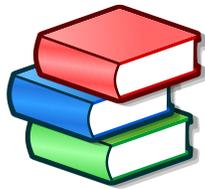


Das Handbuch zu Tellico

Robby Stephenson
Übersetzung: Burkhard Lück



Das Handbuch zu Tellico

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	10
1.1	Tellico	10
1.1.1	Was ist Tellico	10
1.1.2	Was Tellico nicht ist	10
1.2	Fachbegriffe	10
1.2.1	Sammlungen	10
1.2.2	Sammlungsfelder	11
1.2.3	Sammlungseinträge	11
2	Tellico verwenden	12
2.1	Kurzeinführung	12
2.2	Allgemeine Anwendung	12
2.2.1	Spaltenansicht	13
2.2.2	Gruppenansicht	13
2.2.3	Filteransicht	14
2.2.4	Ausleihansicht	14
2.2.5	Eintragsansicht	14
2.2.6	Statusleiste	14
2.3	Einträge bearbeiten	14
2.3.1	Mehrere Einträge bearbeiten	16
2.3.2	Eingabedaten aktualisieren	17
2.4	Felder bearbeiten	17
2.4.1	Feldliste	18
2.4.2	Feld-Eigenschaften	18
2.4.3	Formatierung der Felder	19
2.4.4	Feld-Optionen	19
2.5	Einträge filtern	20
2.6	Berichte erstellen	20
2.7	Ausleihe verfolgen	21
2.8	Allgemeine Hinweise	22

3	Weitergehende Informationen zu Tellico	24
3.1	Feldtypen	24
3.1.1	Einfacher Text	24
3.1.2	Nummer	24
3.1.3	URL	24
3.1.4	Absatz	25
3.1.5	Auswahl	25
3.1.6	Ankreuzfeld	25
3.1.7	Datum	25
3.1.8	Tabelle	25
3.1.9	Bild	26
3.1.10	Bewertung	26
3.1.11	Felder mit abgeleiteten Werten	26
3.2	Sammlungsarten	26
3.2.1	Buch-Sammlungen	27
3.2.2	Literaturverzeichnisse	27
3.2.3	Comicbuch-Sammlungen	27
3.2.4	Video-Sammlungen	27
3.2.5	Musik-Sammlungen	28
3.2.6	Spiele-Sammlungen	28
3.2.7	Karten-Sammlungen	28
3.2.8	Münz-Sammlungen	28
3.2.9	Briefmarken-Sammlungen	28
3.2.10	Wein-Sammlungen	28
3.2.11	Brettspiel-Sammlungen	28
3.2.12	Dateikataloge	28
3.2.13	Benutzerdefinierte Sammlungen	28
4	Importieren und Exportieren von Daten	29
4.1	Import aus dem Internet	29
4.2	Daten importieren	30
4.2.1	Datenimport von anderen Programmen	31
4.2.2	Andere Datenformate importieren	31
4.2.2.1	Tellico-Daten importieren	31
4.2.2.2	CSV-Daten importieren	31
4.2.2.3	Audio-CD-Daten importieren	32
4.2.2.4	Audio-Datei-Metadaten importieren	32
4.2.2.5	Bibtex-Daten importieren	32
4.2.2.6	MODS-Daten importieren	33
4.2.2.7	PDF-Daten importieren	33
4.2.2.8	RIS-Daten importieren	33

4.2.3	Online-Sammlungen importieren	33
4.2.3.1	BoardGameGee-Sammlung importieren	33
4.2.3.2	Goodreads-Sammlung importieren	33
4.2.3.3	LibraryThing-Sammlungen importieren	33
4.2.4	Dateikataloge importieren	33
4.2.5	XML-Daten mit XSLT importieren	34
4.3	Ziehen und Ablegen (Drag and Drop)	34
4.4	Daten exportieren	34
4.4.1	Export als XML	34
4.4.2	Export als Zip-Archiv	34
4.4.3	Export als HTML	35
4.4.4	Export als CSV	35
4.4.5	Export als Alexandria-Daten	35
4.4.6	Export als ONIX	35
4.4.7	Export als Bibtex	36
4.4.8	GCstar exportieren	36
4.4.9	Export als XML mit XSLT	36
4.5	Arbeiten mit Zitaten	36
5	Weiterführende Funktionen	37
5.1	Befehlszeilenoptionen	37
5.2	D-Bus-Schnittstelle	37
5.2.1	D-Bus-Befehle	37
5.2.1.1	Das Objekt Tellico	37
5.2.1.2	Das Objekt Collections	38
5.2.2	D-Bus-Beispiele	39
6	Einrichtung	40
6.1	Allgemeine Einstellungen	40
6.2	Druckoptionen	41
6.3	Vorlagen-Optionen	42
6.4	Einstellungen für Datenquellen	43
6.4.1	Buch- und Literaturnachweis-Datenquellen	45
6.4.1.1	z39.50-Server	45
6.4.1.2	SRU-Server	45
6.4.1.3	Entrez-Datenbanken	46
6.4.1.4	Literaturnachweis-Datenbanken	46
6.4.1.5	ISBNdb.com	46
6.4.1.6	OpenLibrary.org	46
6.4.2	Comicbuch-Datenquellen	46
6.4.2.1	Bedetheque	46

Das Handbuch zu Tellico

6.4.2.2	Comic Vine	47
6.4.3	Film-Datenquellen	47
6.4.3.1	Internet-Filmdatenbank	47
6.4.3.2	TheMovieDB.org	47
6.4.3.3	Die „Open Movie“-Datenbank	47
6.4.3.4	AlloCiné	47
6.4.4	Musik-Datenquellen	47
6.4.4.1	Discogs.com	47
6.4.4.2	MusicBrainz.org	48
6.4.5	Videospiel-Datenquellen	48
6.4.5.1	GiantBomb.com	48
6.4.5.2	TheGamesDB.net	48
6.4.5.3	MobyGames	48
6.4.5.4	IGDB.com	48
6.4.5.5	VideoGameGeek	48
6.4.6	„Board Game“-Datenquellen	48
6.4.6.1	BoardGameGeek	48
6.4.7	Datenquellen für Münzen & Briefmarken	48
6.4.7.1	Colnect	48
6.4.7.2	Numista	48
6.4.8	Datenquellen für mehrere Sammlungsarten	49
6.4.8.1	Amazon.com	49
6.4.8.2	Externe Skripte oder Programme	49
6.4.9	Mehrere kombinierte Datenquellen	50
7	Tellico weiter entwickeln und programmieren	52
7.1	Dateiformat	52
7.1.1	XML-Daten	52
7.1.1.1	Sammlung	52
7.1.1.2	Felder	53
7.1.1.3	Einträge	54
7.1.1.4	Bilder	54
7.2	Werte für Sammlungsarten	55
7.3	Werte der Feldtypen	55
7.4	Versteckte Einstellungsmöglichkeiten	56
7.4.1	[General Options]	56
7.4.1.1	Maximale Symbolgröße	56
7.4.1.2	Beispiel	57
7.4.1.3	Größe des Symbol-Zwischenspeichers	57
7.4.1.4	Beispiel	57
7.4.1.5	Beispiel	57

Das Handbuch zu Tellico

7.4.1.6	Größe des Bildzwischenspeichers	57
7.4.1.7	Beispiel	57
7.4.2	[Options - bibtex]	57
7.4.2.1	lyxpipe	57
7.4.2.2	Beispiel	57
7.5	Bibtex-Zeichenumwandlung	57
7.6	XSLT-Tricks	58
8	Fragen und Antworten	59
9	Befehlsreferenz	62
9.1	Das Hauptfenster von Tellico	62
9.1.1	Das Menü Datei	62
9.1.2	Das Menü Bearbeiten	63
9.1.3	Das Menü Sammlung	63
9.1.4	Die Menüs Einstellungen und Hilfe	64
10	Danksagungen und Lizenz	66

Tabellenverzeichnis

2.1	Zulässige Änderungen des Feldtyps	19
2.2	Formatbeispiele	19
7.1	Werte für Sammlungsarten	55
7.2	Werte der Feldtypen	55
7.3	Bitschalter für Feldwerte	56
7.4	Feldformat-Werte	56

Zusammenfassung

Dieses Dokument ist eine Anleitung für Tellico, ein Programm zur Verwaltung von Sammlungen.

Kapitel 1

Einführung

1.1 Tellico

Tellico ist ein Programm zur Verwaltung von Sammlungen. Es entstand als einfaches Programm für Büchersammlungen. Es wurde erweitert und enthält Standardvorlagen für Sammlungen wie Literaturverzeichnisse, Comicbücher, Videos, Musik, Karten, Münzen, Briefmarken, Videospiele, Wein, Brettspiele und Dateikataloge. Zusätzlich können benutzerdefinierte Sammlungen für beliebige andere Arten von Sammlerstücken erstellt werden.

1.1.1 Was ist Tellico

Tellico ermöglicht die Verwaltung von Elementen einer Sammlung und erlaubt die einfache Eingabe von Daten für jeden Eintrag. Es gibt verschiedene Arten von Feldern für Einträge, außerdem kann eine unbegrenzte Anzahl von benutzerdefinierten Feldern hinzugefügt werden. Die Einträge einer Sammlung können zur einfacheren Verwaltung nach jedem Feld gruppiert werden. Die Ansichten können vom Benutzer so angepasst werden, dass immer die gewünschte Information angezeigt wird.

Ausleihen in Ihrer Sammlung können einschließlich Fälligkeitsdatum verwaltet werden. Sammlungen können in verschiedenen Formaten importiert und exportiert werden, damit Daten problemlos auszutauschen oder zu veröffentlichen sind.

1.1.2 Was Tellico nicht ist

Tellico ist kein Programm zum Abspielen von Audio- oder Videodateien. Es kann keine Multimediale Dateien lesen oder bearbeiten. Es kann auch keine Grafikdateien bearbeiten. Obwohl Tellico einige Funktionen zur Verwaltung von Literaturverzeichnissen enthält, ist es kein vollständiges Programm für diese Aufgabe. Tellico hat auch nicht alle Fähigkeiten einer richtigen relationalen Datenbank.

Als eine Art von Ausschlussklausel soll hier festgestellt werden, dass Tellico ein Hobby des Autors ist, es gibt keine Garantien über die Funktionalität, Gebrauchsfähigkeit und so weiter. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt [Lizenzen](#).

1.2 Fachbegriffe

1.2.1 Sammlungen

In Tellico ist jede Sammlung ein Dokument. Jede Tellico-Datei enthält nur eine Sammlung. Eine Sammlung besteht aus einer beliebigen Anzahl von [Feldern](#) und [Einträgen](#). Tellico unterstützt

als Voreinstellung 12 besondere Arten von Sammlungen: Bücher, Literaturverzeichnisse, Comicbücher, Videos, Musik, Karten, Münzen, Briefmarken, Videospiele, Wein, Brettspiele und Dateikataloge. Zusätzlich gibt es noch eine Vorlage für allgemeine Sammlungen für beliebige andere Arten von Sammlerstücken oder Listen.

1.2.2 Sammlungsfelder

Jede Sammlung kann eine unbegrenzte Anzahl von Feldern enthalten. In Tellico gibt es elf Feldtypen, die für einen großen Bereich von unterschiedlichen Daten geeignet ist. Die Felder können mit dem Dialog [Sammlungsfelder](#) bearbeitet werden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Kapitel [Feldtypen](#).

1.2.3 Sammlungseinträge

Ein Eintrag ist der grundlegende Datensatz in Tellico. Jeder Eintrag enthält einen einzelnen Wert für jedes Feld in der Sammlung. Eine Sammlung kann theoretisch eine unbegrenzte Anzahl von Einträgen enthalten. Da jedoch die gesamte Sammlung immer vollständig in den Arbeitsspeicher geladen wird, können zu viele Einträge das Programm verlangsamen.

Tellico wurde mit Sammlungen mit etwa 10.000 Einträgen getestet und die Arbeitsgeschwindigkeit war zufriedenstellend. Wenn jedoch viele große Bilder in der Sammlung enthalten sind, steigt die Zeit zum Laden der Sammlung und die Reaktionszeit des Programms stark an. Dies lässt sich vermeiden, wenn in Tellico die Bilder getrennt von den Daten der Sammlung gespeichert werden, entweder in einem Ordner des Programms oder der Sammlung. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt [Einstellungen](#).

Kapitel 2

Tellico verwenden

2.1 Kurzeinführung

In der Voreinstellung startet Tellico mit einer leeren Bücher-Sammlung. Um andere Sammlungen zu benutzen, erstellen Sie sie mit dem passenden Menüeintrag in **Datei** → **Neu** oder mit dem passenden Knopf in der Menüleiste. Sammlungen enthalten als Standard einen allgemeine Felder. Sie können beliebige Felder hinzufügen, ändern oder löschen, um die Sammlung an Ihre Wünsche anzupassen.

Neue Einträge können mit dem [Eintrags-Editor](#) hinzugefügt werden. Mit **Sammlung** → **Neuer Eintrag** aus dem Menü öffnen Sie diesen Dialog mit einem neuen leeren Eintrag zur Bearbeitung. Den Dialog Eintrags-Editor können Sie auch mit **Einstellungen** → **Eintrags-Editor anzeigen** öffnen. Haben Sie alle gewünschten Werte eingeben, benutzen Sie den Knopf **Eintrag speichern**, um ihn zur Sammlung hinzuzufügen. Der Dialog bleibt geöffnet, damit Sie noch weitere Einträge einfügen können. Ist ein Eintrag in der Sammlung gespeichert, klicken Sie im Hauptfenster zur Bearbeitung darauf. Ist der Dialog Eintrags-Editor noch nicht geöffnet, müssen Sie zweimal darauf klicken.

Möchten Sie für einen Eintrag ein Bild einfügen, benutzen Sie den KDE-Dateiauswahldialog, indem Sie im Eintrags-Editor auf **Bild auswählen** drücken. Es ist weiterhin auch möglich, ein Bild aus dem Dateiverwaltungsprogramm oder dem Webbrowser in den Eintrags-Editor zu ziehen.

Wenn Sie einen Eintrag auswählen, wird in der [Eintragsansicht](#) der Inhalt formatiert angezeigt. Die Vorlagen für die Anzeige der Einträge kann im [Einrichtungsdialo](#) angepasst werden.

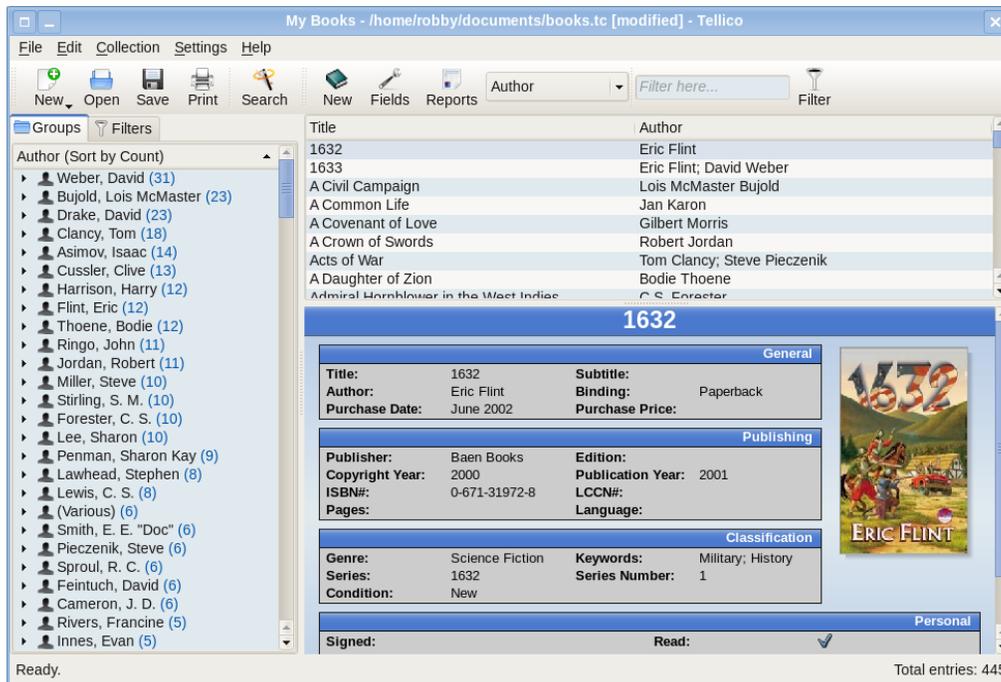
Die Einträge in der Sammlung werden gruppiert angezeigt, wenn sie gemeinsame Werte für bestimmte Felder wie zum Beispiel Autor oder Regisseur haben. Das für die Gruppierung verwendete Feld kann mit dem Kombinationsfeld in der Werkzeugleiste oder dem Menüeintrag **Einstellungen** → **Gruppen-Auswahl** geändert werden.

Mit dem Schnellfilter in der Werkzeugleiste können Sie die Anzeige auf die Einträge beschränken, die das von Ihnen eingegebene Wort enthalten. Auch zur schnellen Suche eines bestimmten Eintrags ist dieser Filter geeignet. Sie können den Titel oder ein anderes eindeutiges Wort für einen Eintrag verwenden. In der [Spaltenansicht](#) werden dann nur die gefilterten Einträge angezeigt. Die Statusleiste zeigt die Gesamtzahl der Einträge in der Sammlung und die Anzahl der gerade gefilterten Einträge an.

2.2 Allgemeine Anwendung

Das Hauptfenster besteht aus drei getrennten Bereichen, die Informationen in der geöffneten Sammlung auf verschiedene Art anzeigen. Am wichtigsten ist die [Spaltenansicht](#) oben rechts, die

die Werte beliebiger Felder eines Eintrags anzeigt. Links wird in einem Unterfenster die **Gruppenansicht** mit allen Einträgen in Gruppen, die sortiert werden können, als Baumstruktur angezeigt. Hier kann in einem weiteren Unterfenster eine **Filteransicht** mit den Einträgen gezeigt werden, die auf den eingegebenen Filter passen. Haben Sie Einträge der geöffneten Sammlung verliehen, werden Sie im Unterfenster mit der **Ausleihansicht** aufgeführt. In der **Eintragsansicht** rechts unten im Hauptfenster sehen Sie einen einzelnen Eintrag in formatierter Anzeige oder eine Symbolansicht einer Gruppe von Einträgen.



2.2.1 Spaltenansicht

Jedes beliebige Feld einer Sammlung kann in der Spaltenansicht angezeigt werden, obwohl die Anzeige der Felder *Absatz*, *Bild* und *and Tabelle* nicht sinnvoll. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Kopfzeile dieser Ansicht, um ein Kontextmenü zur Auswahl der sichtbaren Felder zu öffnen. Die Spalten können beliebig in der Größe geändert und umsortiert werden, diese Einstellung wird beim Beenden des Programms gespeichert und beim nächsten Mal wieder benutzt.

