliebiger anderer Rechner – Hauptsache ist, dass dieser Rechner mit den Rechnern, an denen in der Datenbank recherchiert werden können soll, über ein (TCP/IP-) Netzwerk verbunden ist und während der Zeiten, in denen recherchiert werden können soll, eingeschaltet ist.

Wenn Sie als Serverrechner einen anderen als den BIB2-Arbeitsplatzrechner wählen und Ihr Netzwerk es *nicht* zulässt, dass die BIB2-Datenbank in einem Verzeichnis abgelegt werden kann, auf welches sowohl der Serverrechner als auch der Arbeitsplatzrechner zugreifen können, müssen Sie mit der Lösung vorlieb nehmen, dass Sie in einem selbst gewählten Intervall die BIB2-Datenbank vom Arbeitsplatzrechner auf den Serverrechner übertragen, damit bei der WebOPAC-Recherche möglichst aktuelle Daten zur Verfügung stehen. In diesem Fall *entfallen* die u.g. Schritte 1 und 4.1. Den Schritt 4.2 führen Sie am Arbeitsplatzrechner statt am Serverrechner durch. Um die BIB2-Datenbank zu übertragen, fertigen Sie mithilfe vom BIB2-Hauptprogramm am Arbeitsplatzrechner eine Datenbanksicherung an [Hauptmenü → Datenbank → Datenbank sichern] und lesen diese am Serverrechner mit dem BIB2-Hauptprogramm (welches Sie dort nur für diesen Vorgang starten müssen und anschließend wieder beenden können) ein [Hauptmenü → Datenbank → Datenbank-Sicherung einlesen]. Das Starten des BIB2-Hauptprogramms und Einlesen der Datenbanksicherung am Serverrechner ist möglich, während das BIB2-Serverprogramm läuft.

Wenn Sie die Mehrplatzfunktionalität bereits eingerichtet haben, entfallen die Schritte 1-3, 4.1, 4.3.

1. Wenn der Serverrechner (der Rechner, auf dem das BIB2-Serverprogramm laufen soll) nicht mit dem Arbeitsplatzrechner identisch ist: Stellen Sie sicher, dass die BIB2-Datenbank („bib2.mdb“) in einem Verzeichnis liegt, auf welches sowohl der Serverrechner als auch der Arbeitsplatzrechner zugreifen können. Das aktuelle Ablageverzeichnis der BIB2-Datenbank wird Ihnen, wenn Sie das BIB2-Hauptprogramm am Arbeitsplatzrechner starten, im Kopfbereich des Hauptmenüs angezeigt. Ggf. „verschieben“ Sie die BIB2-Datenbank in ein entsprechendes neues Verzeichnis, auf welches beide Rechner zugriff haben. Führen Sie dieses „Verschieben“ durch, indem Sie mit dem BIB2-Hauptprogramm am Arbeitsplatzrechner die Funktion [Hauptmenü → Datenbank → weitere Optionen → Datenbankverzeichnis wechseln → verschieben] ausführen (beenden Sie BIB2 anschließend wieder).
2. Installieren Sie das Hauptpaket auf dem Serverrechner, wenn dieser nicht mit dem Arbeitsplatzrechner identisch ist.
3. Stellen Sie sicher, dass die installierte BIB2-Version an allen Rechnern übereinstimmt, idealer Weise die neuste Version. Die genaue Versionsnummer wird Ihnen angezeigt, wenn Sie im Hauptmenü von BIB2 auf „Über BIB2“ klicken oder wenn Sie im Windows-Dateiexplorer den Mauszeiger über die Programmdatei bewegen.
4. Starten Sie das BIB2-Hauptprogramm am Serverrechner.
 - 4.1. Wenn der Serverrechner nicht mit dem Arbeitsplatzrechner identisch ist: Führen Sie die Funktion [Hauptmenü → Datenbank → weitere Optionen → Datenbankverzeichnis wechseln → öffnen] aus und wählen das bei Schritt 1 gewählte Verzeichnis für die BIB2-Datenbank aus.
 - 4.2. Wenn nicht bereits geschehen bzw. von Anfang an in Ihrer Freischaltung enthalten gewesen: Geben Sie unter [Hauptmenü → Konfiguration] Ihre neue Konfigurationsnummer zur Freischaltung des WebOPAC ein.
 - 4.3. Geben Sie unter [Hauptmenü → Konfiguration → Netzwerk] die IP-Adresse des Serverrechners ein.
 - 4.4. Beenden Sie das BIB2-Hauptprogramm.
5. Schalten Sie ggf. in Ihrer Firewall den Port 4098 (bzw. den evtl. abweichenden, von Ihnen gewählten Port) für ankommende TCP-Verbindungen zum BIB2-Serverprogramm frei.
6. Starten Sie am Serverrechner das BIB2-Serverprogramm.
7. Test: Starten Sie an einem beliebigen Rechner, an dem die Recherche im WebOPAC möglich sein soll, einen Web-Browser und geben als URL (Adresszeile) die IP-Adresse des Serverrechners, gefolgt von :4098 ein (inklusive „http://“ - Beispiel: http://192.168.1.2:4098) und bestätigen die Eingabe (Return / Enter). Der Web-Browser sollte Ihnen nun die Recherchemaske des WebOPAC anzeigen.
8. Binden Sie diese URL als Hyperlink in Ihre bestehenden Intranetseiten ein oder verteilen Sie sie per eMail oder als Desktopverknüpfung an die Anwender.
9. In Kapitel 16 des BIB2-Benutzerhandbuches können Sie nachlesen, welche Möglichkeiten bestehen, um die Masken des WebOPAC an Ihre Wünsche anzupassen.

