



Der FOLIO-Client

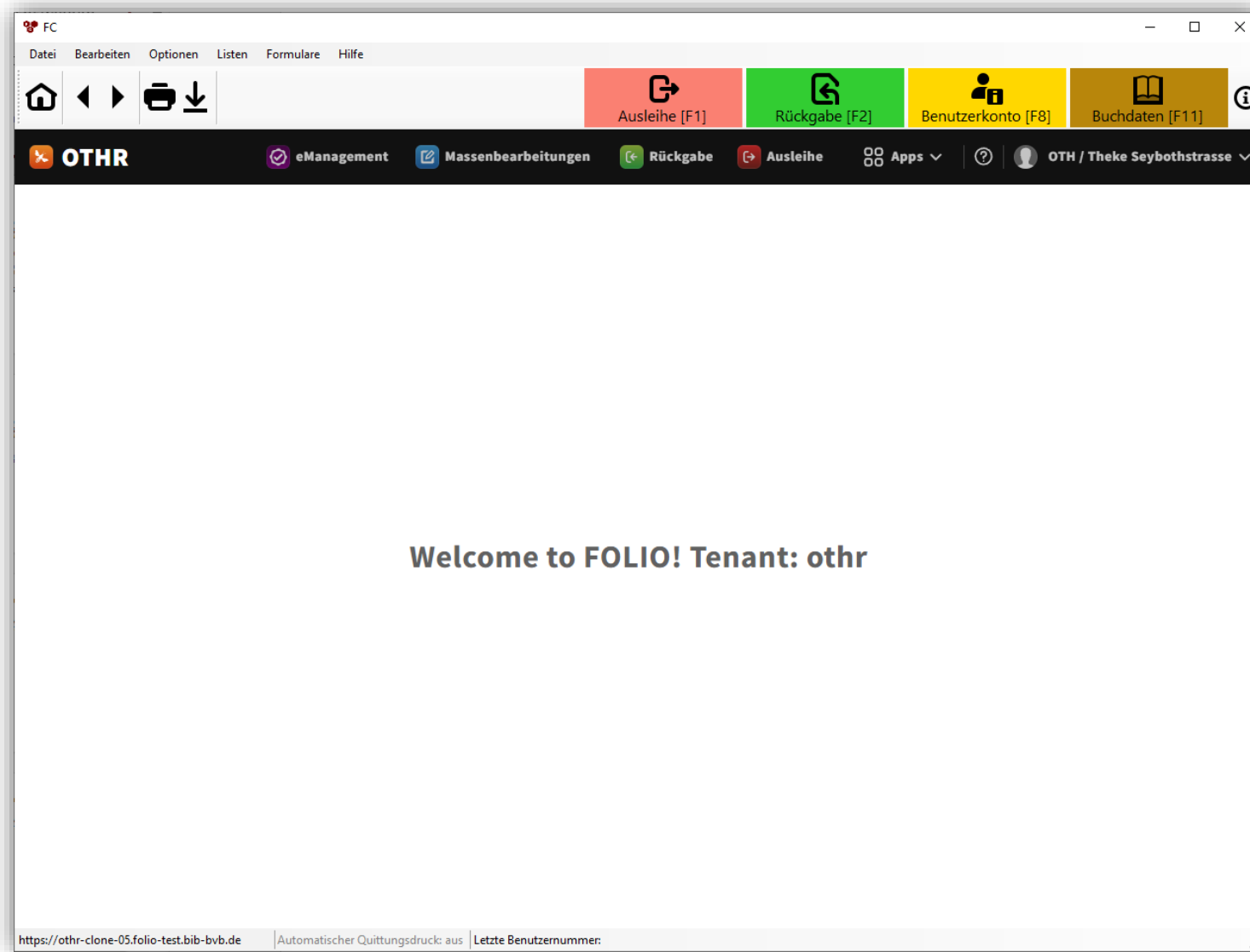


Thorsten Skrabal
IT-Zentrum & Hochschulbibliothek
OTH Regensburg

Was ist der FOLIO-Client (FC)?