2.2.2 Gruppenansicht

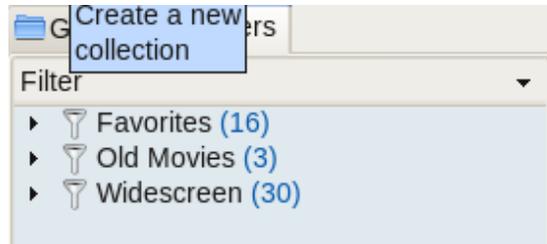
In der Gruppenansicht werden die Einträge in einer Baumstruktur angezeigt, dabei kann jedes Feld, das die **Gruppierung erlaubt**, als oberstes Element benutzt werden. Die Anzahl der Einträge jeder Gruppe wird rechts neben dem Gruppennamen angezeigt. Gruppen können ein- und ausgeklappt werden, indem Sie auf das Pfeil-Symbol oder zweimal auf den Eintrag klicken. Das Ein- und Ausklappen aller Gruppen kann über Einträge im Kontextmenü erfolgen. Die Baumansicht kann entweder nach dem Gruppenname oder nach der Anzahl der Einträge je Gruppe durch Klicken auf die Kopfzeile sortiert werden. Eine Gruppe kann auch als Filter für die **Spaltenansicht** benutzt werden, wählen Sie diese Aktion aus dem Kontextmenü.

Wenn für mehr als ein Feld in der Sammlung die Eigenschaft *Als Name formatieren* aktiviert ist, wird eine zusätzliche Pseudo-Gruppe *Personen* hinzugefügt, in der alle diese Felder zusammengefasst sind.

Enthält ein Eintrag keinen Wert für das Feld zur Gruppierung, wird er in der Gruppe (*Leer*) in roter Farbe angezeigt.

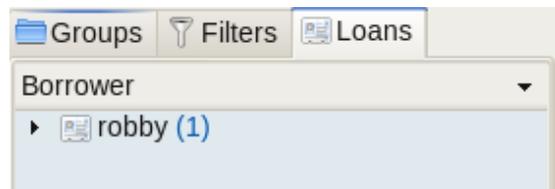
2.2.3 Filteransicht

Wurden bereits Filter für die Sammlung gespeichert, wird das Unterfenster Filteransicht eingeblendet. Wenn Sie Einträge hinzufügen oder ändern, werden sie automatisch nach den Filterkriterien überprüft und je nach Ergebnis hinzugefügt oder entfernt. Ein Filter kann bearbeitet werden, indem Sie auf den Eintrag doppelklicken. Dann wird der Dialog [Erweiterter Filter](#) geöffnet. Im Kontextmenü, das durch Klicken mit der rechten Maustaste auf einen Eintrag geöffnet wird, können Sie einen Filter auch löschen.



2.2.4 Ausleihansicht

Haben Sie Einträge der Sammlung verliehen, dann erscheint das zusätzliche Unterfenster Ausleihansicht, damit Sie den Status aller ausgeliehenen Einträge verfolgen können. Ausleihen werden für jeden Eintrag einzeln behandelt, daher können Sie im Kontextmenü eines Eintrags den Dialog Ausleihe ändern zur Bearbeitung der Daten aufrufen.



2.2.5 Eintragsansicht

Eine formatierte Darstellung der Feldwerte eines Eintrags wird in der Eintragsansicht angezeigt. Für die Anordnung und zusätzliche Grafiken werden Vorlagen verwendet. Für jede einzelne Sammlungsart können eigene Vorlagen mit benutzerdefinierten Farben und Schriften im [Einrichtungsdialo](#) festgelegt werden.

Alle Standardvorlagen verwenden die ausgewählten Farben und Schriftarten, bei benutzerdefinierten Vorlagen trifft das nicht immer zu. In den Standardvorlagen werden beim Klicken auf URL-Felder die zugeordneten KDE-Programme aufgerufen. Beim Export in HTML-Dateien wird die aktuelle Vorlage für die einzelnen Dateien mit den Einträgen verwendet.

2.2.6 Statusleiste

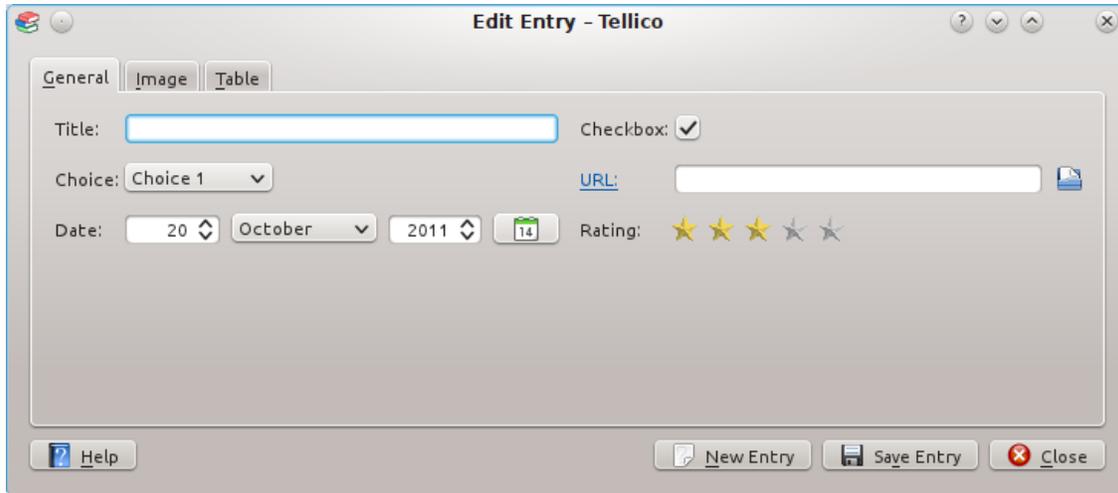
In der Statusleiste erscheinen Meldung von Tellico. Zusätzlich wird die Gesamtsumme der Einträge in der Sammlung und die Anzahl der aktuell angezeigten Einträge angegeben, wenn Sie einen Filter benutzen.

2.3 Einträge bearbeiten

Mit dem Eintrags-Editor können Sie Einträge bearbeiten und zur Sammlung hinzufügen. Doppelklicken auf einen Eintrag in der Gruppenansicht oder in der Spaltenansicht öffnet den

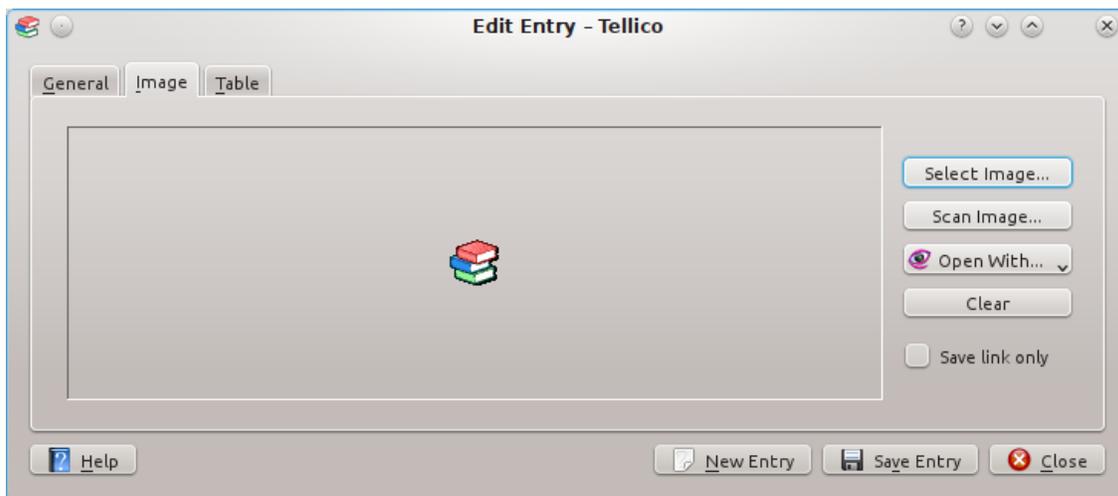
Eintrags-Editor mit den Daten dieses Eintrags. Sie können neue Einträge hinzufügen, indem Sie das Menü **Sammlung**, das Symbol in der Werkzeugleiste oder den Knopf im Eintrags-Editor direkt benutzen.

Schließen Sie den Eintrags-Editor mit nicht gespeicherten Änderungen, dann erscheint ein Dialog, in den Sie Ihre Änderungen verwerfen oder speichern können. Die Felder werden nach Kategorie gruppiert und in der Reihenfolge wie im Dialog **Sammlungsfelder** angezeigt. Diese Reihenfolgen kann angepasst werden.



Klicken auf den Titel eines *URL*-Felds öffnet diese Verknüpfung mit dem zugeordneten KDE-Standardprogramm. Mit dem Symbol **Dateiauswahl** rechts neben dem Texteingabefeld öffnen Sie den KDE-Dateidialog. Im Eingabefeld können aber auch entfernte Dateien angegeben werden.

Bei *Bild*-Feldern öffnen Sie mit dem Knopf **Bild auswählen ...** den KDE-Dateiauswahldialog mit einem Filter für alle bekannten Grafikformate. Das Bild wird in der Sammlung im ursprünglichen Format gespeichert, im Eintrags-Editor wird eine verkleinerte Vorschau angezeigt. Bilder können mit dem Knopf **Löschen** aus dem Eintrags-Editor und damit aus der Sammlung entfernt werden.

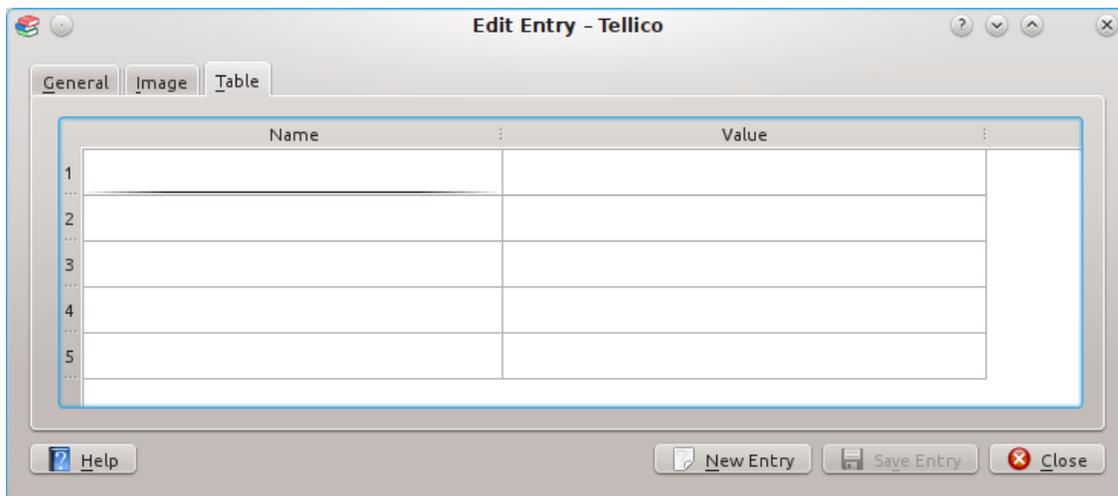


Das Bearbeitungsfenster unterstützt ebenso Ziehen und Ablegen. Ziehen Sie ein Bild aus dem Dateiverwaltungsprogramm oder dem Webbrowser in das Dialogfenster, dann wird das Bild wie bei der Auswahl im Dateidialog eingefügt. Ziehen Sie ein Bild aus dem Bearbeitungsfenster in ein Fenster des Dateiverwaltungsprogramms Konqueror, dann wird dieses Bild im Ordner gespeichert.

WARNUNG

In der Voreinstellung werden Bilder in der Sammlungsdatei gespeichert. Dann sind alle Informationen in einer Datei enthalten. Haben Sie viele Bilder in einer Sammlung, dann arbeitet Tellico spürbar langsamer und die Datendatei wird sehr groß. Alternativ kann Tellico die Bilder getrennt speichern, entweder im Ordner `$KDEHOME /share/apps/tellico/data/` oder im Ordner der Datendatei. Das Laden und Speichern von Bildern erfolgt erheblich schneller, wenn die Bilder getrennt gespeichert werden. Dann ist es aber nicht mehr möglich, nur die Datendatei zu übertragen oder zu archivieren. Um in diesem Fall eine eigenständige Datendatei mit allen Bildern zu erzeugen, benutzen Sie **Datei** → **Exportieren** → **Als Zip-Archiv exportieren ...** aus dem Menü.

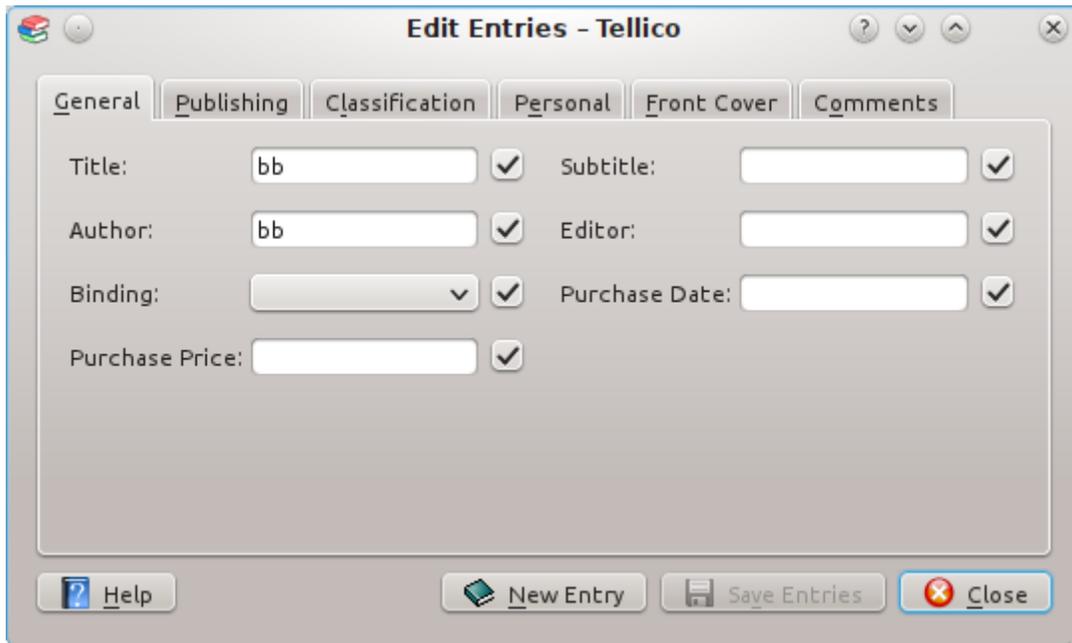
Für *Tabellen*-felder werden zuerst nur fünf Zeilen angezeigt. Bewegen Sie den Cursor jedoch in die letzte Zeile, dann werden automatisch zusätzliche Zeilen angefügt. Bei Tabellen mit mehreren Spalten wird die erste Spalte für die Gruppierung oder Formatierung verwendet.



2.3.1 Mehrere Einträge bearbeiten

Mehrere Einträge können gleichzeitig bearbeitet werden, indem Sie sie entweder in der Gruppenansicht oder in der Spaltenansicht auswählen. Dann werden alle Felder mit dem gleichen Wert aktiviert. Felder mit verschiedenen Werten können nicht geändert werden. Das nächste Bildschirmfoto zeigt, dass Ankreuzfelder rechts neben den Einträgen der Felder hinzugefügt werden. Damit wird festgelegt, ob ein Feld zur Bearbeitung aktiviert ist.

Nur aktivierte Felder werden geändert, wenn die Einträge gespeichert werden, damit ist die gleichzeitige Änderung von Feldwerten viel einfacher. Um zu Beispiel das Medium aller Einträge in einer Video-Sammlung zu ändern, aktivieren Sie dieses Feld zur Bearbeitung. Ändern Sie den Inhalt des Feldes zu DVD und speichern Sie die Einträge. Nur die Änderungen des Feldes Medium werden dann geändert, die Werte aller anderen Felder werden beibehalten.



2.3.2 Eingabedaten aktualisieren

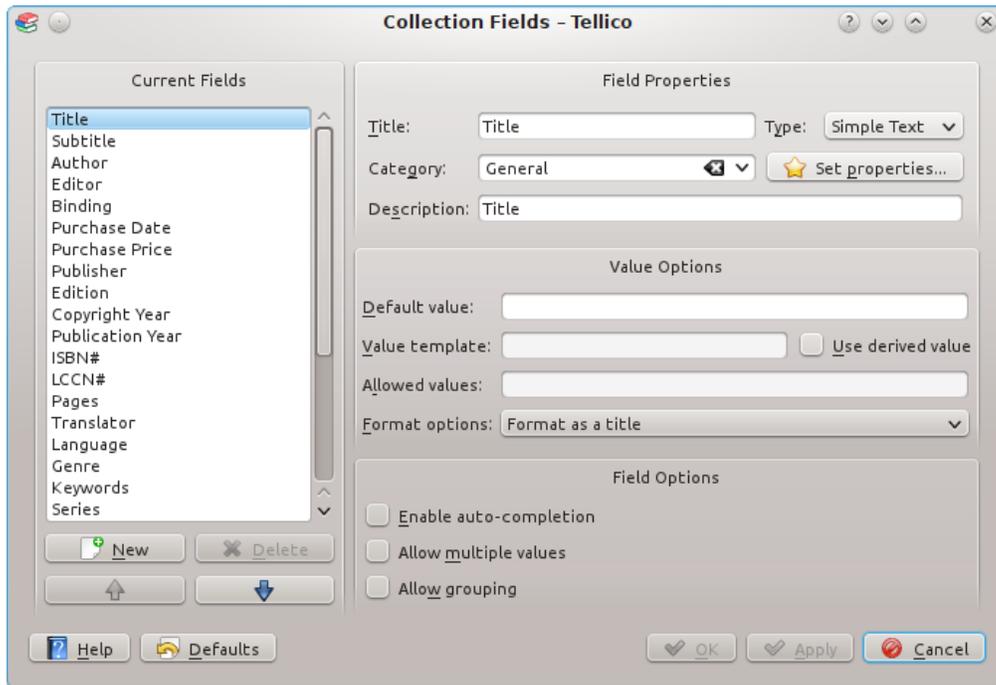
Einträge können durch Abfrage der für die geöffnete Sammlungsart verfügbaren Datenquellen automatisch aktualisiert werden. Das ist besonders nützlich, um Informationen aus mehreren Quellen zusammenzuführen. Sie können zum Beispiel mit dem Internetservice [Amazon.com](https://www.amazon.com) einen Film in Ihre Sammlung einfügen und dann diesen Eintrag mit zusätzlichen Informationen aus der [Internet Movie Database \(Internet-Filmdatenbank\)](https://www.imdb.com/) ergänzen.