Einrichtung des Mehrplatzbetriebs

Für den Mehrplatzbetrieb muss das BIB2-Serverprogramm („BIB2SV.exe“) auf einem Rechner laufen. Dieser Rechner muss kein dedizierter Server sein – es kann der selbe Rechner sein, an dem das BIB2-Einzelplatzprogramm eingesetzt wird oder ein beliebiger anderer Rechner – Hauptsache ist, dass dieser Rechner mit den Rechnern, an denen das Clientprogramm verwendet werden soll, über ein (TCP/IP-) Netzwerk verbunden ist und während der Zeiten, in denen der Aufruf des Clientprogrammes möglich sein soll, eingeschaltet ist.

Wenn Sie den WebOPAC bereits eingerichtet haben, entfallen die Schritte 1, 2, 5.1, 5.3.

1. Installieren Sie das Hauptpaket auf dem Rechner, der als Server dienen soll.
2. Wenn der Serverrechner nicht mit dem Arbeitsplatzrechner, an welchem bei Bedarf das BIB2-Einzelplatzprogramm ausgeführt werden soll, identisch ist: Installieren Sie das Hauptpaket an dem Arbeitsplatzrechner (falls noch nicht geschehen) und stellen Sie sicher, dass die BIB2-Datenbank in einem Verzeichnis liegt, auf welches sowohl der Serverrechner als auch der Arbeitsplatzrechner zugreifen können. Das aktuelle Ablageverzeichnis der BIB2-Datenbank wird Ihnen, wenn Sie das BIB2-Einzelplatzprogramm am Arbeitsplatzrechner starten, im Kopfbereich des Hauptmenüs angezeigt. Ggf. „verschieben“ Sie die BIB2-Datenbank in ein entsprechendes neues Verzeichnis, auf welches beide Rechner Zugriff haben. Führen Sie dieses „Verschieben“ durch, indem Sie mit dem BIB2-Einzelplatzprogramm am Arbeitsplatzrechner die Funktion [Hauptmenü → Datenbank → weitere Optionen → Datenbankverzeichnis wechseln → verschieben] ausführen (beenden Sie BIB2 anschließend wieder).
3. Installieren Sie das Clientpaket an den gewünschten Arbeitsplätzen.
4. Stellen Sie sicher, dass die installierte BIB2-Version an allen Rechnern übereinstimmt, idealer Weise die neuste Version. Die genaue Versionsnummer wird Ihnen angezeigt, wenn Sie im Hauptmenü von BIB2 auf „Über BIB2“ klicken oder wenn Sie im Windows-Dateiexplorer den Mauszeiger über die Programmdatei bewegen.
5. Starten Sie das BIB2-Einzelplatzprogramm am Serverrechner.
 - 5.1. Wenn der Serverrechner nicht mit dem Arbeitsplatzrechner, an welchem das Einzelplatzprogramm bei Bedarf ausgeführt werden soll, identisch ist: Führen Sie die Funktion [Hauptmenü → Datenbank → weitere Optionen → Datenbankverzeichnis wechseln → öffnen] aus und wählen das bei Schritt 2 gewählte Verzeichnis für die BIB2-Datenbank aus.
 - 5.2. Wenn nicht bereits geschehen bzw. von Anfang an in Ihrer Freischaltung enthalten gewesen: Geben Sie unter [Hauptmenü → Konfiguration] Ihre neue Konfigurationsnummer zur Freischaltung des Mehrplatzbetriebs ein.
 - 5.3. Geben Sie unter [Hauptmenü → Konfiguration → Netzwerk] die IP-Adresse des Serverrechners ein.
 - 5.4. Beenden Sie das BIB2- Einzelplatzprogramm.
6. Schalten Sie ggf. in Ihrer Firewall den Port 4099 (bzw. den evtl. abweichenden, von Ihnen gewählten Port) für ankommende TCP-Verbindungen zum BIB2-Serverprogramm frei.
7. Starten Sie am Serverrechner das BIB2-Serverprogramm.
8. Starten Sie nun die Clientprogramme an den Arbeitsplätzen. Beim ersten Start müssen Sie die IP-Adresse des Serverrechners und den Port des Serverprogrammes (i.d.R. 4099) eingeben.