- Der FOLIO-Client (FC) ist ein Frontend (Oberflächenerweiterung) für FOLIO. FOLIO ist eine Webanwendung, die mit einem Webbrowser bedient wird. Dadurch stehen einige gewohnte Funktionen nicht mehr zur Verfügung, wie man sie aus der Vergangenheit kannte. Der FC versucht, diese Lücke zu schließen, und bietet Funktionen, die das Arbeiten wie bisher ermöglichen. Der Fokus liegt somit auf der Benutzerfreundlichkeit.
- Der FOLIO-Client ist eine in C# entwickelte Anwendung, ergänzt durch PowerShell-Skripte, die vom FC aufgerufen werden und die leicht und schnell angepasst werden können, ohne den Client neu kompilieren zu müssen.
- Der FOLIO-Client ist eine Eigenentwicklung.

Der FOLIO-Client: Startseite



Was kann der FOLIO-Client (FC)?

| Die Funktionen des FC im Überblick

- Der FC ermöglicht die Bedienung per Funktionstasten:
- Standardfunktionen wie Navigation (Startbildschirm/vor/zurück), Drucken, Speichern, Downloadverzeichnis und Editierfunktionen.
- Einfügen der letzten Benutzernummer oder des aktuellen Datums.
- Erzeugung von Listen in Excel für Abräumliste, Vormerkungen und Ausleihbestellungen aus selbstdefinierbaren Vorlagen.
- Erzeugung von Formularen/Dokumenten in Word aus selbstdefinierbaren Vorlagen (z.B. Briefe).
- Automatischer Quittungsdruck: Ausdruck von Quittungen für Ausleihe und Rückgabe.

> Die Funktionen des FC werden ständig erweitert.<

Was kann der FOLIO-Client (FC)?

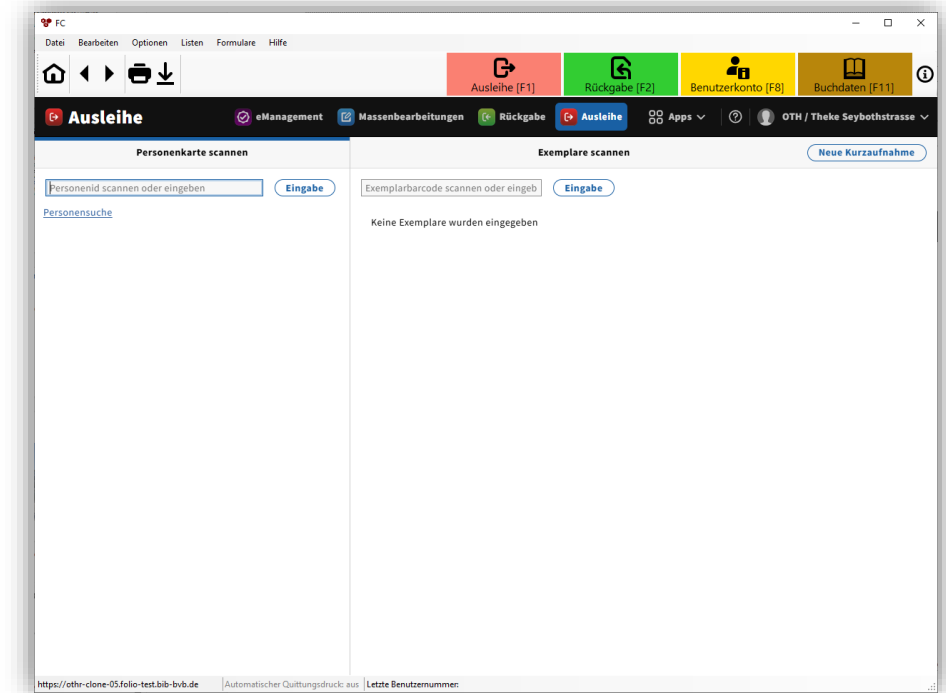
| Die Funktionen des Clients im Einzelnen: Funktionstasten

- Der FC ermöglicht die Bedienung per Funktionstasten, wie es bisher beim bestehenden Bibliotheksverwaltungssystem-Client der Fall war. Die Funktionen können beliebig erweitert werden. Derzeit sind folgende Funktionen implementiert:
 - F1: Ausleihe
 - F2: Rückgabe
 - F8: Benutzerkonto
 - F11: Buchdaten / Mediendaten
- Der FC arbeitet auch mit der RFID-Softwarelösung StaffConnect Circ von Bibliotheca/3M zusammen. Somit können sowohl die neuen Bibliotheca-RFID-Pads als auch die alten 3M-RFID-Pads, die via serielle Schnittstelle angebunden sind, verwendet werden.