Nur leere Felder werden aktualisiert. Um das Verhalten zu ändern, erlauben Sie in den [Einstellungen für diese Quelle](#) das Überschreiben vorhandener Informationen. Für [externe Skripte](#) muss ein Aktualisierungsfeld in den Einstellungen der Quelle festgelegt werden.

Ein Eintrag kann über das mit der rechten Maustaste geöffnete Kontextmenü oder mit **Sammlung** → **Eintrag aktualisieren** aus dem Menü aktualisiert werden.

2.4 Felder bearbeiten

Im Dialog Sammlungsfelder können Sie neue Felder zur Sammlung hinzufügen, vorhandene Felder bearbeiten oder Felder löschen.



2.4.1 Feldliste

Auf der linken Seite des Dialogs wird eine Liste aller vorhandenen Felder angezeigt, geänderte Felder in fetter Kursivschrift. Mit den Knöpfen unterhalb der Liste können Felder gelöscht und hinzugefügt werden, mit den Pfeilen ändern Sie die Reihenfolge der Felder. Die Reihenfolge ist deshalb wichtig, da sie im Eintrags-Editor für die Anordnung der Elemente benutzt wird. In jeder Kategorie werden die Felder von links nach rechts entsprechend der Reihenfolge in dieser Liste angeordnet.

2.4.2 Feld-Eigenschaften

Ein Feld wird durch Titel, Typ, Kategorie, Beschreibung und eventuell einen Standardwert oder einige zulässige Werte definiert. Der Titel wird in der Benutzeroberfläche zur Bezeichnung des Felds benutzt, sowohl im Eintrags-Editor wie auch in der Spaltenansicht für die Titel der Spalten. Die unterschiedlichen Feldtypen werden im Abschnitt [Feldtypen](#) ausführlich erläutert. Die Beschreibung wird als Kurzinfo im Eintrags-Editor zum Beispiel mit Informationen zum Format des Feldes angezeigt. Außerdem wird für [Felder mit abgeleiteten Werten](#) eine Vorlage zur Formatierung des Feldwertes verwendet. Der Standardwert erscheint als Voreinstellung, wenn ein neuer Eintrag erzeugt wird. In der Liste der zulässigen Werte für [Auswahl](#)-Felder sollte das Semikolon als Trennzeichen benutzt werden.

Neue Felder können jeden beliebigen Typ haben, aber bereits vorhandene Felder können nur zu kompatiblen Typen geändert werden, die in der folgenden Tabelle angezeigt werden:

Aktueller Typ	Neuer zulässiger Typ
<i>Einfacher Text</i>	<i>Einfacher Text, Absatz, Zahl, URL, Tabelle</i>
<i>Absatz</i>	<i>Einfacher Text, Absatz</i>
<i>Auswahl</i>	<i>Einfacher Text, Absatz, Auswahl, Zahl, URL, Tabelle</i>
<i>Ankreuzfeld</i>	<i>Einfacher Text, Absatz, Ankreuzfeld, Zahl, URL, Tabelle</i>

Zahl	Einfacher Text, Absatz, Zahl, URL, Tabelle
URL	Einfacher Text, Absatz, Zahl, URL, Tabelle
Datum	Einfacher Text, Datum
Tabelle	Einfacher Text, Absatz, Tabelle
Bild	Bild
Bewertung	Auswahl, Bewertung

Tabelle 2.1: Zulässige Änderungen des Feldtyps

2.4.3 Formatierung der Felder

Tellico bietet einige Möglichkeiten zur automatischen Formatierung von Feldwerten. Die einfachste Formatierung ist die automatische Großschreibung, dabei werden alle Wörter bis auf die Artikel großgeschrieben. Bei der Formatierung als Titel werden bestimmte Artikel vom Anfang des Titels zum Ende verschoben. Damit wird "Die Rückkehr des Königs" zu "Rückkehr des Königs, Die" geändert. Die zu ändernden Artikel können eingestellt werden. Auch bei der Formatierung von Namen wird versucht, den Familien- oder Nachnamen als erstes anzuzeigen. Dazu können die Vor- und Nachsilben von Namen eingestellt werden. Außerdem benutzt die besondere Gruppe *Personen* alle Felder mit Namensformatierung, auch wenn die globale Einstellung ausgeschaltet ist.

Die automatische Formatierung kann durch Änderung der globalen Einstellung im [Einrichtungsdialog](#) ausgeschaltet werden. Global sind Großschreibung und Formatierung getrennte Einstellungen, daher kann ein Titel automatisch formatiert werden, ohne ihn groß zu schreiben. Die automatische Formatierung ist nicht bei allen Feldtypen möglich.

Formattypen	Feldwerte	Automatische Großschreibung	Automatisch formatiert	Automatische Großschreibung & Automatisch formatiert
<i>Titel</i>	die rückkehr des königs	Die Rückkehr des Königs	rückkehr des königs, die	Rückkehr des Königs, Die
<i>Name</i>	tom swift, jr.	Tom Swift, Jr.	swift, jr., tom	Swift, Jr., Tom

Tabelle 2.2: Formatbeispiele

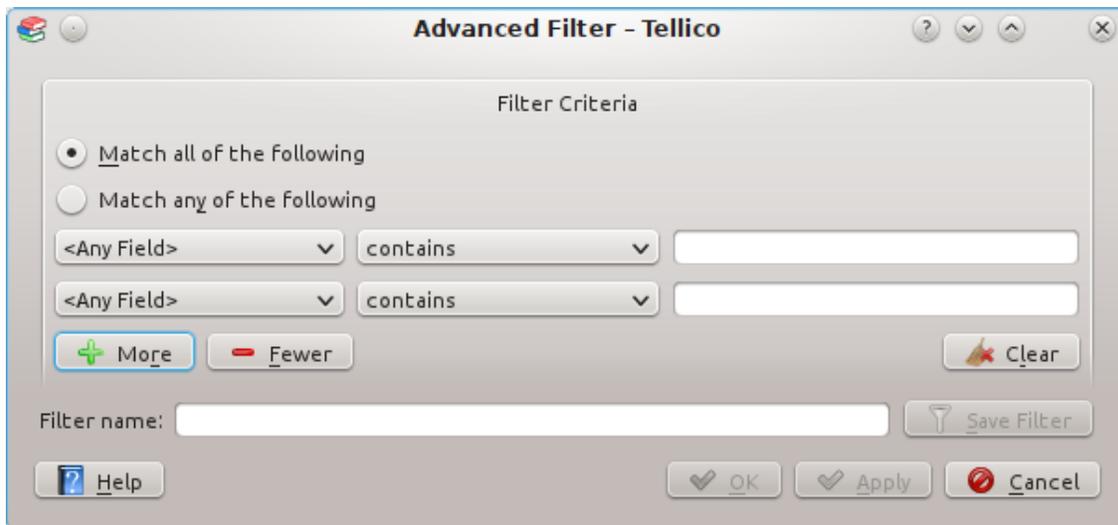
2.4.4 Feld-Optionen

Für Felder gibt es drei allgemeine Einstellungen. Wenn die automatische Vervollständigung aktiviert ist, speichert Tellico die Werte aller Felder in einem Zwischenspeicher und im Eintrags-Editor werden bei der Eingabe Vorschläge zur Vervollständigung mit den KDE-Standardeinstellungen angeboten. Die automatische Vervollständigung ist nicht für alle Feldtypen möglich. Auch für Felder mit mehreren erlaubten Werten oder für Felder, die zur Gruppierung verwendet werden, gibt es keine automatische Vervollständigung. Zur Trennung mehrerer Werte eines Feldes wird das Semikolon bei der Eingabe benutzt.

Aktivieren Sie die automatische Vervollständigung nur, wenn Sie sie tatsächlich für die Felder benötigen, da diese Funktion die Arbeitsgeschwindigkeit herabsetzt. Je mehr Felder mit automatischer Vervollständigung in der Sammlung vorhanden sind, desto länger dauert das Laden der Daten.

2.5 Einträge filtern

Im Dialog Erweiterter Filter können Sie die angezeigten Einträge in der [Spaltenansicht](#) mit Regeln filtern. Ein Filter kann benutzt werden, um Einträge zu finden, auf die alle oder nur einzelne Regeln zutreffen. Diesen Dialog können Sie außerdem auch zur erweiterten Suche in einer Sammlung benutzen.



Jede Zeile enthält eine einzelne Filterregel. Wählen Sie das passende Feld in der ersten Element in der Zeile, dann eine zugehörige Regel in der Mitte. In Regeln können Werte mit einem bestimmten Word oder dem gesamten Feldinhalt verglichen werden. Auch reguläre Ausdrücken lassen sich beim Vergleich mit Feldinhalten benutzen. Dann wird der Knopf **Bearbeiten ...** zur Änderung der Ausdrücke aktiviert, wenn das Programm KRegExpEditor auf dem Rechner installiert ist. Dann müssen Sie zum Schluss noch das Wort oder den Text zum Vergleichen eingeben. Bei Feldern für Bilder kann die Bildgröße zum Filtern verwendet werden, dabei wird der Filterwert mit der größeren Bilddimension, entweder Breite oder Höhe, verglichen.

Bis zu acht Regeln können als Filter benutzt werden. Mit den Knöpfen **Mehr** und **Weniger** können Regeln hinzugefügt oder entfernt werden.

Filter können gespeichert werden, so dass alle zutreffenden Einträge zusammen in der Filteransicht gruppiert werden. Diese Ansicht wird immer automatisch aktualisiert, wenn Einträge hinzugefügt oder geändert werden. Um einen Filter zu speichern, geben Sie einen Namen in das Texteingabefeld ein und drücken den Knopf **Filter speichern**.

Bereits gespeicherte Filter können geändert werden, indem Sie mit der rechten Maustaste auf den Eintrag in der Filteransicht klicken und dann im Kontextmenü **Filter ändern** wählen. Dann wird er Dialog Filter ändern geöffnet. Es können nun der Filtername oder die Filterregeln geändert werden.

Um alle noch nicht gelesenen Science-Fiction-Bücher zu finden, wählen Sie **Trifft auf alle der folgenden zu**. Stellen Sie für die erste Regel *Gattung enthält Science-Fiction* ein und für die zweite Regel *Gelesen enthält nicht true*. Für Ankreuzfelder wird ein interner Wert von *true* benutzt.

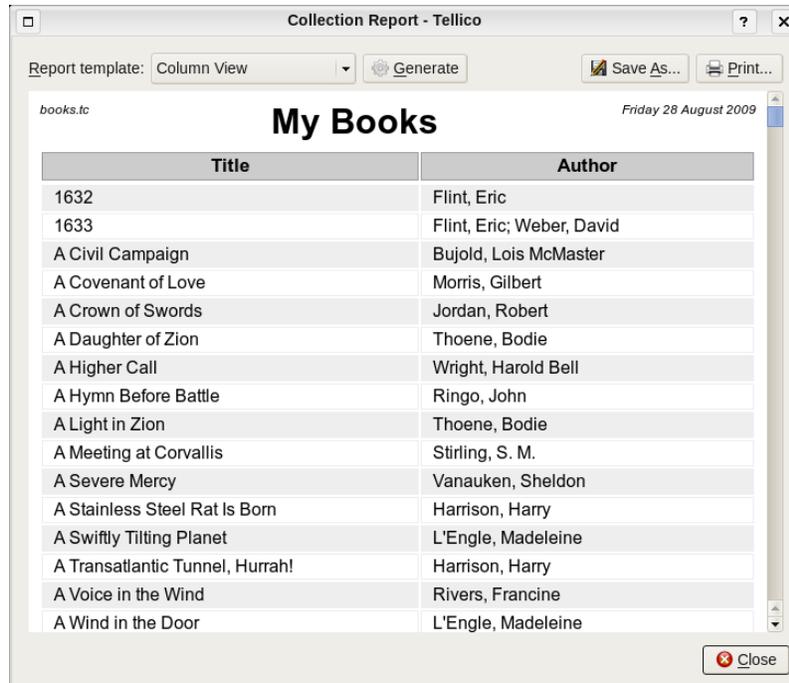
Um alle Bücher von Bujold oder Weber zu finden, aktivieren Sie die Einstellung **Trifft auf eines der folgenden zu**. Als erste Regel stellen Sie *Autor enthält Bujold* und als zweite Regel *Autor enthält Weber* ein.

2.6 Berichte erstellen

Tellico kann verschiedene Berichte über Ihre geöffnete Sammlung erzeugen. Beim Öffnen des Dialogs Sammlungsbericht werden XSLT-Vorlagen im Installationsordner und in `$KDEHOME /s`

hare/apps/tellico/report-templates/ gesucht. Daher können Sie eigene Vorlagen erstellen und in diesen Ordner speichern. Sie werden dann automatisch gefunden und stehen im Dialog Sammlungsbericht zu Auswahl. Das Generieren einiger komplexer Berichte kann bei großen Sammlungen viel Zeit in Anspruch nehmen.

In den mit Tellico installierten Vorlagen ist eine Liste nur der Titel, die Standard-Spaltenansicht, eine Gruppenansicht, eine Zusammenfassung aller Gruppen, eine Ausleihansicht und ein ausführlicher Bericht mit Bildern enthalten. Wählen Sie die gewünschte Vorlage und drücken Sie den Knopf **Erstellen**. ein Bericht kann zusätzlich auch als HTML-Datei gespeichert werden.



Die Einträge im Bericht entsprechen denen in der Spaltenansicht. Haben Sie hier einen Filter aktiviert, wird er auch vom Berichtsdialog benutzt.

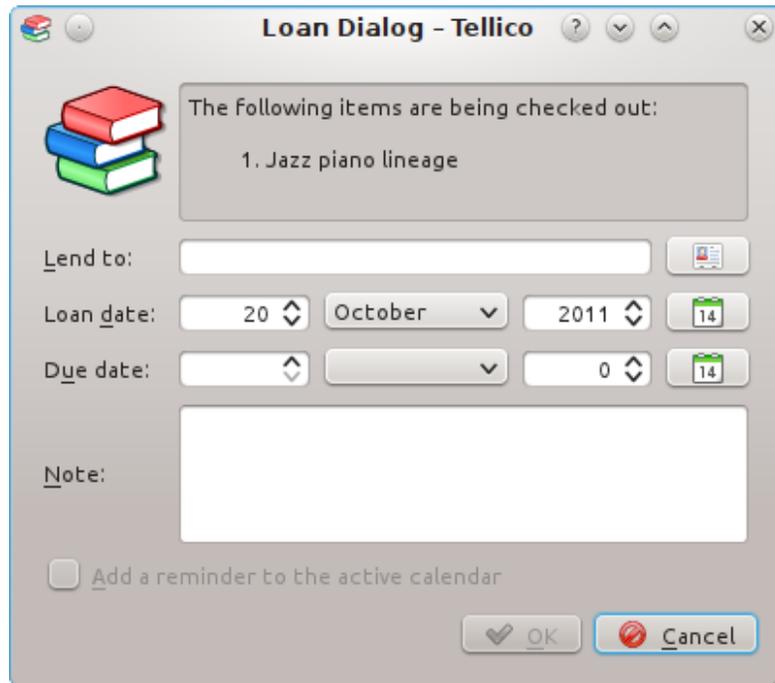
2.7 Ausleihe verfolgen

Mit Tellico können Sie die Ausleihe jedes Eintrags in der Sammlung überwachen. Der Dialog Ausleihe kann mit dem Menüeintrag **Ausleihen** aus dem Menü **Sammlung** oder aus dem Kontextmenü aufgerufen werden. Dabei können mehrere Einträge auf einmal ausgeliehen werden.

Der Name des Ausleihers kann direkt eingegeben oder aus dem KDE-Adressbuch entnommen werden, wenn Sie auf den Kopf neben dem Eingabefeld drücken. Als Leihdatum ist das aktuelle Datum voreingestellt, es kann aber auch geändert werden. Das Fälligkeitsdatum muss nicht angegeben werden. Weitere Angaben können im Feld **Notiz** eingetragen werden.

Wird ein Fälligkeitsdatum angegeben und wurde Tellico mit der Bibliothek „libkcal“ kompiliert, kann eine Erinnerung zum KDE-Standardkalender hinzugefügt werden. Zur Anzeige dieser Einträge benutzen Sie KOrganizer.

Wenn ein Eintrag verliehen ist, wird das Feld *Verliehen* auf den Wert *true*. Gibt es dieses Feld in der Sammlung noch nicht, wird es automatisch erstellt. Ändern Sie dieses Feld nie direkt. Ausgeliehene Einträge sollten mit dem Menüeintrag **Sammlung** → **Zurückgeben** oder mit dem Kontextmenü der Ausleihansicht wieder aus der Ausleihe entfernt werden.



2.8 Allgemeine Hinweise

Dies ist die Liste der „Tipps des Tages“ für Tellico:

TIP

Falls ein Buch mehr als einen Autor hat, sollten Sie deren Namen mit einem Semikolon trennen, sodass Tellico weiss, wie sie getrennt benutzt werden können. Jedes andere Feld, welches mehrere Werte erlaubt, sollte in der gleichen Art und Weise mit einem die Werte trennenden Semikolon (;) eingegeben werden.

TIP

Sie können die Anzeige der Felder in der Listenansicht durch Anklicken der Spalten-Titel mit der rechten Maustaste ändern.

TIP

Sie können die Felder der Sammlung im Dialog Sammlungsfelder bearbeiten. Die Pfeil-Schaltflächen unter der Feldliste können dazu benutzt werden, die Position der Felder in der Liste zu verändern. Das beeinflusst die Positionierung im Eintrags-Editor.

TIP

Wenn Sie nach einem *Ankreuzfeld* filtern möchten, sollte ein Wert von „true“ benutzt werden. Falls Sie beispielsweise nur die noch ungelesenen Science-Fiction-Bücher anzeigen möchten, wählen Sie **Trifft auf alle der folgenden zu**. Stellen Sie für die erste Regel „Gattung“ „enthält“ „Science-Fiction“ (ohne Anführungszeichen) ein und für die zweite Regel „Gelesen“ „enthält nicht“ „true“ (ohne Anführungszeichen).

TIP

Wenn Sie ein Nicht-Textzeichen im Schnell-Filter benutzen, wird der Text als ein regulärer Ausdruck interpretiert. Um zum Beispiel nur Bücher anzuzeigen, welche von „Weber“ oder „Bujold“ geschrieben wurden, geben Sie „weber|bujold“ (ohne Anführungszeichen) in das Filterfeld ein.

TIP

Sie können mehr als einen Datensatz auf einmal bearbeiten, indem Sie die **Umschalt**- oder **Strg**-Taste gedrückt halten und mehrere Einträge auswählen.

