# Anleitung Büchereianwendung

## Inhalt

Einleitung	2
Startseite	2
Katalog durchsuchen und Informationen, ob ein Buch ausleihbar ist	2
Personalanmeldung	4
Buch-Metadaten aufnehmen	5
Buchexemplare erzeugen	5
Weitere Autor anlegen	6
Buch-Metadaten bearbeiten	7
Buch-Metadaten anzeigen	9
Buchexemplare anzeigen	9
Buchexemplar ausleihen	10
Ausleihen anzeigen	11
Rückgabe eines Buchexemplars	12
Buchexemplar löschen	14
Buch-Metadaten löschen	14
Datenbank zurücksetzen	15

## **Einleitung**

Die Büchereianwendung ist ein Kassensystem für eine kleine Bücherei. Kunden können sich über den aktuellen Buchbestand informieren. Mitarbeiter können Bücher in die Datenbank aufnehmen und das Ausleihen sowie die Rückgabe von Büchern im System erfassen.

#### **Startseite**

Auf der Startseite kann man zwischen Kundensicht und Personalsicht wählen. Durch Klick auf "Kunden" gelangen Sie in die Kundensicht.

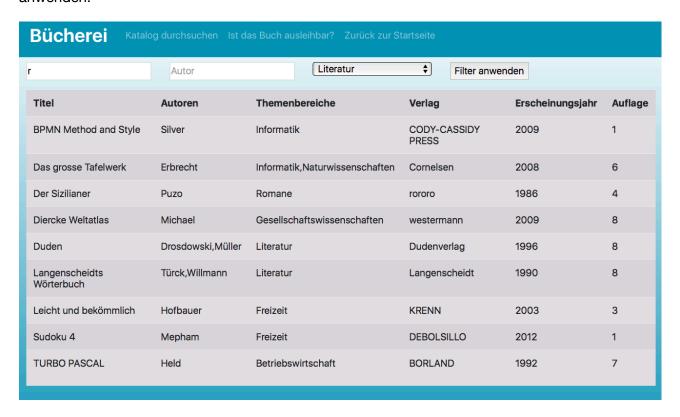


## Katalog durchsuchen und Informationen, ob ein Buch ausleihbar ist

Man gelangt in das Untermenu "Katalog durchsuchen", wo die Metainformationen aller in der Bücherei vorhandenen Bücher aufgeführt sind. Durch die Filteroptionen lassen sich die angezeigten Bücher eingrenzen.

itel	Autor		Filter anwer	nden	
Titel	Autoren	Themenbereiche	Verlag	Erscheinungsjahr	Auflage
BPMN Method and Style	Silver	Informatik	CODY-CASSIDY PRESS	2009	1
Das grosse Tafelwerk	Erbrecht	Informatik,Naturwissenschaften	Cornelsen	2008	6
Der Sizilianer	Puzo	Romane	rororo	1986	4
Diercke Weltatlas	Michael	Gesellschaftswissenschaften	westermann	2009	8
Duden	Drosdowski, Müller	Literatur	Dudenverlag	1996	8
Langenscheidts Wörterbuch	Türck,Willmann	Literatur	Langenscheidt	1990	8
Leicht und bekömmlich	Hofbauer	Freizeit	KRENN	2003	3
Sudoku 4	Mepham	Freizeit	DEBOLSILLO	2012	1
TURBO PASCAL	Held	Betriebswirtschaft	BORLAND	1992	7

Um bspw. alle Bücher anzuzeigen die ein r in ihrem Titel haben und dem Themenbereich Literatur zugeordnet sind, geben Sie folgende Filtereinstellung ein und klicken anschließend auf Filter anwenden.



Als Ergebnis wird nur Langenscheidts Wörterbuch angezeigt. Weiterhin wechseln Sie in das Untermenu "Ist das Buch ausleihbar?".