Was kann der FOLIO-Client (FC)?

Die Funktionen des Clients im Einzelnen: F1- Ausleihe

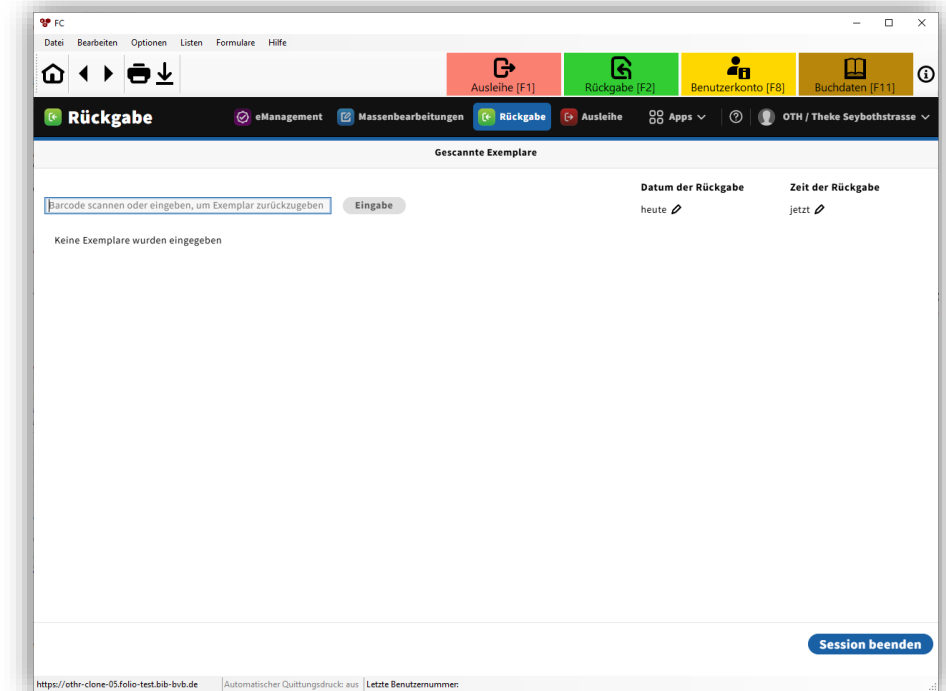
- Beispiel: Abfolge eines Ausleihvorgangs (z.B. an der Ausleihtheke) an der Hochschulbibliothek der OTH Regensburg:
 - Drücken der Funktionstaste F1 (oder Mausklick auf die rote Schaltfläche)
 - Benutzernummer via Barcodescanner erfassen
 - Bücher auf das RFID-Pad legen. Die Software von StaffConnect CIRC (von Bibliotheca) sendet die Mediennummer an den FC und entsichert zugleich die Medien.



Was kann der FOLIO-Client (FC)?