TIP

Sie können eine existierende Bücher-Sammlung in ein Literaturverzeichnis umwandeln, das anschließend ins Bibtex- oder Bibtexml-Format exportiert werden kann.

TIP

Wenn mehr als ein Feld als Name formatiert wird, kann eine zusätzliche Gruppe mit dem Namen „Personen“ zur Sammlung hinzugefügt werden, die es beispielsweise erlaubt, Autoren und Verfasser zusammen zu sortieren und auszudrucken.

TIP

Sie können das Aussehen der gedruckten Ausgabe verändern, indem Sie die Datei `tellico-printing.xsl` anpassen. Die Datei erzeugt HTML und die CSS-Anweisungen in Stilvorlagen bestimmen zum Beispiel Schriftart und Ränder.

TIP

Doppelklick auf einen Eintrag öffnet den Eintrags-Editor.

TIP

Sie können HTML-Tags zu jedem **Absatz**-Feld zur Formatierung einfügen wie zum Beispiel `bold` oder `<i>italic</i>`.

TIP

In der Spaltenansicht können Sie einen beliebigen Buchstaben auf der Tastatur drücken, um zum nächsten Eintrag zu gehen, der mit diesem Buchstaben beginnt.

TIP

Sie können ein Feld mit einem abgeleiteten Wert dazu verwenden, um mehrere getrennte Felder in einem einzelnen Feld zusammenzuführen. Aktivieren Sie die Einstellung abgeleitetes Feld und benutzen Sie eine Vorlage für einen abgeleiteten Wert wie „Wert: %{Feld1}%{Feld2}“. Dabei wird %{...} durch den entsprechenden Feldwert ersetzt. Dies ist sinnvoll zum Zusammenfassen von mehreren Werten in einem einzelnen Feld, z. B. für bessere Gruppierung und zum Zusammenfassen von Feldern verschiedener Typen unter gleichzeitiger Berücksichtigung korrekter Sortierung. Eine Anwendung ist zum Beispiel ein Nummern-Feld gefolgt von einem Textunterfeld mit Einträgen wie 3b, 14a.

Kapitel 3

Weitergehende Informationen zu Tellico

3.1 Feldtypen

Jede Sammlung kann eine unbegrenzte Anzahl von Feldern enthalten. In Tellico gibt es elf Feldtypen, die für einen großen Bereich von unterschiedlichen Daten geeignet ist.

3.1.1 Einfacher Text

Der grundlegende Feldtyp ist *Einfacher Text*. Es kann beliebige Werte enthalten, als Eingabeelement wird das Standard-Eingabefeld verwendet. Dieser Typ ist für kurze Werte wie Autor oder Gattung geeignet.

3.1.2 Nummer

Der Typ *Nummer* entspricht dem Typ *Einfacher Text*, es können aber nur Zahlen eingegeben werden. Die Einträge werden numerisch sortiert, wenn Sie auf das Feld *Nummer* in der Spaltenansicht klicken. Es wird das Standardeingabefeld mit kleinen Pfeilen für das Vergrößern oder Verkleinern der Zahl zur Eingabe benutzt. Die Werte werden nicht formatiert.

3.1.3 URL

Mit dem Typ *URL* können Verknüpfung zu anderen Dokumenten erstellt werden. Der Typ verwendet die Standard-Dateizuordnung in KDE, um die verknüpften Dokumente zu öffnen. Die Gültigkeit de aktuellen Wertes einer *URL* wird nicht überprüft, ungültige Verknüpfungen werden nicht geöffnet. Als Eingabeelement wird ein Eingabefeld mit einem Knopf zum Öffnen des Standarddateialogs benutzt, es können aber beliebige URLs eingegeben werden. Relative URLs werden relativ zum Pfad der Datendatei interpretiert, wenn die Datendatei gespeichert wurde.

Im *Eintrags-Editor* erscheinen die Beschriftungen als Verknüpfung, in der *Eintragsansicht* als tatsächliche Verknüpfung. Dieser Feldtyp wird zum Beispiel für eine Verknüpfung zu PDF-Dateien von Einträgen in Literaturverzeichnissen oder für Verknüpfungen zu Filmkritiken vorgesehen. Der Eintrag wird nicht formatiert.

Relative URLs können auch benutzt werden. Sie werden relativ zum Speicherort der Tellico-Datendatei interpretiert. im [Eintrags-Editor](#) werden die Eingaben für eine lokale Datei automatisch vervollständigt. Soll eine mit dem KDE-Dateidialog ausgewählte URL relativ zum Speicherort der Datendatei interpretiert werden, dann muss für das Feld URL die Eigenschaft *relative* auf den Wert *true* gesetzt werden.

3.1.4 Absatz

Für längere Texte ist der Typ *Absatz* als eigene Kategorie vorgesehen. Ein *Absatz* kann nicht mehrere Werte enthalten und wird nicht automatisch formatiert. Ein *Absatz* kann nicht zur Gruppierung verwendet werden. Zusammenfassungen von Artikeln, Bücher oder der Handlung eines Films und Besprechungen sollten diesen Typ benutzen.

3.1.5 Auswahl

Für ein Feld mit nur wenigen vorgegebenen Werten ist der Typ *Auswahl* vorgesehen. Die vorgegebenen Werte können aus einem Auswahlfeld gewählt werden. Mehrere Werte können selbstverständlich nicht eingegeben werden. Dieser Feldtyp wird zum Beispiel für den Typ des Literaturverzeichnisses oder eine persönliche Bewertung benutzt.

Die erlaubten Werte müssen durch Semikolons getrennt werden.

3.1.6 Ankreuzfeld

Für Felder mit nur zwei möglichen Werten gibt es den Typ *Ankreuzfeld*. Als Voreinstellung ist das Feld abgeschaltet. Ein *Ankreuzfeld* wird nicht formatiert und kann nur für einzelne Werte benutzt werden. Intern werden die Feldwerte als Boolesche Werte *true* oder *false* gespeichert. Beispiele für diesen Typ sind die Felder *Geschenk* und *Verliehen*.

3.1.7 Datum

Ein *Datumsfeld* kann einen Tag, einen Monat oder ein Jahr enthalten. Das Datum wird im Standardformat YYYY-MM-DD angezeigt, das ermöglicht eine einfache Sortierung. Der KDE-Standarddialog zur Datumsauswahl kann benutzt werden, um ein Datum mit der Maus einzugeben. Eine direkte Eingabe des Wertes ist ebenfalls möglich. Es müssen nicht alle Werte für Tag, Monat und Jahr eingegeben werden, nur die Angabe eines Jahres ist zum Beispiel auch erlaubt. Die Eingabe mehrerer Werte ist nicht möglich.

3.1.8 Tabelle

Eine *Tabelle* enthält eine oder mehrere Spalten mit Werten. Im [Eintrags-Editor](#) wird das Feld wie in einer Tabellenkalkulation mit nummerierten Zeilen angezeigt. Ist die letzte Zeile ausgewählt, wird eine weitere Zeile hinzugefügt. Es gibt keine automatische Vervollständigung bei der Werteeingabe. Dieser Typ sollte für die Liste der Kapitel in einem Buch, die Szenen eines Films oder die Titel eines Albums benutzt werden. Die Felder einer *Tabelle* sind immer eine eigene Kategorie.

Die Anzahl der Spalten beträgt als Vorgabe maximal fünf. Dieser Wert kann geändert werden, indem in der Felddefinition die Eigenschaft *columns* hinzugefügt wird. Die Beschriftung von Spalten können durch Klicken mit der rechten Maustaste auf der Spaltenkopf im Kontextmenü oder durch Eingabe der Eigenschaft *column1*, *column2* usw. festgelegt werden.

Im Eintrags-Editor für *Tabellen*-Felder können Zeilen durch Ziehen mit der Maus bei gedrückter Taste **Strg** anders angeordnet werden. Durch Klicken mit der rechten Maustaste öffnen Sie ein Kontextmenü mit Einträgen zum Einfügen oder Entfernen von Zeilen.

3.1.9 Bild

Das Feld *Bild* enthält eine Grafik in jedem von KDE unterstützten Format, zum Beispiel PNG oder JPEG. Das Bild kann direkt in der Tellico-Datendatei oder im Datenordner des Programms gespeichert werden. Der Standard-KDE-Dateidialog wird zur Eingabe des Wertes benutzt, so können Sie eine URL oder eine lokale Datei eingeben. Bilder können ebenfalls von der Dateiverwaltung oder aus dem Browser in das Eingabefeld gezogen werden.

3.1.10 Bewertung

Das Feld *Bewertung* zeigt eine Reihe von Sternen für die Darstellung einer numerischen Bewertung eines Eintrags an. Als Voreinstellung sind maximal fünf Sterne vorgegeben. Diese Einstellung kann im Dialog Sammlungsfelder geändert werden, indem für die Felddefinition die Eigenschaften *minimum* and *maximum* festgelegt werden.

3.1.11 Felder mit abgeleiteten Werten

Felder mit abgeleiteten Werten sind ein Sonderfall. Die Feldtypen entsprechen den normalen Wertetypen des Feldes, aber der tatsächliche Wert des Feldes wird aus anderen Feldern durch einen Formattext in der Beschreibung des Feldes abgeleitet. Hat zum Beispiel ein Feld das Wertformat `%{title} %{year}`, dann ergibt sich der Feldwert aus dem Titel, gefolgt vom Jahr. Dieser Feldtyp wird vor allem für das Titelfeld von Münz-, Briefmarken-, Karten- und Wein-Sammlungen verwendet. Es kann entweder der interne Feldname oder der Titel des Feldes für den Formattext benutzt werden.

Um nur einen einzelnen Wert aus einem Feld mit mehreren möglichen Werten auszuwählen, kann der Index der Position im Formattext angegeben werden, wie zum Beispiel `%{author:1}` für den ersten Autor. Der Index darf auch negativ sein und zählt dann vom Ende, `%{author:-1}` ergibt dann den letzten Autor. Groß- und Kleinschreibung kann durch Schalte zum Formattext bestimmt werden, wie zum Beispiel `%{author:1/1}` für den ersten Autor in Klein- und `%{author:1/u}` in Großschreibung.

3.2 Sammlungsarten

Tellico unterstützt als Voreinstellung 12 besondere Arten von Sammlungen: Bücher, Literaturverzeichnisse, Comicbücher, Videos, Musik, Karten, Münzen, Briefmarken, Videospiele, Wein, Brettspiele und Dateikataloge. Zusätzlich gibt es noch eine Vorlage für allgemeine Sammlungen für beliebige andere Arten von Sammlerstücken. Die Standardsammlung enthalten nur einen allgemeinen Satz an Feldern. Sie können eine Sammlung an Ihre Anforderungen anpassen, indem Sie Felder hinzufügen, verändern oder entfernen. Jede Sammlung muss mindestens nur ein Feld *Title* enthalten, damit die *Gruppenansicht* möglich ist. Bei einigen Sammlungsarten ist das nur ein Feld mit einem *abgeleiteten Wert*, der aus mindestens zwei anderen zusammengesetzt ist.

Im Allgemeinen gibt es keinen Unterschied in den Funktionen für die verschiedenen Sammlungsarten. Sie können eine benutzerdefinierte Sammlung für Bücher genauso wie die Standard-Buch-Sammlung verwenden. Aber Tellico verwendet für die Sammlungsarten definierte Symbole. Außerdem gibt es möglicherweise besondere Funktionen für bestimmte Sammlungsarten, daher sollten Sie möglichst eine der mitgelieferten Sammlungen verwenden. Wenn Sie zum Beispiel eine neue Wein-Sammlung ohne die vorgegebenen Standardfelder benutzen möchten, erstellen Sie zuerst eine Standard-Wein-Sammlung und löschen dann alle Felder und ersetzen Sie sie durch Ihre eigenen Felder. Dann ist das für Tellico immer noch eine Weinsammlung.

Als Standard benutzen alle Sammlungen ein Feld *ID*, das die numerische Kennung der Einträge enthält. Mit Ausnahme des Dateikatalogs enthält jede Sammlungsart Felder, die das Datum der Erstellung und das Datum der letzten Änderung eines Eintrags angeben.

3.2.1 Buch-Sammlungen

Buch-Sammlungen haben 27 Standardfelder: *Titel, Untertitel, Autor, Einband, Kaufdatum, Kaufpreis, Herausgeber, Edition, Copyright-Jahr, Veröffentlichungsjahr, ISBN, LCCN, Seiten, Sprache, Gattung, Schlüsselwörter, Serie, Seriennummer, Zustand, Signiert, Gelesen, Geschenk, Verliehen, Bewertung, Vorderseite der Hülle, Zusammenfassung der Handlung und Kommentare.*

Die *ISBN*-Nummer ist ein besonderes Feld, da die *ISBN*-Nummer automatisch formatiert und eine Prüfsumme dafür berechnet wird. Tellico erkennt ein *ISBN*-Feld am intern verwendeten Feldnamen *isbn*. Haben Sie dieses Feld gelöscht möchten es zu eines anderen Art von Sammlung hinzufügen, erstellen Sie zuerst ein Feld mit dem Titel *ISBN* und wenden diese Änderung an. Dann können Sie den Titel beliebig ändern. Tellico leitet den internen aus den ursprünglichen Titel ab, ändert ihn später aber nicht mehr, auch wenn der Titel bearbeitet wird.

3.2.2 Literaturverzeichnisse

Literaturverzeichnisse haben 25 Standardfelder: *Titel, Art des Eintrags, Autor, Bibtex-Schlüssel, Buch-Titel, Herausgeber, Organisation, Verlag, ISBN, Adresse, Auflage, Seiten, Jahr, Zeitschrift, Monat, Nummer, Art der Veröffentlichung, Kapitel, Serie, Seriennummer, Band, Querverweis, Schlüsselwörter, Zusammenfassung und Notizen.*

Obwohl Literaturverzeichnisse keine besondere programmiertechnische Verknüpfung zu Bibtex haben, werden die Standardfelder eines typischen Bibtex-Datensatzes benutzt. Beim Export zu Bibtex wird eine Eigenschaft namens *bibtex* für jedes Feld verwendet, um das zugehörige Bibtex-Feld zu definieren. Möchten Sie ein zusätzlichen Feld zu einem Literaturverzeichnis hinzufügen und dann zu Bibtex exportieren, geben Sie die Eigenschaft *bibtex* passend ein.

Tellico enthält keine besonderen Funktionen für Literaturverzeichnisse. Zeichenfolgen-Makros für Bibtex können in Tellico hinzugefügt, geändert oder gelöscht werden. Beim Bibtex-Export haben Sie die Möglichkeit, Optionen für das Erweitern der Makros anzugeben. Bibtex-Zitate können zu externen Programmen wie LyX oder Kile unter Verwendung der sogenannten *lyxpipe* exportiert werden.

Buch-Sammlungen können in Literaturverzeichnis umgewandelt werden. Standard-Bibtex-Felder werden dann hinzugefügt und die Bibtex-Eigenschaften gesetzt. Diese Funktion ist deshalb vorhanden, um alte Sammlungen umzuwandeln, die entstanden sind, bevor der Typ Literaturverzeichnis vom Typ Buch-Sammlung abgetrennt wurde,

3.2.3 Comicbuch-Sammlungen

Comicbuch-Sammlungen haben 23 Standardfelder: *Titel, Untertitel, Schreiber, Zeichner, Serie, Ausgabe, Verlag, Auflage, Veröffentlichungsjahr, Seiten, Land, Sprache, Gattung, Schlüsselwörter, Zustand, Kaufdatum, Kaufpreis, Signiert, Geschenk, Verliehen, Vorderseite der Hülle, Zusammenfassung der Handlung und Kommentare.*

3.2.4 Video-Sammlungen

Video-Sammlungen haben 30 Standardfelder: *Titel, Medium, Produktionsjahr, Klassifizierung, Gattung, Regionalbereich, Nationalität, Format, Besetzung, Regisseur, Produzent, Schreiber, Komponist, Studio, Sprach-Spuren, Untertitel-Sprachen, Ton-Spuren, Laufzeit, Bildseitenformat, Breitbild, Farbmodus, Director's Cut, Zusammenfassung der Handlung, Persönliche Beurteilung, Kaufdatum, Kaufpreis, Geschenk, Verliehen, Cover und Kommentare.*

Das Feld *Besetzung* ist eine [Tabelle](#) mit zwei Spalten. Der Name des Schauspielers wird in die erste Spalte eingetragen, die Rolle in die Zweite. Die *Laufzeit* wird üblicherweise in Minuten angegeben, das kann aber auch geändert werden.

3.2.5 Musik-Sammlungen

Musik-Sammlungen haben 15 Standardfelder: *Titel, Medium, Künstler, Herausgeber, Jahr, Gattung, Stücke, Bewertung, Kaufdatum, Kaufpreis, Geschenk, Verliehen, Schlüsselwörter, Cover* und *Kommentare*.

3.2.6 Spiele-Sammlungen

Videospiel-Sammlungen haben 16 Standardfelder: *Titel, Plattform, Gattung, Jahr der Veröffentlichung, Verlag, Entwickler, ESRB-Bewertung, Beschreibung, Persönliche Beurteilung, Vollständig, Kaufdatum, Kaufpreis, Geschenk, Verliehen, Cover* und *Kommentare*.

3.2.7 Karten-Sammlungen

Karten-Sammlungen haben 16 Standardfelder: *Titel, Spieler, Team, Marke, Karten-Nummer, Jahr, Serie, Karten-Typ, Kaufdatum, Kaufpreis, Ort, Geschenk, Schlüsselwörter, Menge, Bild der Vorderseite, Bild der Rückseite* und *Kommentare*.

3.2.8 Münz-Sammlungen

Münz-Sammlungen haben 16 Standardfelder: *Titel, Type, Nennwert, Jahr, Prägung, Land, Münzensatz, Bewertung, Bewertungs-Dienstleister, Kaufdatum, Kaufpreis, Ort, Geschenk, Vorderseite, Rückseite* und *Kommentare*.

3.2.9 Briefmarken-Sammlungen

Briefmarken-Sammlungen haben 18 Standardfelder: *Titel, Beschreibung, Nennwert, Land, Ausgabejahr, Farbe, Katalognr., Bewertung, Gestempelt, Falz, Zentrierung, Gummiert, Kaufdatum, Kaufpreis, Ort, Geschenk, Bild* und *Kommentare*.

3.2.10 Wein-Sammlungen

Wein-Sammlungen haben 15 Standardfelder: *Titel, Erzeuger, Benennung, Rebsorte, Typ, Land, Kaufdatum, Kaufpreis, Ort, Menge, Trinken zu, Bewertung, Geschenk, Etikett* und *Kommentare*.

3.2.11 Brettspiel-Sammlungen

Brettspiel-Sammlungen haben 17 Standardfelder: *Titel, Gattung, Mechanismus, Jahr der Veröffentlichung, Verlag, Designer, Anzahl der Spieler, Spielzeit, Mindestalter, Beschreibung, Bewertung, Kaufdatum, Kaufpreis, Geschenk, Verliehen, Bewertung, Cover* und *Kommentare*.