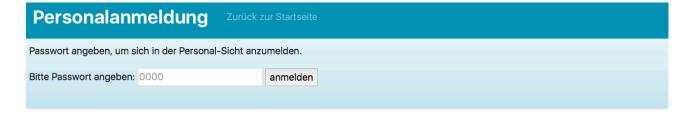
Hier haben Kunden eine Übersicht über den aktuellen Buchbestand der Bücherei. Klicken Sie auf "Zurück zur Startseite" um zu dieser zurück zu gelangen.

nzahl an Exemplaren	davon ausleihbar
	2
	4
	2
	2
	3
	2
	3
	3
	2

## Personalanmeldung

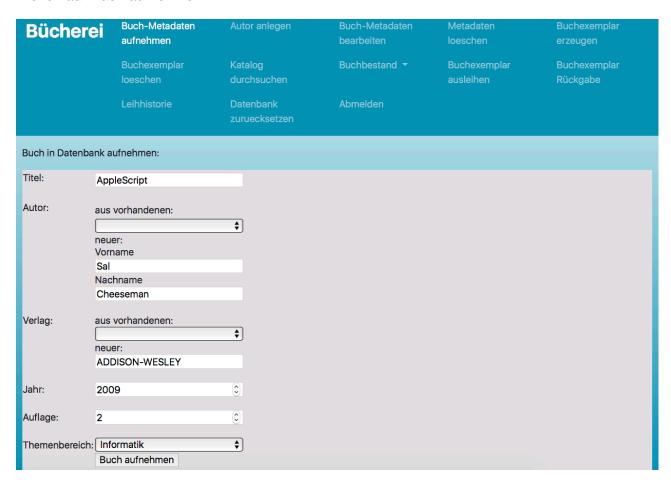
Nun wechseln Sie in die Personalsicht und melden sich mit dem Passwort 0000 dort an.





#### **Buch-Metadaten aufnehmen**

Wir wollen bspw. das Buch "AppleScript" von Sal Soghoian und Bill Cheeseman in die Buchdatenbank einpflegen. Hierfür geben Sie die Metadaten wie im Bild unten gezeigt ein und klicken auf Buch aufnehmen.



Sie erhalten eine Meldung, dass ihre Eingabe verarbeitet wurde. Diese Art von Meldungen können Sie generell immer mit Klick auf "zurück" schließen.

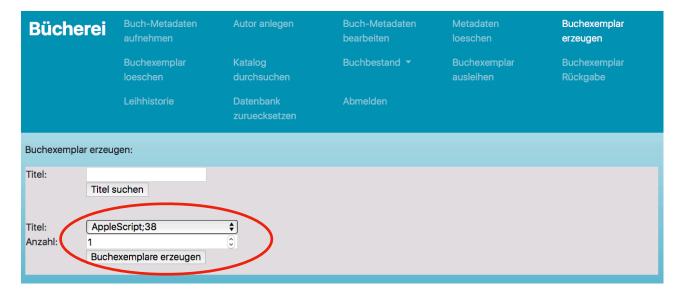
Eingabe wurde verarbeitet. zurück Buch in DB eingefügt. BuchThemenbereich hinzugefügt. Autor hinzugefügt. BuchAutor hinzugefügt.

#### **Buchexemplare erzeugen**

Die Metadaten des Buches wurden aufgenommen. Anhand diesen können nun einzelne Buchexemplare erzeugt werden. Hierzu in die Rubrik Buchexemplar erzeugen wechseln. Die Buch-Metadaten des Buches müssen zunächst ausgewählt werden. Dies veranlassen Sie indem Sie den vollen Titel des Buches oder einen Teil des Titels in das Suchfeld schreiben und auf "Titel suchen" klicken.

Buch-Metadaten aufnehmen	Autor anlegen	Buch-Metadaten bearbeiten	Metadaten loeschen	Buchexemplar erzeugen
Buchexemplar loeschen	Katalog durchsuchen	Buchbestand ▼	Buchexemplar ausleihen	Buchexemplar Rückgabe
Leihhistorie	Datenbank zuruecksetzen	Abmelden		
gen:				
uchen				
\$ exemplare erzeugen				
	aufnehmen  Buchexemplar loeschen  Leihhistorie	aufnehmen  Buchexemplar Katalog durchsuchen  Leihhistorie Datenbank zuruecksetzen  Jen:	aufnehmen bearbeiten  Buchexemplar Katalog Buchbestand ▼ loeschen durchsuchen  Leihhistorie Datenbank zuruecksetzen  Jen:  uchen	aufnehmen bearbeiten loeschen  Buchexemplar Katalog Buchbestand Buchexemplar ausleihen  Leihhistorie Datenbank zuruecksetzen  Datenbank zuruecksetzen

Wählen Sie aus dem untenstehenden Dropdown-Menu die eben angelegten Buch-Metadaten aus. Wir wollen 1 Buchexemplar der ausgewählten Buch-Metadaten in die Datenbank aufnehmen. Hierzu tragen Sie bei Anzahl 1 ein und klicken auf Buchexemplar erzeugen.