Die Funktionen des Clients im Einzelnen: F2 - Rückgabe

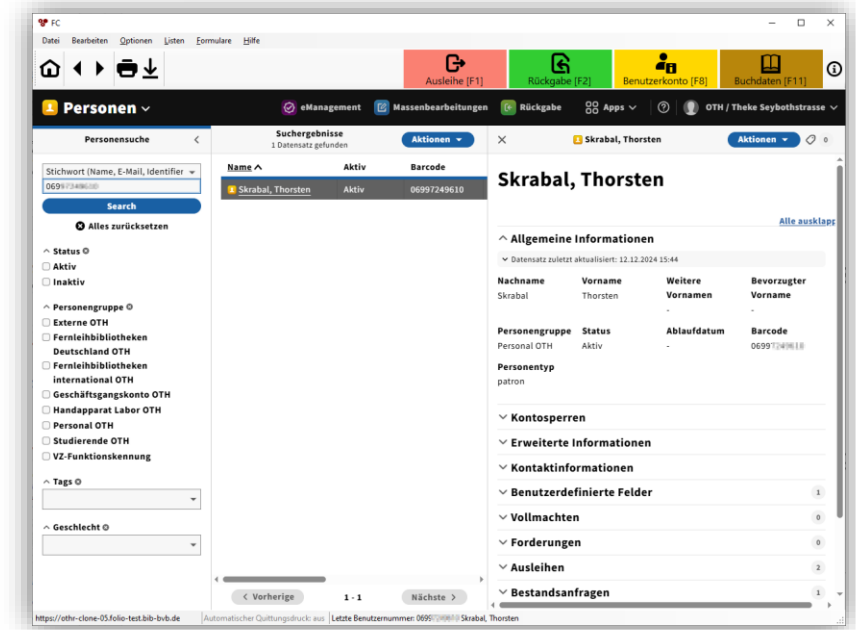
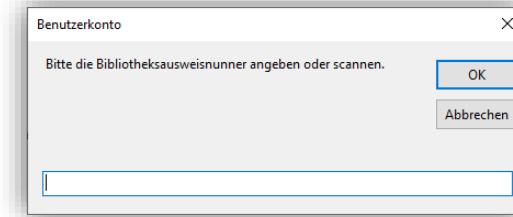
- Beispiel: Abfolge einer Rückgabe
 - Drücken der Funktionstaste F2 (oder Mausklick auf die grüne Schaltfläche)
 - Bücher auf das RFID-Pad legen. Die Software von StaffConnect CIRC (von Bibliotheca) sendet die Mediennummer an den FC und sichert zugleich die Medien.



Was kann der FOLIO-Client (FC)?

Die Funktionen des Clients im Einzelnen: F8 - Benutzerkonto

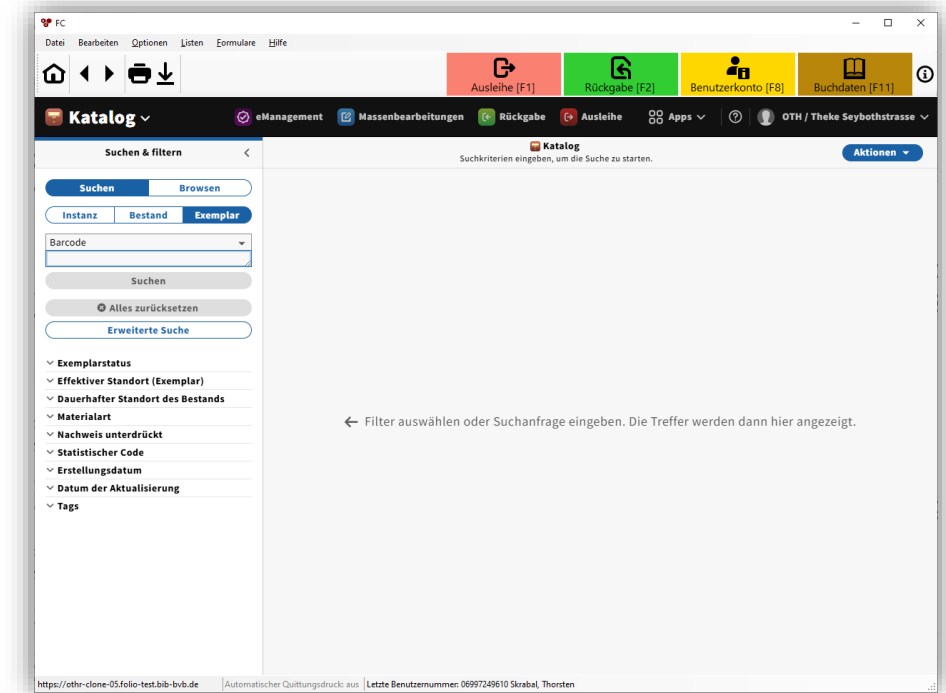
- Beispiel: Benutzerkonto aufrufen
 - Drücken der Funktionstaste F8 (oder Mausklick auf die gelbe Schaltfläche)
 - In das Dialogfenster kann nun die Benutzernummer oder der Barcode gescannt werden
 - Anschließend wird direkt das Benutzerkonto angezeigt
 - Anmerkung: Das Dialogfenster soll zukünftig um Suchmöglichkeiten erweitert werden, wie z.B. die letzte Benutzernummer, Namen, usw.