3.2.12 Dateikataloge

Dateikataloge haben 14 Standardfelder *Name, URL, Beschreibung, VolumeOrdner, Dateityp, Größe, Berechtigungen, Eigentümer, Gruppe, Erstellt, Geändert, Meta-Information* und *Symbol*,

3.2.13 Benutzerdefinierte Sammlungen

Benutzerdefinierte Sammlungen haben nur ein Standardfeld, den *Titel*. Sie sollten benutzt werden, wenn es keine Standardsammlung für die Objekte gibt.

Kapitel 4

Importieren und Exportieren von Daten

Tellico kann eine große Zahl von Datenformaten importieren und exportieren und auch verschiedene Internetseiten nach Informationen durchsuchen.

4.1 Import aus dem Internet

Tellico kann auf verschiedenen Internetseiten mit dem Dialog Internet-Suche nach Informationen suchen. Einträge können direkt importiert und in Ihre aktuelle Sammlung übernommen werden. Die verschiedenen Anbieter können im Einrichtungsdialog auf der Seite [Einstellungen für Datenquellen](#) bearbeitet werden.

Die Suche kann verschiedene Kriterien verwenden: **Titel**, **Person**, **ISBN**, **UPC/EAN**, **LCCN** oder **Schlüsselwort**. Für einige Datenquellen sind nicht alle Kriterien vorhanden. Die Werte für ISBN and LCCN > gibt es nur für Bücher, während Werte für UPC oder EAN in allen Sammlungsarten vorkommen.

Wurde die Suche begonnen, wechselt die Beschriftung des Knopfes **Suchen** zu **Stopp**. Drücken Sie darauf, um eine Suche abubrechen. Werden Suchergebnisse gefunden, dann werden sie in die Liste direkt unter dem Suchfeld eingefügt. Klicken Sie auf einen Eintrag, dann wird das Ergebnis angezeigt, ohne den Eintrag in die Sammlung einzufügen. Mit dem Knopf **Eintrag hinzufügen** können alle ausgewählten Einträge in Ihre Sammlung eingefügt werden. Enthält die Datenquelle mehr Ergebnisse als ursprünglich angefordert, wird der Knopf **Weitere Ergebnisse holen** aktiviert. Klicken Sie auf **Löschen** entfernt alle aktuellen Ergebnisse und setzt die Suche zurück.



Es werden nur Einträge gefunden, die zur gerade geöffneten Sammlungsart passen. In der Spalte **Beschreibung** werden zusätzliche Informationen zum Eintrag angezeigt. An diesen Informationen können Sie zum Beispiel Videos in verschiedenen Formaten und Bücher in verschiedenen Einbänden erkennen. Ist ein Eintrag zur Sammlung hinzugefügt worden, dann wird das durch ein Häkchen in der ersten Spalte der Liste angezeigt.

Mehrere Einträge können auf einmal hinzugefügt werden, indem Sie die Standardmethode in KDE für eine Mehrfachauswahl benutzen. Dazu halten Sie die **Umschalt-** oder **Strg-**Taste gedrückt, wenn Sie auf einen Eintrag klicken.

Um die Benutzung von Barcodescannern zu ermöglichen, kann eine Suche mehrere ISBN- bzw. UPC-Werte einschließen. Mit **Mehrfache ISBN/UPC-Suche** deaktiviert das Sucheingabefeld und aktiviert den Knopf **ISBN/UPC-Werte bearbeiten ...**. Mit diesem Knopf öffnen Sie einen Dialog mit einem mehrzeiligen Texteingabefeld. Jede muss auf einer eigenen Zeile eingegeben werden. Nach dem Schließen des Dialogs wird das Format jeder ISBN-Nummer überprüft. Die Überprüfung kann sowohl EAN-Werte mit 13 Stellen wie auch vollständigen UPC-Code in eine gültige ISBN-Nummer umwandeln. Die Liste mit ISBN-Werten kann auch aus einer Textdatei eingelesen werden.

4.2 Daten importieren

Für den Import von Daten bietet Tellico drei verschiedene Möglichkeiten. Mit der Einstellung **Aktuelle Sammlung ersetzen** wird die gerade geöffnete Sammlung geschlossen und mit den importierten Daten eine neue Sammlung erstellt. Mit **Zur aktuellen Sammlung hinzufügen** werden alle importierten Daten einschließlich aller noch nicht vorhandene Felder in die geöffnete Sammlung eingefügt. **Mit Sammlung zusammenführen** funktioniert wie das Hinzufügen, nur dass dabei jedes importierte Feld mit den bereits vorhandenen Felder verglichen wird und alle identische Einträge übersprungen werden. Dabei werden bei passenden, aber nicht vollständig identischen Einträgen signifikante Felder verglichen und dann zusammengeführt. Bei Musik-Sammlungen wird zum Beispiel nur der Künstler und das Album verglichen, bei gleichen Einträgen werden die Stücke zusammengefügt. Mit dem **Audio-Importmodul** können korrekte Stücklisten durch Zusammenfügen von Einträgen erstellt werden.

4.2.1 Datenimport von anderen Programmen

Tellico kann Daten direkt von anderen Anwendungen zur Verwaltung von Sammlungen importieren, einschließlich [GCstar](#), [Alexandria](#), [Delicious Library](#), [Collectorz](#), [Ant Movie Catalog](#), [Referencer](#) und [Griffith](#).

4.2.2 Andere Datenformate importieren

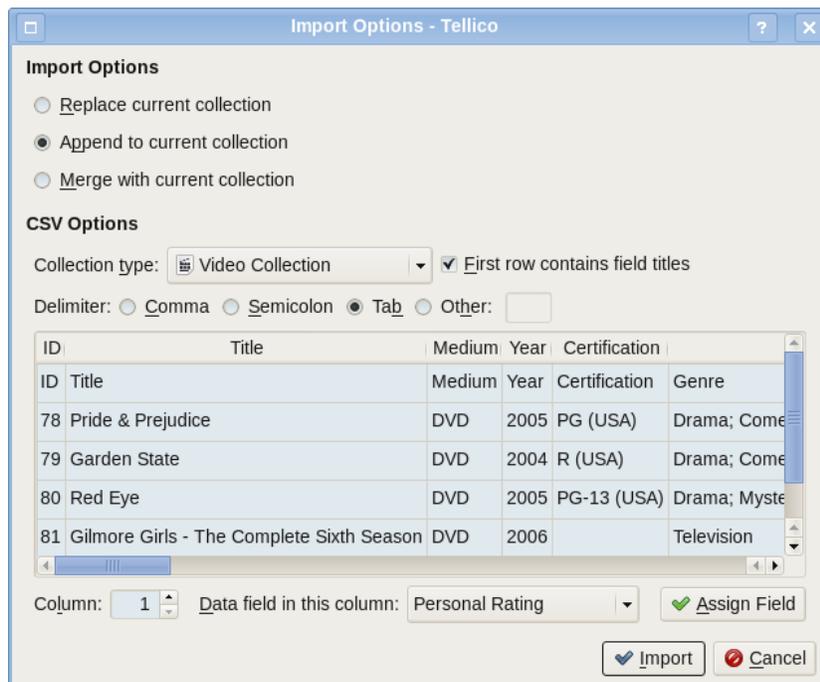
Tellico kann Daten aus eine Vielzahl von Dateiformaten importieren, einschließlich CSV, Bibtex, Audio-CDS, MODS, PDF, und RIS.

4.2.2.1 Tellico-Daten importieren

Auch andere Tellico-Datendateien können direkt importiert werden. Ersetzen Sie die gerade geöffnete Sammlung durch eine importierte Tellico-Datei, dann entspricht das dem normalen Öffnen der Datei. Die Importfunktion von Tellico sollte in erster Linie dazu benutzt werden, Daten anzufügen oder zwei Sammlungen zusammenzulegen.

4.2.2.2 CSV-Daten importieren

Durch Kommata getrennte Werte (CSV) sind ein häufig genutztes Verfahren, um Daten in Tabellenform zu im- oder exportieren. Jeder Feldwert wird durch ein Komma getrennt und jede Zeile enthält einen Eintrag. Die Kopfzeilen der Felder können in der ersten Zeile enthalten sein. Das CSV-Importmodul kann beliebige Trennzeichen verarbeiten, nicht nur Kommata.



Wählen Sie als erstes die Art der Sammlung, die Sie importieren möchten. Wenn Sie Daten zur geöffneten Sammlung hinzufügen oder damit verschmelzen, dann ist die Art der Sammlung durch die bereits geöffnete Datei vorgegeben. Enthält die erste Zeile der CSV-Datei Feld-Titel, dann aktivieren Sie dieses Ankreuzfeld. Dann werden beim Import die Titel in der CSV-Datei mit den Feld-Titeln der geöffneten Sammlung verglichen. Stimmen einige Titel überein, dann werden die Spaltennummern durch diese Titel ersetzt. Damit wird angezeigt, dass die Spalte

dem Feld zugeordnet wurde. Wird in der CSV-Datei ein anderes Trennzeichen als das Komma verwendet, passen Sie diese Einstellung an.

Damit Tellico die Daten richtig importieren kann, müssen alle Spalten den vorhandenen Feldern der Sammlung zugeordnet werden. *Wird als Spaltentitel nur eine Zahl angezeigt, dann werden die Daten dieser Spalte nicht importiert.* Deshalb sollten Sie jede Spalte einem Feld der Sammlung zuordnen, indem Sie entweder in die Spalte klicken oder direkt die Nummer der Spalte ändern, das passende Feld aus dem Auswahlfeld wählen und den Knopf **Feld zuweisen** drücken. Möchten Sie für eine Spalte ein neues Feld zur geöffneten Sammlung hinzufügen, wählen Sie den letzten Eintrag im Auswahlfeld. Diese Eintrag öffnet den Dialog **Sammlungsfelder**.

Nur die ersten fünf Zeilen der importierten CSV-Datei werden im Dialog angezeigt, es werden aber alle Zeilen in der Datei importiert.

4.2.2.3 Audio-CD-Daten importieren

Tellico kann die freedb.org-Datenbank nach Informationen zu einer CD abfragen, einschließlich der Stückliste. Der Zugriff auf diesen Dienst muss bei einigen Distributionen in den KDE-Systemeinstellungen eingerichtet werden. Die Informationen über Künstler, Titel, Gattung, Jahr und Stückliste der CD werden alle in die Sammlung eingefügt.

Zusätzlich wird ein CD-Text, der auf der CD enthalten ist, eingelesen und zu den importierten Daten hinzugefügt.

4.2.2.4 Audio-Datei-Metadaten importieren

Tellico kann einen Ordner durchsuchen und die Stichwörter für normale Audio-Formate wie `mp3` und `ogg` lesen. Die Musikstücke werden als Musik-Sammlung eingefügt, dabei entspricht jeder Eintrag einem Album. Enthalten die Musikdateien die Stücknummern, dann wird der Titel an der richtigen Stelle in die Stückliste eingefügt. Die Informationen über Künstler und Gattung werden ebenso übernommen. Sind in den Stichwörtern der Musikstücke Kommentare enthalten, werden sie mit vorangestelltem Dateinamen in das Kommentarfeld eingefügt.

Wenn ein Ordner eine `.directory`-Datei enthält und der Ordnername mit dem Titel des Albums übereinstimmt, wird zusätzlich der Eintrag `Icon` in der Datei als Coverbild für das Album benutzt.

Das Modul zum Importieren von Metadaten aus Audio-Dateien durchsucht rekursiv einen Ordner und alle Unterordner nach Audio-Dateien, aber folgt keinen symbolischen Verknüpfungen. Tellico verwendet die [TagLib-Bibliothek](#), um die Metadaten der Audio-Dateien auszulesen und kann Daten von allen Dateitypen importieren, die TagLib-Bibliothek verarbeitet.

4.2.2.5 Bibtex-Daten importieren

[Bibtex](#) ist ein Format für Literaturverzeichnisse, das mit dem LaTeX-Dokumentsystem benutzt wird. Viele Arten von Literaturnachweisen können in der Datei enthalten sein. Tellico importiert Bibtex-Dateien als [Literaturverzeichnisse](#).

Treten beim Bibtex-Import Felder in der Importdatei auf, die in den Standardfeldern eines Literaturverzeichnisses nicht enthalten sind, werden diese Felder mit zwei Ausnahmen als [Einfacher Text](#) eingefügt. Ist der Wert eines Feldes länger als 100 Zeichen, so wird es als [Absatz](#) eingelesen. Enthält der Feldwert anscheinend eine URL oder die Verknüpfung zu einer Datei, dann wird ein [URL](#)-Feld erstellt. Tellico benutzt eine interne Kopie der Bibliothek [btparse](#) zum Lesen von Bibtex-Dateien.

[Bibtexml](#) sind Bibtex-Daten im XML-Format. Die Daten einer importierten Bibtexml-Datei werden wie Bibtex-Daten verarbeitet.

4.2.2.6 MODS-Daten importieren

MODS ist ein Format für verschiedenen Arten von Mediensammlungen. Zur Zeit werden nur Bücher als [Literaturverzeichnisse](#) durch Tellico importiert.

4.2.2.7 PDF-Daten importieren

Wenn Tellico mit den Bibliotheken *exempi* oder *poppler* kompiliert wurde, können Metadaten aus PDF-Dateien importiert werden. Metadaten enthalten den Titel, Autor und Datumsinformationen wie auch Bezeichner für Literaturverzeichnisse, die für die Aktualisierung anderer Daten verwendet werden können.

4.2.2.8 RIS-Daten importieren

Das **RIS-Format** ist ein Format für Literaturverzeichnisse, das von EndNote, Reference Manager und weiteren Programmen verwendet wird. Tellico importiert RIS-Dateien als [Literaturverzeichnisse](#).

4.2.3 Online-Sammlungen importieren

Tellico kann Verbindungen zu Webseiten herstellen und Daten davon importieren, auf denen persönliche Sammlungen verwaltet werden.

4.2.3.1 BoardGameGee-Sammlung importieren

BoardGameGeek ist eine Online-Ressource und -Gemeinschaft für Brettspiele. Tellico kann die Brettspiele in eine eigene Sammlung importieren, wenn die Sammlung öffentlich verfügbar ist. Sie importierte Sammlung kann auf eigene Einträge begrenzt werden.

4.2.3.2 Goodreads-Sammlung importieren

Goodreads ist eine soziales Netzwerk von Lesern im Internet mit Informationen über Bücher-Sammlungen. Tellico kann die Liste der Bücher aus der Sammlung eines Benutzers importieren, wenn entweder der Benutzername oder die Benutzerkennung angegeben wurde und die Sammlung allgemein zugänglich ist.

4.2.3.3 LibraryThing-Sammlungen importieren

LibraryThing ist ein Online-Dienst, um Bücher einfach zu katalogisieren. Listen von Büchern, die im **JSON-Format** exportiert werden, in eine eigene Sammlung importieren.

4.2.4 Dateikataloge importieren

Am Besten wird ein **Dateikatalog** durch Importieren des Inhalts eines Ordners erstellt. Das Verzeichnis kann rekursiv durchsucht werden, um alle darin gefundenen Dateien aufzunehmen. Dieses Importmodul ist gut geeignet, um Dateilisten von Sicherungen oder Medienkataloge mit den Inhalt von CDs or DVDs zu erstellen. Zusätzlich können Vorschaubilder des Dateiinhalts generiert werden, das kann bei einer großen Anzahl von Dateien einige Zeit dauern. Es werden die gleichen Vorschaubilder vom Dateinhalt wie beim KDE-Dateiverwaltungsprogramm benutzt.

4.2.5 XML-Daten mit XSLT importieren

Jede beliebige XML-Datei kann in Tellico importiert werden, wenn eine XSL-Stilvorlage zur Umwandlung der Daten in das Tellico-Format vorhanden ist. Tellico lädt automatisch die Stilvorlage und führt die erforderliche XSLT-Bearbeitung durch, um die Datei zu laden.

4.3 Ziehen und Ablegen (Drag and Drop)

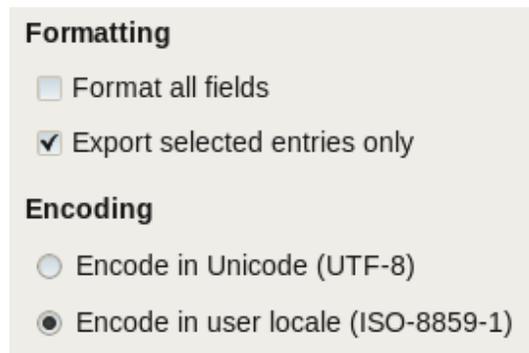
Das Ziehen und Ablegen von Datendateien in das Hauptfenster von Tellico importiert diese Dateien genauso wie mit dem [Import-Befehl](#) aus dem Menü. Ziehen und Ablegen funktioniert mit den Dateiformaten Tellico, Bibtex, RIS, und PDF. Auch der Import mehrerer Dateien auf einmal ist möglich.

Möchten Sie zum Beispiel mehrere [PDF-Dateien](#) in eine Sammlung einfügen, wählen Sie diese Dateien im Dateiverwaltungsprogramm aus und ziehen Sie sie in das Hauptfenster von Tellico. Tellico wird dann möglichst viele Metadaten aus den Dateien importieren und dann zusätzliche Informationen von den eingerichteten Internet-Datenquellen abfragen.

4.4 Daten exportieren

Beim Export von Daten aus einer Sammlung können die Feldwerte in der eingegeben Form als einfacher Text oder mit [automatischer Formatierung](#) durch Tellico exportiert werden. Außerdem kann der Export auf die aktuell ausgewählten Einträge der Sammlung beschränkt werden. Die Anzahl der ausgewählten Einträge wird in der [Statusleiste](#) angezeigt.

Exportierte Textdateien wie Bibtex oder CSV sollten das Unicodeformat (UTF-8) oder die aktuelle Kodierungseinstellung des Betriebssystems verwenden.



4.4.1 Export als XML

Das Dateiformat der Tellico-Daten ist eine XML-Datei als Zip-Archiv. Beim Export als XML-Datei wird daher nur die XML-Datei ohne Zip-Komprimierung exportiert. Bilder können in der XML-Datei als base64-kodierte Daten in einem Element „image“ eingefügt werden, das erzeugt aber sehr große Textdateien.