## **Weitere Autor anlegen**

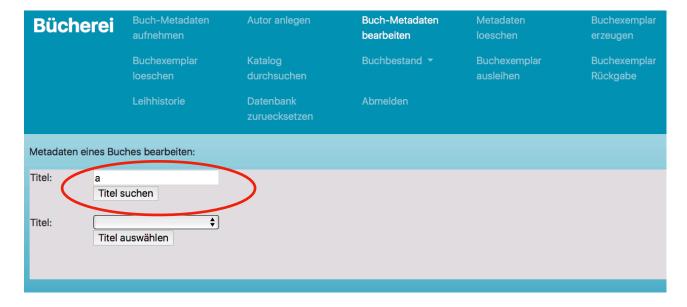
Bis hierher wurde nur ein Autor in die Metadaten des Buches aufgenommen. Um den 2. Autor aufzunehmen wechseln Sie in die Rubrik Autor anlegen. Hier tragen Sie den Autor ein und klicken auf "Autor anlegen".



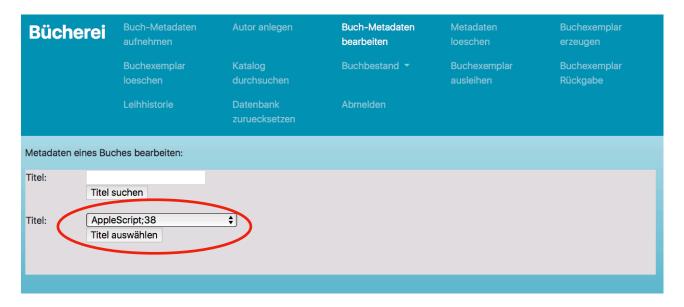
Der 2. Autor wurde nun angelegt. Er muss als nächstes noch den Metadaten des Buches zugeordnet werden, was in der Rubrik Buch-Metadaten bearbeiten geschieht.

#### **Buch-Metadaten bearbeiten**

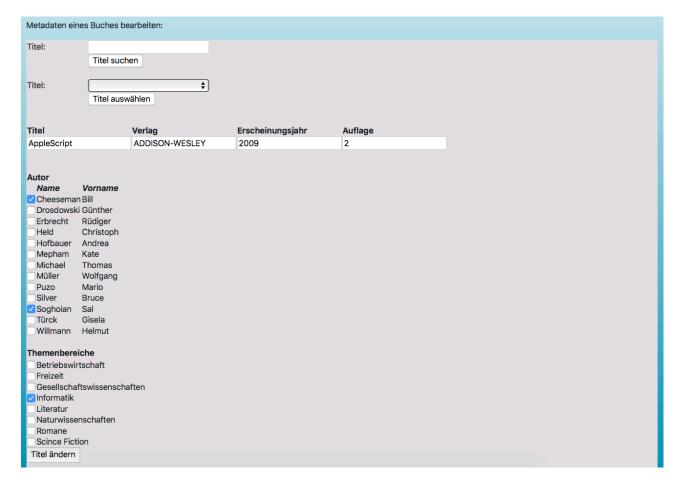
Die Buch-Metadaten des Buches müssen wiederum ausgewählt werden. Dies veranlassen Sie indem Sie den vollen Titel des Buches oder einen Teil des Titels in das Suchfeld schreiben und auf "Titel suchen" klicken.



Alle Buch-Metadaten die im Titel den eingegeben Suchbegriff enthalten, werden jetzt in den darunter stehenden Dropdown-Menu aufgeführt. Anschließend auf "Titel auswählen" klicken, um die Metadaten des Buches zu bearbeiten.