Was kann der FOLIO-Client (FC)?

Die Funktionen des Clients im Einzelnen: F11 - Buchdaten

- Beispiel: Buchdaten aufrufen
 - Drücken der Funktionstaste F11 (oder Mausklick auf die braune Schaltfläche)
 - Der Katalog erscheint mit den richtigen Einstellungen für Barcode und Exemplar
 - Das Buch auf RFID-Pad legen
 - Die Software von StaffConnect CIRC (von Bibliotheca) sendet die Mediennummer an den FC.



Was kann der FOLIO-Client (FC)?

| Die Funktionen des Clients im Einzelnen: automatischer Quittungsdruck

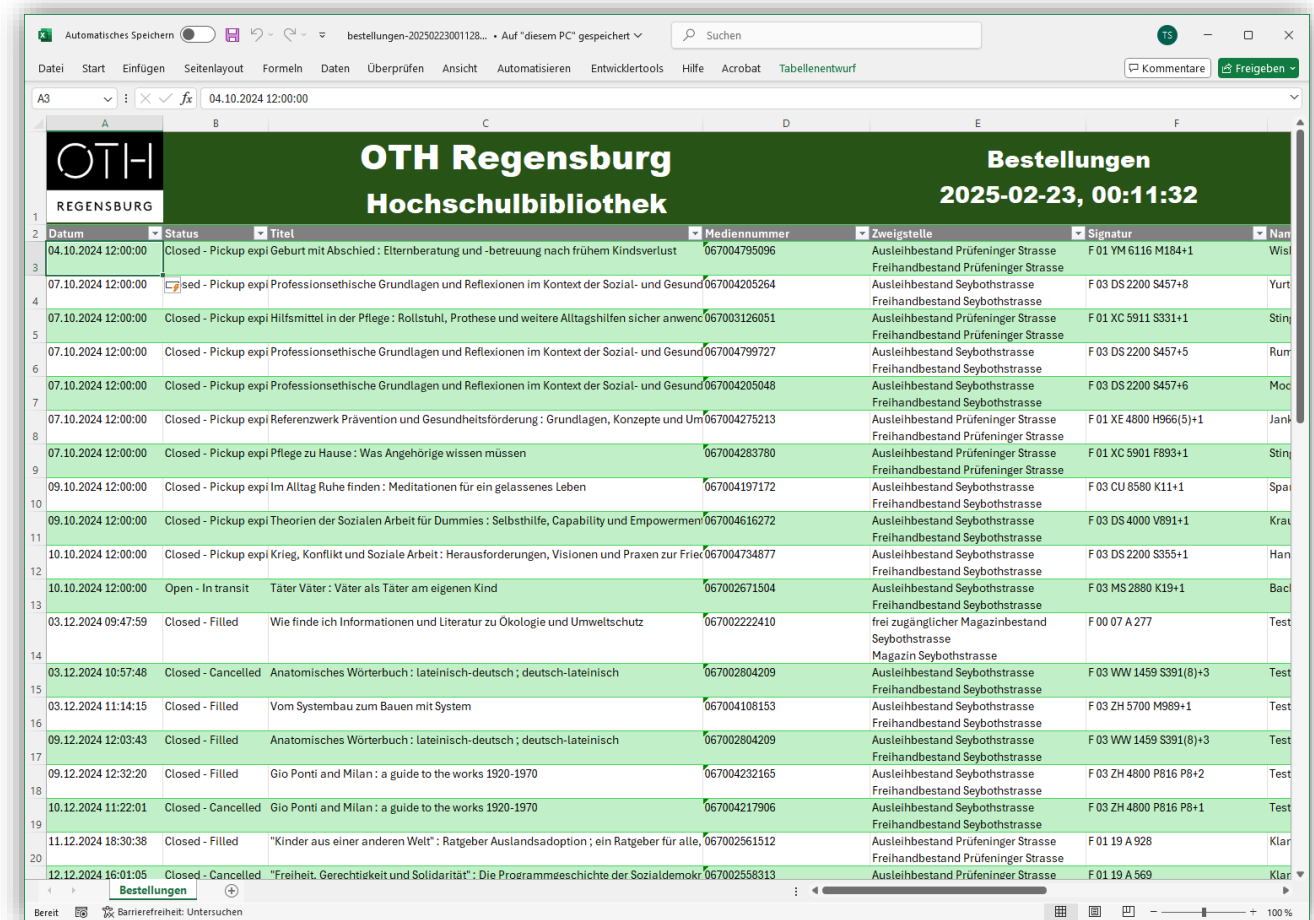
- Wird ein Medium ausgeliehen oder zurückgegeben, kann automatisch eine Quittung gedruckt werden.
- Dazu wird vom FC ein PowerShell-Skript aufgerufen, welches nach den eigenen Wünschen und Bedürfnissen angepasst werden kann.
- Der automatische Quittungsdruck kann sowohl aktiviert als auch wieder deaktiviert werden.
- Beispiel: Ausdruck einer Quittung für einen Ausleih- und Rückgabevorgang auf einen EPSON-TM88-III-Drucker.