4.4.2 Export als Zip-Archiv

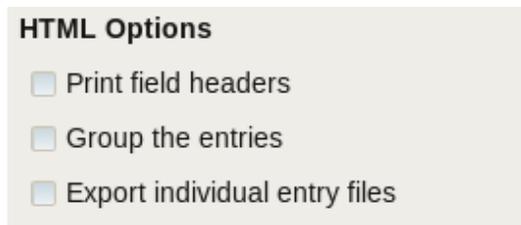
Das Standardformat der Tellico-Dateien ist ein Zip-Archiv. Es enthält die Sammlungsdaten im XML-Format und gegebenenfalls die in der Sammlung verwendeten Bilder. Sind die Bilder dagegen im Programmordner gespeichert, wird beim Export als Zip-Archiv eine eigenständige Datendatei erzeugt, die alle Bilder in der Sammlung enthält.

4.4.3 Export als HTML

Beim HTML-Export wird die Stilvorlage `tellico2html.xsl` benutzt. Bilder werden in einen Ordner mit dem gleichen Namen wie die exportierte HTML-Datei gespeichert, dabei wird den Bild-dateien die Dateierweiterung `_files` angehängt.

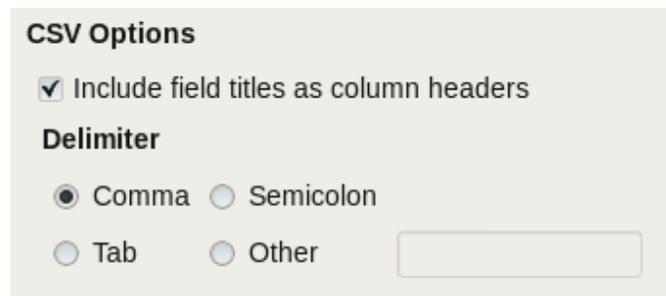
Das Standardformat ähnelt der Druckausgabe und erlaubt viele Einstellungen, um die HTML-Ausgabe zu verändern. Feldbeschriftungen können über jeder Spalte ausgegeben werden. Leider ist es mit KDE noch nicht möglich, die Vorspannseiten einer Tabelle auf jeder Seite wieder zu drucken. Die Einträge können auch wie in der Gruppenansicht zusammengefasst werden.

Zusätzlich können für jeden Eintrag in der Sammlung einzelne Dateien mit Verknüpfungen in der HTML-Datei der obersten Ebene erzeugt werden. Die Dateien für die Einträge werden in denselben Ordner wie die Bilder gespeichert. Die HTML-Dateien der Einträge benutzen die aktuelle Stilvorlage wie in der Eintragsansicht.



4.4.4 Export als CSV

Durch Kommata getrennte Werte (CSV) sind ein häufig genutztes Verfahren, um Daten in Tabellenform zu im- oder exportieren. Jeder Feldwert wird durch ein Komma getrennt und jede Zeile enthält einen Eintrag. Die Kopfzeilen der Felder können in der ersten Zeile enthalten sein. Es können Zeichen oder Zeichenfolgen zusätzlich zum Komma als Trennung der Feldwerte benutzt werden.



4.4.5 Export als Alexandria-Daten

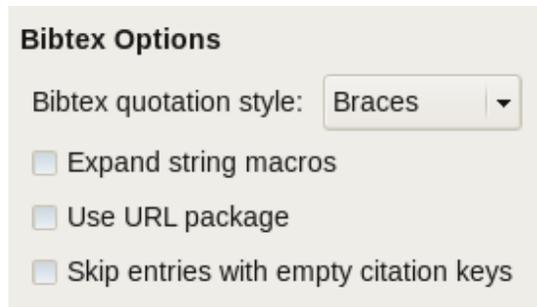
[Alexandria](#) ist eine Sammlungsverwaltung für Bücher für die [GNOME](#)-Arbeitsumgebung. Tellico kann eine begrenzte Teilmenge der Felder in der Bücher-Sammlung in den Standarddatenordner von Alexandria exportieren.

4.4.6 Export als ONIX

[ONIX](#) ist ein XML-Format zur Darstellung und Verbreitung von Produktinformationen aus der Buchherstellung und wird hauptsächlich von Buchverlegern benutzt. Tellico kann eine Bücher-Sammlung mit Hilfe einer begrenzten Untermenge der ONIX-Informationen exportieren.

4.4.7 Export als Bibtex

Beim Export als [Bibtex](#) können die Feldwerte durch Klammern oder Anführungszeichen maskiert werden. Werden in der Sammlung Zeichenfolgen-Makros benutzt, können sie entweder als Makros oder in expandierter Form exportiert werden. Die Werte der URL-Felder können in `\url{...}` eingeschlossen werden. Schließlich können Einträge ohne Zitatschlüssel übersprungen werden, so dass Tellico keine automatisch generierten Schlüssel verwenden muss.



4.4.8 GCstar exportieren

[GCstar](#) ist eine weitere Sammlungsverwaltung für Filme. Tellico kann die meisten Sammlungsarten in eine GCstar-Datei exportieren.

4.4.9 Export als XML mit XSLT

Schließlich kann Tellico für den Export auch noch die interne XML-Darstellung der Sammlungsdaten mit Hilfe einer externen XSL-Stilvorlage verarbeiten. Diese Art des Exports kann hilfreich für die Generierung von Textberichten und anderen Dateiformaten sein.

4.5 Arbeiten mit Zitaten

Mit einem [Literaturverzeichnis](#) können Zitate der aktuell ausgewählten Einträge generiert und in verschiedenen anderen Programmen weiter verwendet werden. Ein Zitat im Bibtex-Format kann in die Zwischenablage kopiert und dann in eine LaTeX-Datei eingefügt werden. Bibtex-Zitate lassen sich mit der sogenannten *lyxpipe* an externe Programme wie LyX oder Kile übergeben.

Kapitel 5

Weiterführende Funktionen

5.1 Befehlszeilenoptionen

Wenn Tellico von der Befehlszeile gestartet wird, gibt es mehrere Optionen zur Öffnung von Sammlungsdateien. Diese Optionen werden beim Aufruf von **tellico --help** angezeigt.

```
Aufruf: tellico [options] [filename]

Tellico - eine Sammlungsverwaltung, frei und einfach

Optionen:
  --nofile           Die letzte offene Datei nicht erneut öffnen
  --bibtex           <Dateiname> als Bibtex-Datei importieren
  --mods            <filename> als MODS-Datei importieren
  --ris              <filename> als RIS-Datei importieren

Argumente:
  filename           Zu öffnende Datei
```

5.2 D-Bus-Schnittstelle

Tellico hat eine minimale D-Bus-Schnittstelle, die für Skripte oder die Steuerung eines laufenden Programms von der Befehlszeile aus benutzt werden kann. Wie bei allen D-Bus-Aufrufen, müssen Sie den Dienst angeben, mit dem Sie kommunizieren möchten und die spezielle Schnittstelle. Der Name des D-Bus-Dienstes für dies Programm lautet `org.kde.tellico`.

5.2.1 D-Bus-Befehle

Zwei D-Bus-Objekte sind über die Tellico-Schnittstelle verfügbar: `Tellico` und `Collections`.

5.2.1.1 Das Objekt `Tellico`

Die vollständige Liste der D-Bus-Befehle für das Objekt `tellico` wird im folgenden gezeigt:

```
bool importTellico(QString file, QString action)
bool importBibtex(QString file, QString action)
bool importMODS(QString file, QString action)
bool importPDF(QString file, QString action)
bool importRIS(QString file, QString action)
bool exportXML(QString file, bool filtered)
bool exportZip(QString file, bool filtered)
bool exportBibtex(QString file, bool filtered)
bool exportHTML(QString file, bool filtered)
bool exportCSV(QString file, bool filtered)
QList<int> selectedEntries()
QList<int> filteredEntries()
void openFile(QString file)
void setFilter(QString text)
bool showEntry(int id)
```

Bei den vier Import-Befehlen ist das erste Argument die zu importierende Datei und das zweite Argument die Importaktion. Drei Aktionen sind vorhanden: *replace*, *append* und *merge*. Vier Dateiformate werden zum Importieren unterstützt: Tellico-XML-Dateien, Bibtex-Dateien, MODS-Dateien und RIS-Dateien.

Die aktuell geöffnete Sammlung in Tellico kann in eine Datei exportiert werden, entweder im Tellico-XML-Format, im Tellico-ZIP-Format, im Bibtex-Format, im HTML-Format, als durch Komma getrennte Werte (CSV). Der Export-Befehl benötigt ein optionales Argument, um anzugeben, ob die Sammlung auf den aktuellen Filter beschränkt werden soll.

Mit einer Liste der ID's der ausgewählten oder gefilterten Einträge können Einträge angezeigt oder die Anzeige aktualisiert werden.

Eine neue Sammlungsdatei kann mit dem Befehl **openFile()** geöffnet werden. Der vollständige Pfad zur Datei muss angegeben werden.

Ein neuer Filter kann mit dem Befehl **setFilter()** gesetzt werden. Dies entspricht der Eingabe im Filterfeld im Hauptfenster.

Mit einer angegebenen ID wird mit dem Befehl **showEntry()** dieser Eintrag ausgewählt und dessen Details im Hauptfenster gezeigt.

5.2.1.2 Das Objekt Collections

Die vollständige Liste der D-Bus-Befehle für das Objekt Collections wird im folgenden gezeigt:

```
int addEntry()
bool removeEntry(int entryID)
QStringList allValues(QString fieldName)
QStringList entryValues(int entryID, QString fieldName)
QStringList selectedBibtexKeys()
QString entryBibtexKey(int entryID)
bool setEntryValue(int entryID, QString fieldName, QString value)
bool addEntryValue(int entryID, QString fieldName, QString value)
```

Ein neuer leerer Eintrag in der aktuell geöffneten Sammlung kann mit dem Befehl **addEntry()** erzeugt werden. Der Rückgabewert dieses Befehls ist die ID des Eintrags. Diese ID kann benutzt werden, um die Werte der Felder des Eintrags einzugeben. Um einen Eintrag aus der Sammlung zu löschen, benutzen Sie den Befehl **removeEntry()**.

Der Aufruf von **allValues()** nur mit einem Feldnamen gibt alle Werte des Feldes für die aktuell ausgewählten Einträge zurück. Sind keine Einträge ausgewählt, ist die zurückgegebene Liste leer. Ist die Kennung (ID) eines Eintrags angegeben, werden die Feldwerte für diesen Eintrag zurückgegeben.

Ist die geöffnete Sammlung ein Literaturverzeichnis, dann gibt der Aufruf von **selectedBibtexKeys()** den Bibtex-Zitatschlüssel aller ausgewählten Einträge zurück. Der `bibtexKey` für einen bestimmten Eintrag kann mit dem Befehl **entryBibtexKey()** gefunden werden.

Einträge können direkt über die D-Bus-Schnittstelle bearbeitet werden. Mit der Kennung (ID) eines Eintrags setzte der Befehl **setEntryValue()** den Wert des Feldes. Um einen Wert hinzuzufügen, ohne vorhanden Daten zu ändern, verwenden Sie den Befehl **addEntryValue()**. Der neue Wert wird an das Ende der vorhandenen Liste angehängt

5.2.2 D-Bus-Beispiele

Hier finden Sie einige Beispiele von Skripten für Tellico mit der D-Bus-Schnittstelle.

```
Öffnen einer Bibtex-Datei
% qdbus org.kde.tellico /Tellico org.kde.tellico.importBibtex "/home/robby/ ←
  reference.bib" "replace"
true
```

```
Export einer Bibtex-Datei
% qdbus org.kde.tellico /Tellico org.kde.tellico.exportBibtex ~/documents/ ←
  reference.bib
true
```

```
Export einer Bibtex-Datei mit dem aktuellen Filter
% qdbus org.kde.tellico /Tellico org.kde.tellico.exportBibtex ~/documents/ ←
  reference.bib true
true
```

```
Anzeige des Zitatschlüssels der aktuellen Auswahl
% qdbus org.kde.tellico /Collections org.kde.tellico.selectedBibtexKeys
stephenson2004
```

```
Neuen Eintrag hinzufügen und den Titel eingeben
% myid=`qdbus org.kde.tellico /Collections org.kde.tellico.addEntry `
% qdbus org.kde.tellico /Collections org.kde.tellico.setEntryValue $myid ←
  title "My New Book"
true
```

Kapitel 6

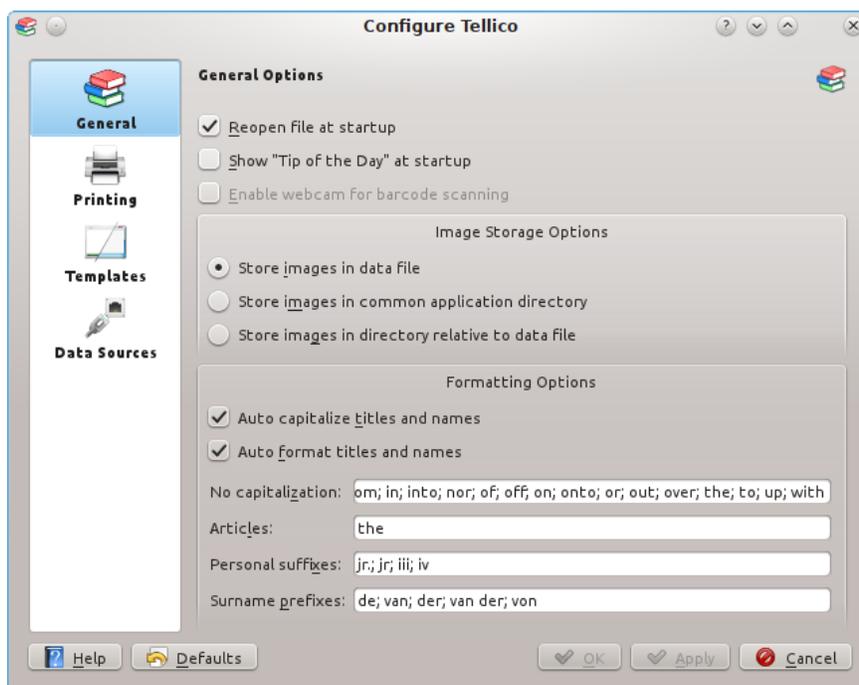
Einrichtung

Der Einrichtungsdialog enthält alle Einstellungen, um das Standardverhalten von Tellico zu ändern.

Klicken Sie auf den Knopf **Anwenden**, dann werden die Änderungen sofort übernommen ohne den Dialog zu schließen. Mit dem Knopf **OK** wenden Sie alle Änderungen an und schließen den Dialog. **Abbrechen** schließt den Dialog, alle mit **Anwenden** übernommenen Änderungen bleiben erhalten, die Übrigen werden verworfen. **Voreinstellungen** setzt die Einstellungen auf der angezeigten Seite des Dialogs wieder auf die Standardwerte zurück. Mit dem Knopf **Hilfe** wird das KHelpCenter mit dem zugehörigen Abschnitt des Handbuchs zu Tellico geöffnet.

Einige weniger wichtige Einstellungen können nur durch direktes Bearbeiten der Einrichtungsdatei geändert werden. Weitere Informationen dazu unter [Versteckte Einstellungen](#).

6.1 Allgemeine Einstellungen



Hier können **Allgemeine Optionen** für das Verhalten des Programms eingestellt werden. Bilder können in der Datendatei oder getrennt im Anwendungsverzeichnis von Tellico gespeichert werden. Bei Start kann Tellico automatisch wieder die zuletzt geöffnete Datei laden. im Dialog **Tipp des Tages** werden hilfreiche Informationen zum Arbeiten mit Tellico angezeigt, er kann beim Start angezeigt werden. Sie sollten diese Tipps einmal lesen und dann den Dialog deaktivieren.

In den **Formatierungseinstellungen** geben Sie die automatisch von Tellico verwendeten Formatierungen. Beispiele dazu finden Sie im Abschnitt **Feldformatierung**. Großschreibung und Formatierung lassen sich getrennt einstellen, da zum Beispiel ein Feldinhalt großgeschrieben werden soll, ohne die Reihenfolge der Wörter zu ändern und umgekehrt. Die automatische Formatierung behandelt Grammatik-Artikel in Titeln und Vor- und Nachsilben für Personennamen. Bei diesen Einträgen Wird die Groß- und Kleinschreibung beachtet, die Werte sollten durch ein Semikolon getrennt werden.

Die Formatierungsregeln sind für den normalen englischen Sprachgebrauch ausgelegt, das ist aber nicht unbedingt für andere Sprachen geeignet. Artikel werden an das Ende eines Titels gestellt, bei Personennamen wird zuerst der Nachname aufgeführt und dann der Vorname durch Komma getrennt. Nachsilben von Personennamen wie „jr.“ werden beim Nachnamen aufgeführt, bei der Sortierung aber außer Acht gelassen.

John Q. von Public, III wird zu *von Public, III, John Q.* geändert und *Public* wird als Sortierschlüssel verwendet.

Nur einzelne Vorsilben des Nachnamens werden berücksichtigt. Wenn ein Name zum Beispiel *van der* enthält, sollten beide Vorsilben *van* und *der* in der Liste mit Vorsilben des Nachnamens eingefügt werden. Artikel, die mit einem Apostroph enden, werden bei der Reihenfolge der Sortierung ebenfalls berücksichtigt.

ANMERKUNG

Die tatsächlichen Werte in der Sammlung werden *nicht* geändert, nur der in der Benutzeroberfläche angezeigte Text. Daher können Sie die Formatierungseinstellungen beliebig ohne Datenverlust in der Sammlung ändern.

6.2 Druckoptionen

Tellico benutzt eine XSLT-Vorlage zur Erzeugung der HTML-Seiten und übergibt sie dann dem KDE-Drucksystem. Nur die in der **Spaltenansicht** gezeigten Felder werden gedruckt. Haben Sie für die Sammlung einen Filter aufgerufen, werden nur die gefilterten Einträge gedruckt. In diesem Fall wird ein Dialog mit dem Hinweis auf die Filterung angezeigt.



Auf der Seite **Druckoptionen** können Sie einige Formatierungen für den Druck einer Sammlung einstellen. Wenn **Titel und Namen formatieren** aktiviert ist, werden die Felder beim Druck **automatisch formatiert**. Ansonsten werden Sie genauso wie gedruckt wie sie eingegeben wurden.

Die Standardvorlage druckt die Sammlung mit den Feldwerten in Spalten. Aktivieren Sie **Feld-Kopfzeilen drucken**, damit der Titel des Feldes über der Spalte auf dem Ausdruck erscheint.

In der Druckausgabe werden die Einträge wie in der **Spaltenansicht** sortiert. Zusätzlich können die Einträge wie in der **Gruppen** angeordnet werden.