Alle Metadaten des Buches erscheinen in einer Eingabemaske, sodass diese bearbeitet werden können. Klicken Sie in das Kontrollkästchen von Cheeseman Bill, um ihn auch dem Buch-Metadaten als Autor zuzuordnen. Anschließend auf "Titel ändern" klicken, um die Bearbeitung zu beenden.

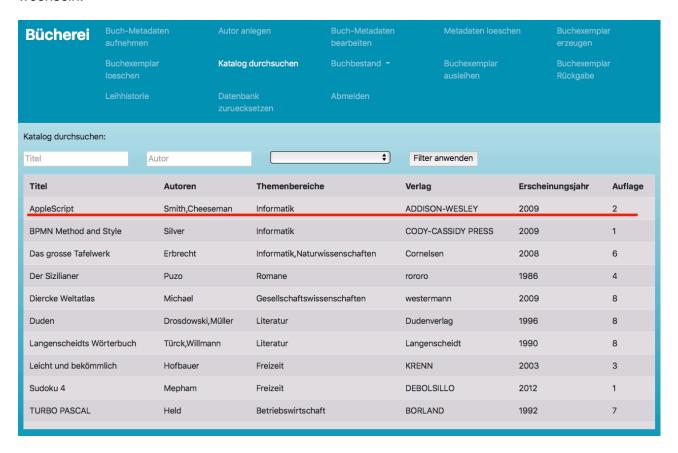


Glückwunsch, Sie haben soeben ihre ersten Buch-Metadaten in die Datenbank aufgenommen und ein Buchexemplar zu diesen Buch-Metadaten erzeugt, also ein physisches Buch in die

Datenbank eingepflegt. Beachten Sie das Metadaten erst bearbeitet werden können wenn mindestens ein Buchexemplar angelegt wurde.

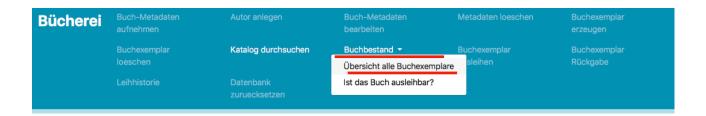
## **Buch-Metadaten anzeigen**

Wir wollen die Buch-Metadaten jetzt einsehen, wozu Sie in die Rubrik "Katalog durchsuchen" wechseln.

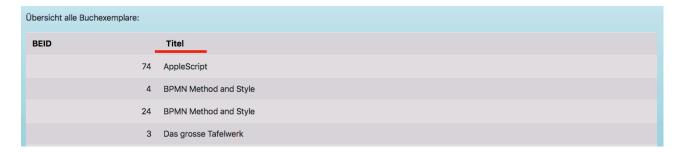


## Buchexemplare anzeigen

Das Buch-Exemplar finden Sie unter Buchbestand->Übersicht alle Buchexemplare .



Wenn Sie die Auflistung durch Klick auf Titel sortieren erscheint das Buchexemplar ganz oben. Das System hat dem Buchexemplar die BEID (Buchexemplaridentifikation) 74 zugeordnet.

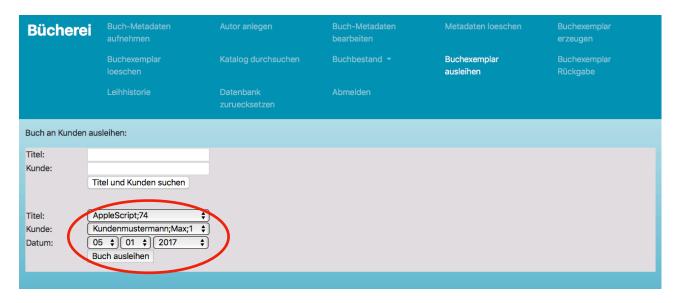


## Buchexemplar ausleihen

Das Buchexemplar wollen wir an einen unserer Kunden ausleihen. Also wechseln Sie in die Rubrik Buchexemplar ausleihen. Hier muss zuerst ein Kunde und ein Buchexemplar ausgewählt werden, was Sie bspw. durch Eingabe wie im Bild unten veranlassen. Anschließend klicken Sie auf "Titel und Kunden" suchen.