Was kann der FOLIO-Client (FC)?

Die Funktionen des Clients im Einzelnen: Listenerzeugung in Excel

- Listen wie Vormerkungen, Ausleihbestellungen oder Abräumlisten können direkt in Excel erzeugt werden.
- Der Aufruf wird aus dem FC initiiert.
- Die Vorlagen und die Skripte für die Listen können selbst angepasst werden.

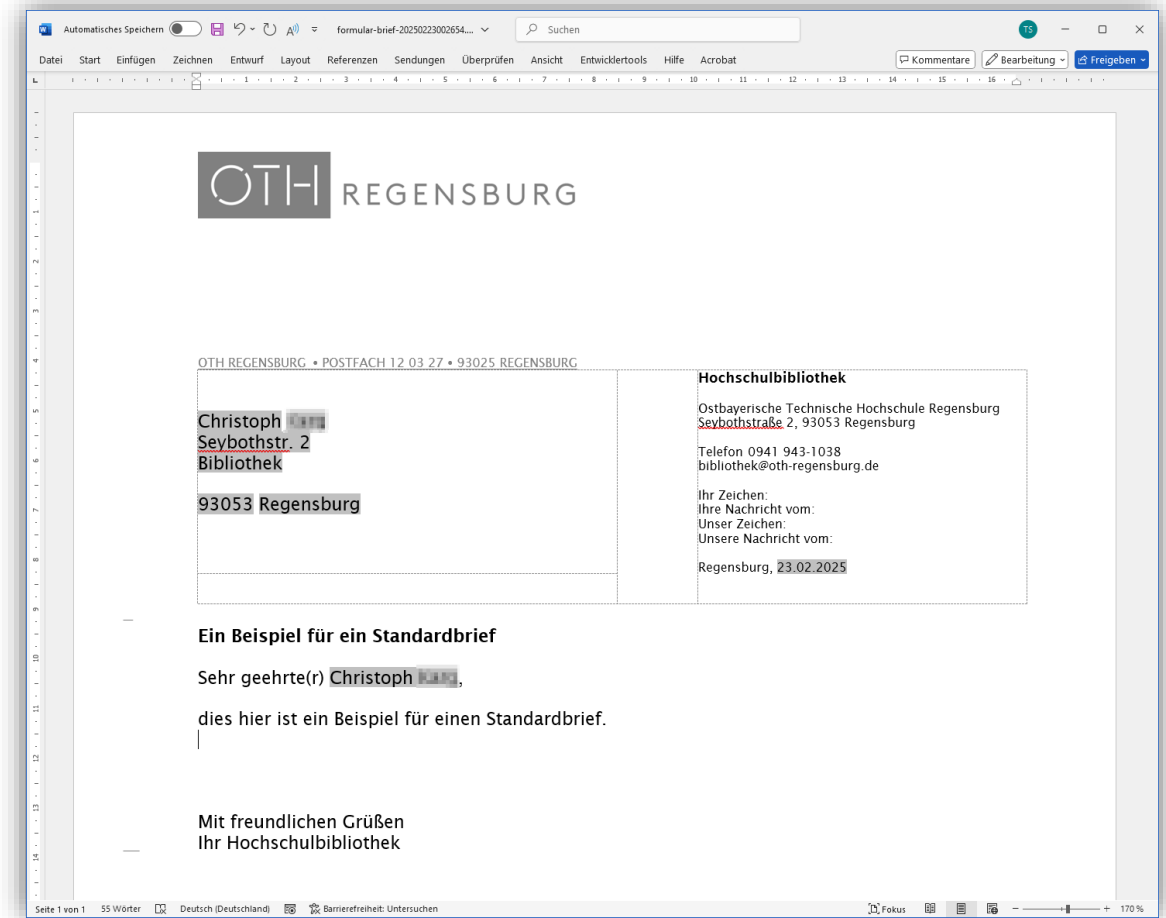


Datum	Status	Titel	Mediennummer	Zweigstelle	Signatur	Name
04.10.2024 12:00:00	Closed	Pickup expi Geburt mit Abschied : Elternberatung und -betreuung nach frühem Kindsverlust	067004795096	Ausleihbestand Prüfeninger Strasse	F 01 YM 6116 M184+1	Wisl
07.10.2024 12:00:00	Closed	Pickup expi Professionsethische Grundlagen und Reflexionen im Kontext der Sozial- und Gesundheitsförderung	067004205264	Ausleihbestand Seybothstrasse	F 03 DS 2200 S457+8	Yurt
07.10.2024 12:00:00	Closed	Pickup expi Hilfsmittel in der Pflege: Rollstuhl, Prothese und weitere Alltagshilfen sicher anwenden	067003126051	Ausleihbestand Prüfeninger Strasse	F 01 XC 5911 S331+1	Stin
07.10.2024 12:00:00	Closed	Pickup expi Professionsethische Grundlagen und Reflexionen im Kontext der Sozial- und Gesundheitsförderung	067004799727	Ausleihbestand Seybothstrasse	F 03 DS 2200 S457+5	Rum
07.10.2024 12:00:00	Closed	Pickup expi Professionsethische Grundlagen und Reflexionen im Kontext der Sozial- und Gesundheitsförderung	067004205048	Ausleihbestand Seybothstrasse	F 03 DS 2200 S457+6	Mod
07.10.2024 12:00:00	Closed	Pickup expi Referenzwerk Prävention und Gesundheitsförderung : Grundlagen, Konzepte und Um	067004275213	Ausleihbestand Prüfeninger Strasse	F 01 XE 4800 H966(5)+1	Jank
07.10.2024 12:00:00	Closed	Pickup expi Pflege zu Hause : Was Angehörige wissen müssen	067004283780	Ausleihbestand Prüfeninger Strasse	F 01 XC 5901 F893+1	Stin
09.10.2024 12:00:00	Closed	Pickup expi Im Alltag Ruhe finden : Meditationen für ein gelassenes Leben	067004197172	Ausleihbestand Seybothstrasse	F 03 CU 8580 K11+1	Spai