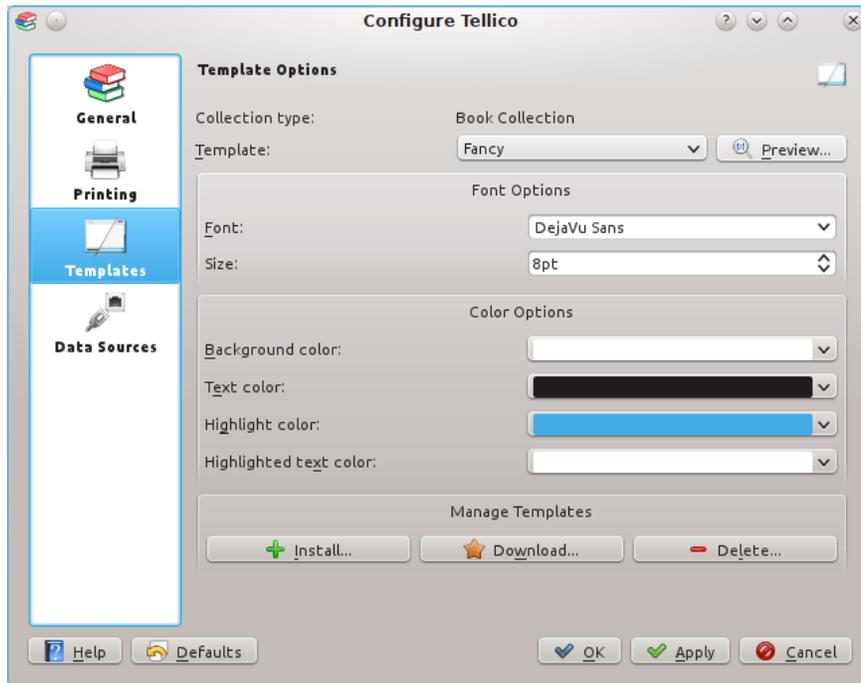
Wenn Bilder in der Druckausgabe enthalten sind, kann ihre Größe unter Beibehaltung des Seitenverhältnisses angepasst werden. Die größte Bildbreite und -höhe bestimmt die maximale Größe des Bildes, darüber hinaus wird es nie vergrößert.

6.3 Vorlagen-Optionen

Die **Eintragsansicht** verwendet Vorlagen zur Anzeige der Feldwerte. Für jede Art von Sammlung können verschiedene Vorlagen angegeben werden. Einige Vorlagen wie *Album* oder *Video* sind nur für bestimmte Sammlungen geeignet. Wenn Sie sie für andere Sammlungen benutzen, wird eine Fehlermeldung in der Eintragsansicht angezeigt. Durch Klicken auf **Vorschau** öffnen Sie ein Fenster mit dem Erscheinungsbild der ausgewählten Vorlage. Benutzerdefinierte Schriften und Farben können für eine Vorlage angegeben werden, alle Standardvorlagen berücksichtigen diese Einstellungen. Verwenden Sie benutzerdefinierte Vorlagen, können diese Einstellungen aber auch ignoriert werden.

Zusätzliche Vorlagen können Sie direkt installieren oder von store.kde.org erhalten, indem Sie auf **Herunterladen** klicken. Vom Benutzer installierte Vorlagen können gelöscht werden. Vorlagen für Einträge werden im Ordner `$KDEHOME /share/apps/tellico/entry-templates/` gespeichert.

Wenn Sie eine neue Vorlage erstellt haben, laden Sie sie bitte auf store.kde.org hoch.



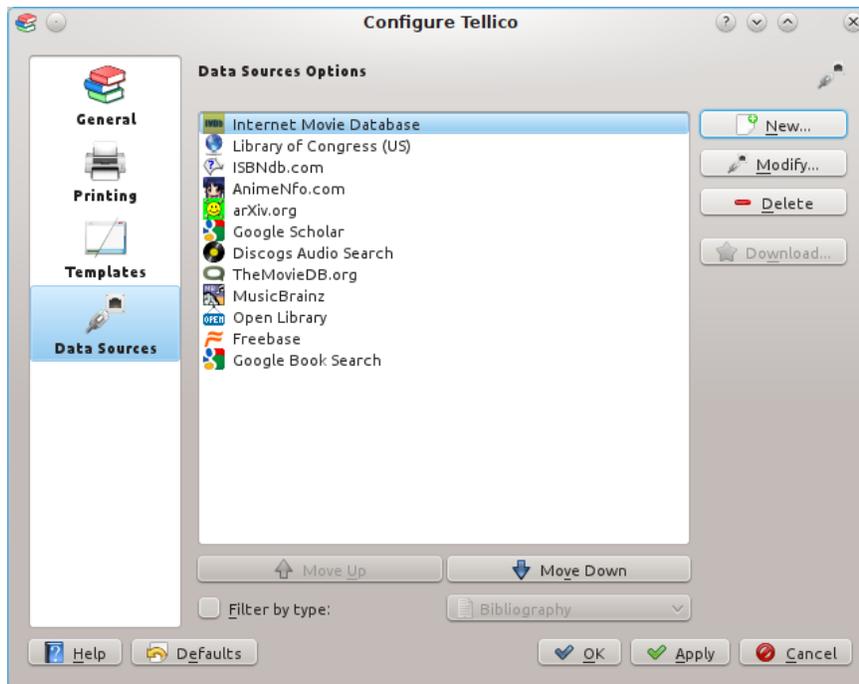
6.4 Einstellungen für Datenquellen

Tellico kann verschiedene Quellen für den Import von Daten nutzen, Einstellungen dazu finden Sie auf der Seite „Datenquellen“ im Einstellungsdialog. Es gibt viele mögliche Arten und Quellen. Einige werden auf dieser Seite aufgeführt, die vollständige Liste finden Sie auf der [Tellico-Webseite](#).

- [Amazon.com-Web-Dienste](#),
- [ISBNdb.com](#).
- [OpenLibrary.org](#),
- [Internet-Filmdatenbank](#),
- [AlloCiné](#),
- [TheMovieDB.org](#),
- [the Open Movie Database](#),
- [BDGest](#),
- [Comic Vine](#),
- [Discogs.com](#),
- [MusicBrainz.org](#),
- [TheGamesDB.net](#),
- [GiantBomb.com](#),
- [MobyGames.com](#),
- [IGDB.com](#),
- [VideoGameGeek](#),

Das Handbuch zu Tellico

- BoardGameGeek,
- arxiv.org,
- Entrez-(PubMed)-Datenbanken,
- z39.50-Server,
- SRU-Server,
- Colnect,
- Numista,
- andere externe Skripte oder Programme,
- Kombinationen jeder der oben genannten Quellen



Quellen können hinzugefügt werden, indem Sie auf den Knopf **Neu ...** drücken, während vorhandene Quellen mit den Knöpfen **Ändern ...** oder **Löschen** geändert oder gelöscht werden können. Die Reihenfolge der Quellen, die im Untermenü **Eintrag aktualisieren** angezeigt werden, kann hier ebenfalls geändert werden.

WARNUNG

Installieren Sie niemals ein Skript aus einer nicht vertrauenswürdigen Quell und führen es aus. Diese Skripte werden mit den Berechtigungen des Benutzers ausgeführt und könnten daher Dateien ändern und löschen oder auf andere Art Ihr System beschädigen.

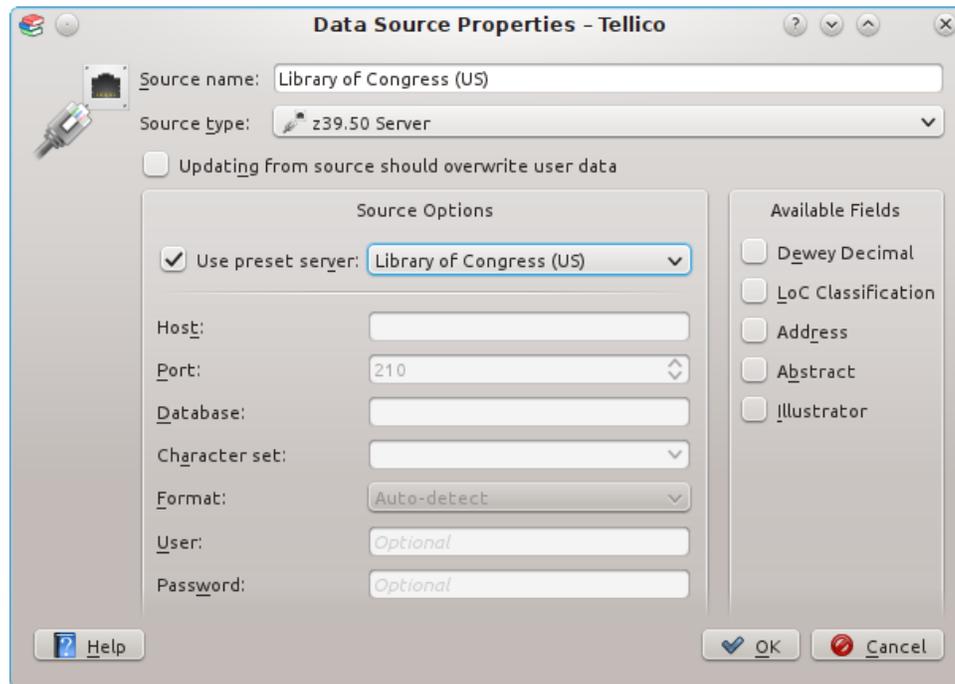
Viele Datenquellen bieten mehr Informationen als die Standardfelder in Tellico. Diese zusätzlichen Felder werden im Dialog rechts angezeigt. Aktivieren Sie einige dieser Felder, dann werden sie zur Sammlung hinzugefügt, wenn ein Eintrag aus dieser Quelle abgerufen wird.

6.4.1 Buch- und Literaturnachweis-Datenquellen

6.4.1.1 z39.50-Server

Das [z39.50-Protokoll](#) wird benutzt, um auf Daten von Bibliotheken und Anbietern von Literaturnachweisen in aller Welt zuzugreifen. Eine Liste der öffentlichen z39.50-Server finden Sie auf [indexdata.dk](#). Tellico enthält mehrere vorbereitete Einstellungen für große Bibliotheken, Sie können außerdem die Daten einer Verbindung selbst eintragen.

Tellico kann Daten im MODS-, USMARC-/MARC21- oder UNIMARC-Format lesen. Dazu wird die [yaz-Bibliothek](#) benutzt. Zusätzlich gibt es eingeschränkte Unterstützung für das GRS-1-Format.



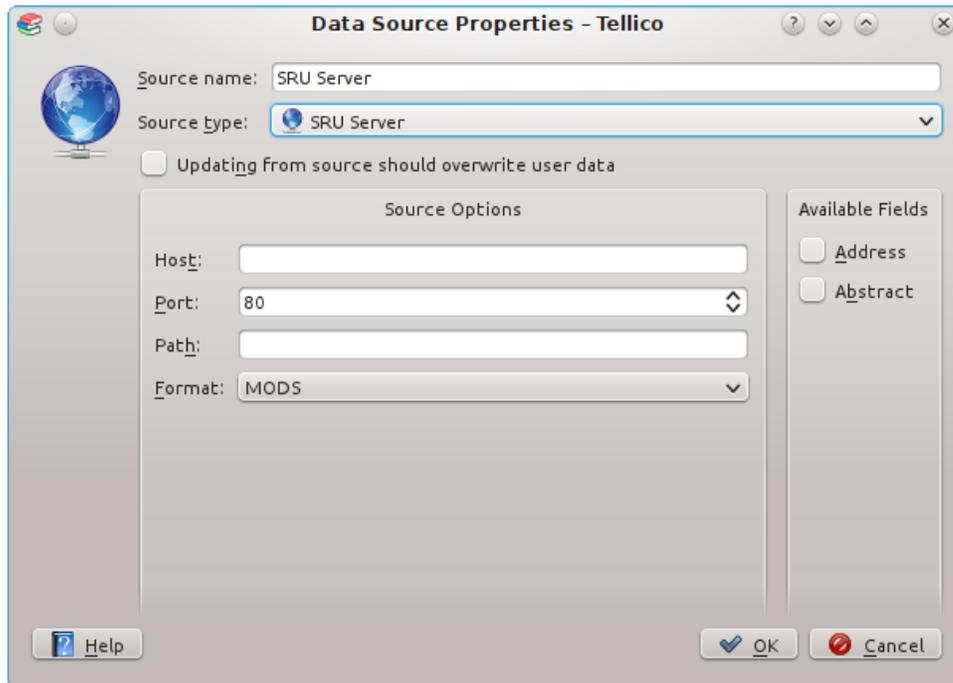
Um einen der vordefinierten Bibliotheken zu benutzen, aktivieren Sie das Ankreuzfeld **Voreingestellten Server verwenden** und wählen dann eine Bibliothek im Auswahlfeld. Die anderen Einstellungen sind dann deaktiviert. Möchten sie die Daten manuell einstellen, wählen Sie das Ankreuzfeld ab.

Als Standardport für z39.50-Server wird 210 benutzt, einige Server haben einen anderen Port. Tellico unterstellt eine Zeichenkodierung im Format MARC-8, sofern nicht anders angegeben. Wird der falsche Zeichensatz verwendet, kann entweder eine Fehlermeldung in der Ausgabe des Programms erscheinen oder es werden keine Informationen erhalten.

Für den Zugriff auf einige Server müssen Sie einen Benutzernamen und ein Passwort angeben. Diese Daten können in der Einrichtungsdatei für Tellico gespeichert werden. Die Speicherung erfolgt als Klartext und ist nicht sicher. Für die meisten öffentlichen Server benötigen Sie keinen Benutzernamen oder Passwort.

6.4.1.2 SRU-Server

SRU bedeutet [Search/Retrieve via URL \(Suchen/Abfragen über URL\)](#). Es ist ein Standardprotokoll zur Internetsuche. Einige Bibliotheken stellen darüber einen Zugriff auf ihre Datenkataloge zur Verfügung. Die bekannteste darunter ist wahrscheinlich die [US Library of Congress \(Bibliothek des amerikanischen Kongresses\)](#).



6.4.1.3 Entrez-Datenbanken

[Entrez](#) ist das textbasierte Such- und Abfragesystem des National Center for Biotechnology Information (NCBI). Die bekannteste Entrez-Datenbank ist [PubMed](#), eine Datenbank mit wissenschaftlichen Artikeln über Biowissenschaft von vielen verschiedenen Biologie-Zeitschriften. Zur Zeit wird als einzige Entrez-Datenbank nur PubMed von Tellico unterstützt.

6.4.1.4 Literaturnachweis-Datenbanken

[arXiv.org](#), [Bibsonomy](#) und [CrossRef](#) sind Online-Datenbanken für wissenschaftliche Artikel und Literaturverzeichnisse. Für die Nutzung der „CrossRef“-Datenquelle ist eine [Anmeldung](#) erforderlich. Tragen Sie die Daten der Anmeldung in den Einstellungen für diese Datenquelle ein.

6.4.1.5 ISBNdb.com

[ISBNdb.com](#) ist eine Internet-Buchdatenbank von Büchereien aus aller Welt.

6.4.1.6 OpenLibrary.org

[OpenLibrary.org](#) ist eine Internet-Buchdatenbank mit dem Ziel, mindestens eine Seite für jedes Buch zur Verfügung zu stellen.

6.4.2 Comicbuch-Datenquellen

6.4.2.1 Bedetheque

[Bedetheque](#) ist eine französische Datenbank für Comoc-Bücher, verwaltet von BD Gest.

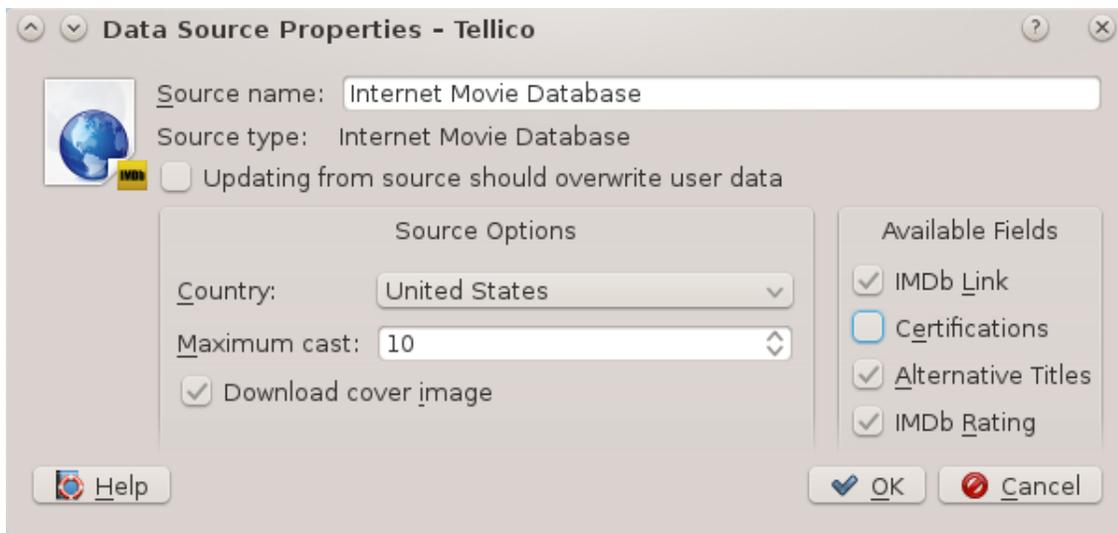
6.4.2.2 Comic Vine

[Comic Vine](#) ist das weltweit größte Comibuch-Wiki.

6.4.3 Film-Datenquellen

6.4.3.1 Internet-Filmdatenbank

Die [Internet-Filmdatenbank](#) enthält Informationen zu Filmen und Videos. Wird nach einer *Person* gesucht, aber der Suchbegriff auf mehrere Personen zutrifft, dann können Sie in einem Dialog die richtige Person auswählen. Es kann hier die Sprache der IMDb-Datenbank eingegeben und ausgewählt werden, ob Bilder heruntergeladen werden sollen. Da eine Abfrage bei der Internet-Filmdatenbank eine große Anzahl an Rollen liefern kann, lässt sich dieser Wert begrenzen.



6.4.3.2 TheMovieDB.org

[TheMovieDB.org](#) ist eine freie und offene Online-Datenbank für Filme. Die Anmeldung ist für einen freien Zugriff auf die Daten erforderlich.

6.4.3.3 Die „Open Movie“-Datenbank

[The Open Movie Database \(OMDBAPI.com\)](#) ist eine freier Web-Dienst mit Informationen über Filme.

6.4.3.4 AlloCiné

[AlloCiné](#) ist ein Online-Informationen dienste über Filme aus Frankreich. Die Browserkennung muss in den Systemeinstellungen aktiviert sein.

6.4.4 Musik-Datenquellen

6.4.4.1 Discogs.com

[Discogs.com](#) ist eine von Freiwilligen erstellte Musikdatenbank mit Informationen über Künstler, Labels und Aufnahmen. Die Anmeldung ist für einen freien Zugriff auf die Daten erforderlich. Die Browserkennung muss in den Systemeinstellungen aktiviert sein.