Sie können in den Dropdown-Menus nun den genauen Kunden und das genaue Buchexemplar, das durch seine Buchexemplar-ID ausgezeichnet ist, auswählen. Durch Klick auf "Buch ausleihen" leihen Sie das Buch an den Kunden aus.



## Ausleihen anzeigen

Wechseln Sie in die Rubrik "Leihhistorie", um die aktuellen Ausleihen anzuzeigen.

Büch	Buch-Metadaten aufnehmen	Autor anlegen		Buch-Metadaten bearbeiten			Buchexemplar erzeugen	
		Katalog durchsuc					Buchexemplar Rückgabe	
	Leihhistorie	Datenbank zuruecksetzen						
lle bishe	rigen Ausleihen:							
BEID	Titel	Name	Vorname	Ausleihdatum	Ausleihzeit	Rueckgabedatum	Rueckgabezeit	
1	Leicht und bekömmlich	Kundenmustermann	Max	2016-10-01	11:00:00	2016-10-10	12:00:00	
2	Diercke Weltatlas	Kundenmustermann	Max	2016-10-25	09:00:00	2016-11-01	12:00:00	
3	Das grosse Tafelwerk	Kundenmustermann	Max	2016-10-26	08:00:00	2016-11-10	13:30:00	
5	Der Sizilianer	Brause	Klaus	2016-12-13	13:11:00	2016-12-13	13:12:00	
5	Der Sizilianer	Brause	Klaus	2016-12-04	11:09:00	2016-12-04	15:17:00	
7	Langenscheidts Wörterbuch	Brause	Klaus	2016-12-04	18:46:00	0000-00-00	00:00:00	
8	Duden	Brause	Klaus	2017-02-15	09:02:00	2017-02-15	09:03:00	
	AppleScript	Kundenmustermann	Max	2017-01-05	14:34:00	0000-00-00	00:00:00	

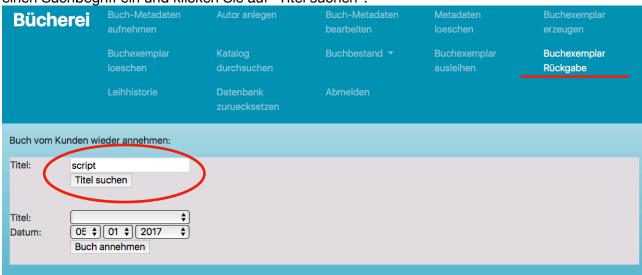
Wie man sieht, gibt es 2 Bücher die derzeit ausgeliehen sind aber noch nicht zurückgegeben wurden. Darunter ist auch unser eben entliehenes Buch.

Die Buchausleihe hat Auswirkungen auf die Buchbestandstabelle, die auch die Kunden einsehen können. Öffnen Sie diese unter Buchbestand-> Ist das Buch ausleihbar. Man sieht von unseren Buch ist derzeit kein Exemplar mehr ausleihbar.



### Rückgabe eines Buchexemplars

Um das Buch wieder bei Leihende anzunehmen, wechseln Sie in die Rubrik "Buchexemplar Rückgabe". Hier muss das Buchexemplar wieder über den Titel gesucht werden. Geben Sie also einen Suchbegriff ein und klicken Sie auf "Titel suchen".



Durch Klick auf "Buch annehmen" tragen Sie das Ende der Ausleihe in das System ein. Das Buchexemplar ist nun wieder ausleihbar.



In der Leihhistorie ist nun auch das Leihende vermerkt.

Bücł	nerei Buch-Metadaten aufnehmen	Autor anlegen	tor anlegen  Buch-Metadaten bearbeiten  talog durchsuchen  Buchbestand ▼		Metadate		Buchexemplar erzeugen	
		Katalog durchsuch						
	Leihhistorie Datenbank / zuruecksetzen							
lle bishe	erigen Ausleihen:							
BEID	Titel	Name	Vorname	Ausleihdatum	Ausleihzeit	Rueckgabedatum	Rueckgabezeit	
1	Leicht und bekömmlich	Kundenmustermann	Max	2016-10-01	11:00:00	2016-10-10	12:00:00	
2	Diercke Weltatlas	Kundenmustermann	Max	2016-10-25	09:00:00	2016-11-01	12:00:00	
3	Das grosse Tafelwerk	Kundenmustermann	Max	2016-10-26	08:00:00	2016-11-10	13:30:00	
5	Der Sizilianer	Brause	Klaus	2016-12-13	13:11:00	2016-12-13	13:12:00	
5	Der Sizilianer	Brause	Klaus	2016-12-04	11:09:00	2016-12-04	15:17:00	
7	Langenscheidts Wörterbuch	Brause	Klaus	2016-12-04	18:46:00	0000-00-00	00:00:00	
8	Duden	Brause	Klaus	2017-02-15	09:02:00	2017-02-15	09:03:00	
	AppleScript	Kundenmustermann	Max	2017-01-05	14:34:00	2017-01-05	21:59:00	