09.10.2024 12:00:00	Closed	Pickup expi Theorien der Sozialen Arbeit für Dummies : Selbsthilfe, Capability und Empowermen	067004616272	Ausleihbestand Seybothstrasse	F 03 DS 4000 V891+1	Kra
10.10.2024 12:00:00	Closed	Pickup expi Krieg, Konflikt und Soziale Arbeit : Herausforderungen, Visionen und Praxen zur Frie	067004734877	Ausleihbestand Seybothstrasse	F 03 DS 2200 S355+1	Han
10.10.2024 12:00:00	Open - In transit	Täter Väter : Väter als Täter am eigenen Kind	067002671504	Ausleihbestand Seybothstrasse	F 03 MS 2880 K19+1	Bac
03.12.2024 09:47:59	Closed - Filled	Wie finde ich Informationen und Literatur zu Ökologie und Umweltschutz	067002222410	frei zugänglicher Magazinbestand Seybothstrasse	F 00 07 A 277	Test
03.12.2024 10:57:48	Closed - Cancelled	Anatomisches Wörterbuch : lateinisch-deutsch ; deutsch-lateinisch	067002804209	Magazin Seybothstrasse	F 03 VW 1459 S391(8)+3	Test
03.12.2024 11:14:15	Closed - Filled	Vom Systembau zum Bauen mit System	067004108153	Ausleihbestand Seybothstrasse	F 03 ZH 5700 M989+1	Test
09.12.2024 12:03:43	Closed - Filled	Anatomisches Wörterbuch : lateinisch-deutsch ; deutsch-lateinisch	067002804209	Ausleihbestand Seybothstrasse	F 03 VW 1459 S391(8)+3	Test
09.12.2024 12:32:20	Closed - Filled	Gio Ponti and Milan : a guide to the works 1920-1970	067004232165	Ausleihbestand Seybothstrasse	F 03 ZH 4800 P816 P8+2	Test
10.12.2024 11:22:01	Closed - Cancelled	Gio Ponti and Milan : a guide to the works 1920-1970	067004217906	Ausleihbestand Seybothstrasse	F 03 ZH 4800 P816 P8+1	Test
11.12.2024 18:30:38	Closed - Filled	"Kinder aus einer anderen Welt" : Ratgeber Auslandsadoption ; ein Ratgeber für alle,	067002561512	Ausleihbestand Prüfeninger Strasse	F 01 19 A 928	Klar
12.12.2024 16:01:05	Closed - Cancelled	"Freiheit, Gerechtigkeit und Solidarität" : Die Programmeschichte der Sozialdemokr	067002558313	Ausleihbestand Prüfeninger Strasse	F 01 19 A 569	Klar