Hinweise:

- Das BIB2-Serverprogramm muss laufen, bevor Sie an einem Arbeitsplatz das BIB2-Clientprogramm starten können.
- Das BIB2-Einzelplatzprogramm kann nicht gestartet werden, wenn gerade Clientprogramme mit dem Serverprogramm verbunden sind. Bis auf die Funktionen „Mediendaten importieren“, „Benutzerdaten importieren“, „Datenbank“ und die Konfigurations-Seiten „Registrierung“, „Sicherheit“ und „Netzwerk“ sind aber alle Funktionen über die Clientprogramme verfügbar. Wenn Sie jedoch eine dieser Funktionen nutzen möchten, müssen Sie zuerst die Clientprogramme beenden, bevor Sie das BIB2-Einzelplatzprogramm starten können. Das Serverprogramm muss dazu nicht beendet werden.

Einrichtung des BIB2-Serverprogrammes als Windows-Dienst

Durch die Einrichtung des BIB2-Serverprogrammes als Windows-Dienst steht dieses auch ohne Windows-Benutzeranmeldung nach dem Starten des Serverrechners zur Verfügung. Dazu wird ein Hilfsprogramm verwendet, welches es erlaubt, ein beliebiges Programm als Dienst zu starten, indem es selbst als Dienst registriert wird und dann dieses Programm startet. Sie erhalten dieses Hilfsprogramm auf Anfrage von shsoft.

1. Extrahieren Sie die Dateien „srvany.exe“ und „Srvinstw2.exe“ aus dem Zip-Archiv in das BIB2-Installationsverzeichnis auf dem Serverrechner. Die „Srvinstw2.exe“ dient als Hilfsprogramm, um die „srvany.exe“ als Windows-Dienst zu registrieren. Nach der Einrichtung wird die „Srvinstw2.exe“ nicht mehr benötigt; die „srvany.exe“ startet bei jedem Windows-Start das BIB2-Serverprogramm.
2. Starten Sie das Programm „Srvinstw2.exe“ und führen folgende Schritte aus:
 - a. „Install a Service“
 - b. „Local Machine“
 - c. Service Name: „BIB2SERVER“ eingeben
 - d. Datei „srvany.exe“ im BIB2-Installationsverzeichnis auswählen
 - e. „Service is its own process“
 - f. „System Account“ (optional „Allow Service to interact with Desktop“ markieren - dann wird bei erfolgter Benutzeranmeldung auf dem Serverrechner das BIB2-Serverprogrammfenster sichtbar)
 - g. „Automatic“
 - h. Fertig stellen.
3. Starten Sie per [Windows-„Start“-Knopf → Ausführen] das Programm „regedit.exe“ zum Editieren der Windows-Registry und führen Sie folgende Schritte aus:
 - a. Erstellen Sie unter
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\BIB2SERVER einen Schlüssel „Parameters“
 - b. Unter dem neuen Schlüssel erstellen Sie eine neue Zeichenfolge (REG_SZ) „Application“ und geben als Wert den Pfad zum BIB2-Serverprogramm an, z.B. C:\Programme\BIB2\BIB2SV.EXE
 - c. Unter dem neuen Schlüssel erstellen Sie eine neue Zeichenfolge (REG_SZ) „AppDirectory“ und geben als Wert den Pfad zum BIB2-Installationsverzeichnis an, z.B. C:\Programme\BIB2
4. Wenn Sie den Rechner jetzt neu starten, sollte das BIB2-Serverprogramm als Windows-Dienst ausgeführt werden.