Durch Klick auf "List leeren" lassen sich alle beendeten Ausleihen aus der Liste löschen.

		Leihhistorie						
e bisher	rigen Ausle	eihen:						
BEID	Titel		Name	Vorn	ame Ausleihdat	tum Ausleihze	eit Rueckgabedati	um Rueckgabezeit
1	Leicht un	d bekömmlich	Kundenmuster	rmann Max	2016-10-01	11:00:00	2016-10-10	12:00:00
2	Diercke V	Veltatlas	Kundenmuster	rmann Max	2016-10-25	09:00:00	2016-11-01	12:00:00
3	Das gross	se Tafelwerk	Kundenmustermann Max		2016-10-26	08:00:00	2016-11-10	13:30:00
5	Der Sizilia	aner	Brause	Klaus	2016-12-13	13:11:00	2016-12-13	13:12:00
5	Der Sizilianer		Brause Klau		2016-12-04	11:09:00	2016-12-04	15:17:00
7	Langenscheidts Wörterbuch		Brause Kl		2016-12-04	18:46:00	0000-00-00	00:00:00
8	Duden		Brause	Klaus	2017-02-15	09:02:00	2017-02-15	09:03:00
74	AppleScr	ipt	Kundenmuster	rmann Max	2017-01-05	14:34:00	2017-01-05	21:59:00
iste leer	ren							
Büch	erei	Buch-Metadaten aufnehmen	Autor an	legen	Buch-Metadater bearbeiten	n Meta	daten loeschen	Buchexemplar erzeugen
		Leihhistorie	Datenba zuruecks					
le bisher	rigen Ausl	eihen:						
BEID	Titel		Name	Vorname	Ausleihdatum	Ausleihzeit	Rueckgabedatum	Rueckgabezeit
7	Langens	scheidts Wörterbuch	Brause	Klaus	2016-12-04	18:46:00	0000-00-00	00:00:00
iste leer	ren							

## Buchexemplar löschen

Wir wollen abschließend die Buch-Metadaten aus der Datenbank löschen. Hierfür dürfen keine Buchexemplare und Ausleihen mehr existieren, an denen die Buch-Metadaten beteiligt sind. Zunächst wechseln Sie in die Rubrik "Buchexemplar löschen", um dort durch die Titelsuche das Buchexemplar auszuwählen. Anschließend aktivieren Sie das Kontrollkästchen und Klicken auf "Auswahl löschen".

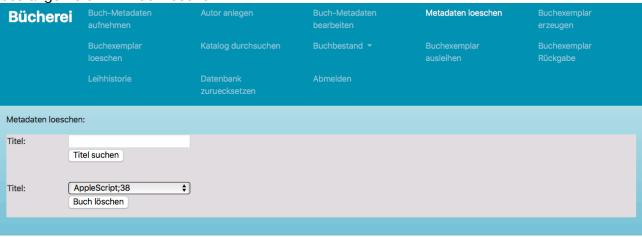


#### **Buch-Metadaten löschen**

Wechseln Sie in die Rubrik "Metadaten löschen". Auch hier wählen Sie das Buch über die Titelsuche aus.



Wählen Sie die genauen Buch-Metadaten in den darunter liegenden Dropdown-Menu aus und bestätigen Sie mit "Buch löschen".



## Datenbank zurücksetzen

Falls Sie die Datenbank in den Auslieferungszustand zurücksetzen wollen, können Sie dies in der Rubrik "Datenbank zurücksetzen" veranlassen.