Was kann der FOLIO-Client (FC)?

Die Funktionen des Clients im Einzelnen: Formularerzeugung in Word

- Formulare wie Briefe, Schreiben oder Bescheinigungen können in Word erzeugt werden.
- Der Aufruf wird aus dem FC initiiert.
- Die Vorlagen und die Skripte für die Formulare können selbst angepasst werden.



Warum verwendet man Powershell-Skripts?

- Der FC nutzt PowerShell-Skripte, um bestimmte Aufgaben umzusetzen.
- Die Verwendung von PowerShell-Skripten bietet folgende Vorteile:
 - PowerShell kann auf jedem Windows-PC ausgeführt werden.
 - PowerShell ist weit verbreitet und Standard in der Windows-Administration.
 - Keine zusätzliche Installation einer weiteren Umgebung erforderlich, da es bereits vorinstalliert ist.
 - PowerShell ist sehr mächtig und ermöglicht die Umsetzung vieler Funktionen.
 - Eine schnelle Anpassung oder Änderung ist jederzeit möglich, ohne den FC neu kompilieren zu müssen.

Kann man den FOLIO-Client bekommen und wie?

- Der FOLIO-Client kann gerne frei bezogen werden.
- Die Software wird quelloffen (open source) und ohne Kosten zur Verfügung gestellt.

Kann man im FC mit mehreren Tabs arbeiten?

- Der FC besitzt zwar keine Tabs, aber das Programm kann mehrfach gestartet werden.
- Die Fenster können unabhängig voneinander agieren.
- Funktionstasten wirken nur auf das fokussierte Fenster.

Wie geht es weiter?

Es ist zwar noch ein langer Weg und die Entwicklung des FC hat gerade erst begonnen, aber jede Reise beginnt mit den ersten Schritten...

...und vielleicht schließen sich der Idee ein paar Gefährten an.



Bei Fragen, Ideen und Vorschlägen können sich mich gerne kontaktieren:

OTH REGENSBURG

KONTAKT



0941-943-9937



Seybothstraße 2
93053 Regensburg



thorsten.skrabal@oth-
regensburg.de

Thorsten Skrabal
IT-Zentrum
OTH Regensburg