6.4.4.2 MusicBrainz.org

[MusicBrainz.org](#) ist eine von Benutzern gemeinsam erstellte Datenbank für Musik-Metadaten die umfassende Informationen über Musik zur Verfügung stellt. Die Browserkennung muss in den Systemeinstellungen aktiviert sein.

6.4.5 Videospiele-Datenquellen

6.4.5.1 GiantBomb.com

[GiantBomb.com](#) ist eine große von Freiwilligen gemeinsam erstellte Datenbank über Videospiele. Die Anmeldung ist für einen freien Zugriff auf die Daten erforderlich.

6.4.5.2 TheGamesDB.net

[TheGamesDB.net](#) ist eine freie und offene Online-Datenbank für Videospiele.

6.4.5.3 MobyGames

[MobyGames.com](#) bezeichnet sich selbst als älteste, größte und genaueste Datenbank für Videospiele.

6.4.5.4 IGDB.com

[IGDB.com](#) ist eine Webseite für alle Liebhaber von Spielen.

6.4.5.5 VideoGameGeek

[VideoGameGeek](#) ist eine Online-Ressource und -Gemeinschaft für Videospiele.

6.4.6 „Board Game“-Datenquellen

6.4.6.1 BoardGameGeek

[BoardGameGeek](#) ist eine Online-Ressource und -Gemeinschaft für Brettspiele.

6.4.7 Datenquellen für Münzen & Briefmarken

6.4.7.1 Colnect

[Colnect](#) ist eine Online-Gemeinschaft für Sammlerstücke mit Verwaltung persönlicher Sammlungen. Tellico kann Colnect nach Informationen über Münzen und Briefmarken durchsuchen.

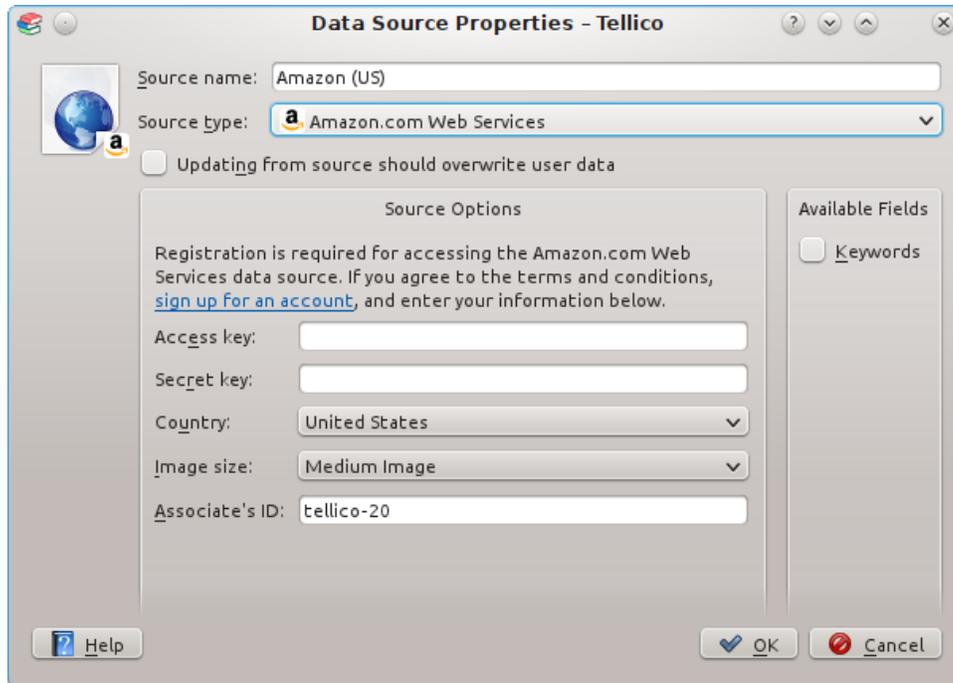
6.4.7.2 Numista

[Numista](#) ist eine weltweiter Katalog mit großer Nutzerbeteiligung mit Online-Sammlungsverwaltung und einfachen Möglichkeiten zum Tauschen mit anderen Sammlern sowie einem Forum.

6.4.8 Datenquellen für mehrere Sammlungsarten

6.4.8.1 Amazon.com

Mit den Amazon-Web-Diensten kann Tellico in jeder der 14 internationalen Internetseiten nach Informationen suchen, die von [Amazon.com](https://www.amazon.com) betrieben werden: USA, Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland, Deutschland, Japan, Frankreich, Kanada, China, Spanien, Italien, Brasilien, Australien, Indien, Mexiko und Türkei.



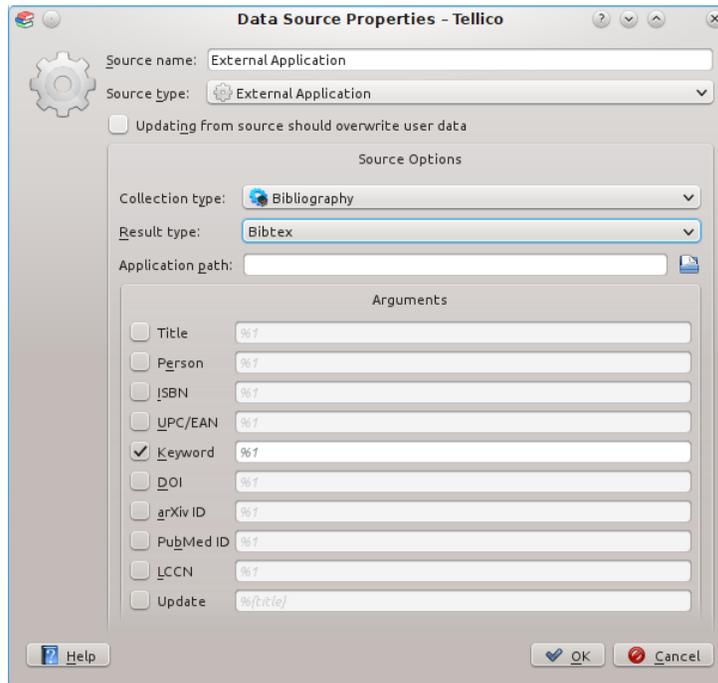
Für jede „Amazon.com“-Datenquelle sind drei Einstellungen nötig: Der Serverort, die Bildgröße und die Mitglieds-ID. Einige Informationen von [Amazon.com](https://www.amazon.com) können Bilder enthalten, wie zum Beispiel von einem Buch oder einem Video. Das Bild kann je nach ausgewähltem Element in drei verschiedenen Größen heruntergeladen werden. Die Mitglieds-ID ist für den Zugriff auf Amazon-Web-Dienste erforderlich. Die wird in den Verknüpfung zurück zum Element eingeschlossen und wird durch die Nutzungsbedingungen der Amazon-Web-Dienste gefordert.

Der Zugriff auf die [Amazon Product Advertising API](https://www.amazon.com) kann in Bezug auf Verkaufsempfehlungen oder Werbung eingeschränkt sein. Weitere Informationen finden in der Amazon-Dokumentation, wenn Sie sich für den API-Zugang anmelden.

6.4.8.2 Externe Skripte oder Programme

Als weitere einfache Möglichkeit zur Integration von Module Dritter in Tellico können externe Skripte oder Programme als Schnittstelle zur Suche in weiteren Informationsquellen benutzt werden. Tellico führt einen Befehl aus und übergibt die Suchbegriffe als Befehlszeilenoptionen.

Einige Skripte sind in Tellico bereits enthalten. [Python](https://www.python.org/) wird benötigt, um zum Beispiel [Dark Horse Comics](https://www.dhcomics.com/) zu durchsuchen.



Die vom Skript zurückgegebene Art der Sammlung und das Datenformat muss eingestellt werden. Tellico kann nicht nur Daten im [Standard-XML-Format von Tellico](#), sondern auch andere Formate wie Bibtex importieren.

Der vollständige Pfad zum Skript oder zum Programm muss in den Einstellungen angegeben werden. Beachten Sie, dass das Skript oder Programm mit den Rechten des aktuellen Benutzers ausgeführt wird, benutzen Sie daher keine Skripte aus nicht vertrauenswürdigen Quellen. Aktivieren Sie die Ankreuzfelder neben den Suchschlüsseln, die vom Skript unterstützt werden, und tragen Sie die erforderlichen Befehlszeilenoptionen in das Eingabefeld ein. Die Platzhalter %1 werden durch das Suchergebnis ersetzt.

Zur Aktualisierung bereits in der Sammlung vorhandener Einträge aktivieren Sie das letzte Ankreuzfeld und geben die Befehlszeilenoptionen in das Eingabefeld ein. Die Felder der Einträge, die für die Suche nach Aktualisierungen benutzt werden, müssen das gleiche Format wie die [abgeleiteten Werte](#) haben.

6.4.9 Mehrere kombinierte Datenquellen

Kombinationen von bis zu acht vorhandenen Datenquellen können als eine einzelne Datenquelle genutzt werden. Jedes Suchergebnis der ersten Quelle wird durch die Ergebnisse der anderen Quellen aktualisiert. Ehe Quellen hinzugefügt werden können, muss der Typ der Sammlung festgelegt werden.

Das Handbuch zu Tellico



Nur bereits vorhandene Datenquellen können als Kombination benutzt werden. Es können nur Sucharten der ersten Quelle benutzt werden, da die Ergebnisse von der ersten Datenquelle kommen. Es kann zum Beispiel zuerst eine Suche auf „UPCitemDb“ durchgeführt werden, jedes Ergebnis dieser Suche wird dann mit Ergebnissen von der Datenquelle „TheMovieDB“ aktualisiert.

Kapitel 7

Tellico weiter entwickeln und programmieren

Tellico ist freie Software, daher ist erwünscht, dass Sie das Programm weiterentwickeln und verbessern. Es ist relativ einfach, Skripte für den Import oder Export zu schreiben oder um Daten zu verändern. In diesem Kapitel finden Sie dazu viele Informationen.

7.1 Dateiformat

Tellico benutzt als Datendatei ein Zip-Archiv, normalerweise mit der Dateierweiterung `.tc`. In diesem Archiv befindet sich im obersten Ordner die Datei `tellico.xml`. Bilder können im Ordner `images/` im Archiv sein oder direkt als Base64-kodiert in den XML-Daten enthalten sein. Bilder können außerdem noch im Datenordner des Programms gespeichert werden, dann fehlen sie in der Datendatei. Tellico kann die XML-Datei unkomprimiert laden.

7.1.1 XML-Daten

7.1.1.1 Sammlung

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE tellico PUBLIC "-//Robby Stephenson/DTD Tellico V11.0//EN" "http ↵
  ://periapsis.org/tellico/dtd/v11/tellico.dtd">
<tellico xmlns="http://periapsis.org/tellico/" syntaxVersion="11">
  <collection title="My Books" type="2">
  </collection>
</tellico>
```

Die Datei beginnt mit der erforderlichen XML-Deklaration und Kodierung, gefolgt vom DOCTYPE. Wenn ein Feldtypen oder zusätzliche Eigenschaften für die Standardfelder hinzugefügt werden, wird die Versionsnummer der DOCTYPE-DTD erhöht. Tellico kann alle vorherigen DTD-Versionen öffnen und lesen, speichert aber immer in der neuesten Version. Der Speicherort der DTD verweist immer auf die aktuelle DTD.

Das oberste Element ist ein `<tellico>`-Element, das den Standard-Namensbereich und die Syntaxversion enthält, die immer zur DTD passen sollte.

Das `<tellico>`-Element enthält ein `<collection>`-Element. Weitere `<collection>`-Elemente werden zurzeit ignoriert. Das Attribut `title` enthält den Titel der Sammlung. Das Attribut `type` bestimmt, welche Art von Einträgen in der Sammlung vorhanden sind. Die erlaubten Typen werden in

einem [späteren Abschnitt](#) aufgezählt. Das optionale Attribut `entryTitle` kann benutzt werden, um den Titel der Einträge für eine benutzerdefinierte Sammlung anzugeben, der Titel sollte im Plural eingegeben werden.

7.1.1.2 Felder

```

<fields>
  <field flags="8" title="Title" category="General" format="1" type="1" ↵
    name="title" />
  <field flags="7" title="Author" category="General" format="2" type="1" ↵
    name="author" />
  <field flags="2" title="Binding" category="General" allowed="Hardback; ↵
    Paperback;Trade Paperback;E-Book;Magazine;Journal" format="4" type ↵
    ="3" name="binding" >
    <prop name="default"
>Paperback</prop>
  </field>
  <field flags="6" title="Publisher" category="Publishing" format="0" type ↵
    ="1" name="publisher" />
  <field flags="4" title="Edition" category="Publishing" format="0" type ↵
    ="1" name="edition" />
  <field flags="3" title="Copyright Year" category="Publishing" format="4" ↵
    type="6" name="cr_year" />
  <field flags="2" title="Publication Year" category="Publishing" format ↵
    ="4" type="6" name="pub_year" />
  <field flags="0" title="ISBN#" category="Publishing" format="4" type="1" ↵
    name="isbn" description="International Standard Book Number" />
  <field flags="7" title="Genre" category="Classification" format="0" type ↵
    ="1" name="genre" />
  <field flags="7" title="Keywords" category="Classification" format="0" ↵
    type="1" name="keyword" />
  <field flags="0" title="Front Cover" category="Front Cover" format="4" ↵
    type="10" name="cover" />
  <field flags="0" title="Comments" category="Personal" format="4" type ↵
    ="1" name="comments" />
  <field title="Rating" flags="2" category="Personal" format="4" type="14" ↵
    name="rating">
    <prop name="maximum"
>5</prop>
    <prop name="minimum"
>1</prop>
  </field>
  <field title="ID" flags="32" category="Personal" format="4" type="6" ↵
    name="id">
    <prop name="template"
>{%@id}</prop>
  </field>

</fields>

```

Alle Felder werden innerhalb eines Elements `<fields>` definiert, das nur einmal vorkommen darf. Alle Informationen über ein Feld mit Ausnahme der Eigenschaften werden als Attribute des Elements `<fields>` eingefügt. Die erlaubten Werte für die Attribute `flags`, `format` und `type` werden im nächsten Abschnitt angegeben.

Mit Eigenschaften von Feldern können Voreinstellung der Feldwerte, Wertebereiche für die Bewertung, abgeleitete Wertvorlagen usw. festgelegt werden. Das Beispiel oben enthält einen Standardwert, einen Maximum für eine Bewertung und eine Vorlage für ein angeleitetes ID-Feld.

7.1.1.3 Einträge

```
<entry>
  <title>
>C++ Programming Language, The</title>
  <authors>
    <author>
>Stroustrup, Bjarne</author>
  </authors>
  <publisher>
>Addison-Wesley Pub Co</publisher>
  <edition>
>3rd</edition>
  <pub_year>
>1997</pub_year>
  <isbn>
>0-201-88954-4</isbn>
  <genres>
    <genre>
>Non-Fiction</genre>
  </genres>
  <keywords>
    <keyword>
>Programming</keyword>
    <keyword>
>Computers</keyword>
  </keywords>
  <cover>
>cf65a2f023b6cb9e9233323dca10ac7c.jpeg</cover>
</entry>
```

Für jedes Feld einer Sammlung kann das Element `<entry>` ein Element mit der gleichen Bezeichnung wie der Name des Feldes enthalten. Wenn mehrere Werte für das Feld erlaubt sind, dann wird der Buchstabe `s` an den Feldnamen angefügt, um ein Element zu erstellen. Jeder neue Wert wird als untergeordnetes Element eingefügt, wie bei den Feldern Autor, Gattung und Schlüsselwort im vorher genannten Beispiel.

Daraus folgt, dass die Datendatei nach dem Einfügen zusätzlicher Felder zur Sammlung nicht mehr der DTD entspricht. Tellico benutzt jedoch ein XML-Parser, der die Gültigkeit nicht überprüft, daher gibt es keine Probleme mit zusätzlichen Feldern,

7.1.1.4 Bilder

```
<images>
  <image width="111" format="JPEG" height="140" id=" ↵
    cf65a2f023b6cb9e9233323dca10ac7c.jpeg" />
</images>
```

Innerhalb des Elements `<images>` wird jedes Bild mit Attributen für die Bildgröße durch einen Eintrag zur Verknüpfung aufgelistet. Ist das Bild in der Zip-Datei enthalten, ist dieses Element leer. Ansonsten können die Bilddaten im XML-Datenstrom als Text in Base64-Kodierung eingefügt werden.

7.2 Werte für Sammlungsarten

Die Art der Sammlung wird im Typ-Attribute festgelegt. Der Wert entspricht dem Aufzählungswert Type in `src/collection.h`.

Sammlungsarten	Wert
Benutzerdefinierte Sammlung	1
Bücher-Sammlung	2
Video-Sammlung	3
Musik-Sammlung	4
Literaturverzeichnis	5
Comic-Bücher-Sammlung	6
Wein-Sammlung	7
Münzen-Sammlung	8
Briefmarken-Sammlung	9
Sammelkarten-Sammlung	10
Videospiel-Sammlung	11
Dateikatalog	12
Brettspiel-Sammlung	13

Tabelle 7.1: Werte für Sammlungsarten

7.3 Werte der Feldtypen

Tellico fügt alle Standardfelder einer Sammlung ein, wenn des erste Feldelement den Namen *default* hat. Bei den Feldtypen *Absatz*, *Tabelle* oder *Bild* sollte die Kategorie die gleiche Bezeichnung wie der Feldname haben.

Die Art des Feldes wird im Typ-Attribute des Feld-Elements festgelegt. Der Wert entspricht dem Aufzählungswert FieldType in `src/field.h`.

Feldtyp	Wert
Einfacher Text	1
Absatz	2
Auswahl	3
Ankreuzfeld	4
Zahl	6
URL	7
Tabelle	8
Bild	10
Datum	12
Bewertung	14

Tabelle 7.2: Werte der Feldtypen

Für ein Feld können verschiedene Bitschalter gesetzt werden, die bitweise als Wert der Operation OR im Schalterattribut des Feldelements gespeichert werden. Der Schalter, der das Löschen eines Feldes durch den Benutzer verhindert, ist unter anderem für den Zitatschlüssel von Einträgen in Literaturverzeichnissen vorgesehen.

Feld-Bitschalter	Wert
Mehrere Einträge erlauben	0x01
Gruppierung erlauben	0x02
Vervollständigung erlauben	0x04
Löschen nicht zulassen	0x08
Bearbeitung nicht zulassen	0x10
Abgeleiteter Wert	0x20

Tabelle 7.3: Bitschalter für Feldwerte

Das Format des Felds wird im gleichnamigen Attribut des Feldelements angegeben. *Datumsformatierung* wird zurzeit nicht benutzt. Die Gruppierung nach *Personen* verwendet alle Felder mit *Namensformatierung*. Die Angabe des Schalters *Abgeleiteter Wert* setzt voraus, dass der Wert für das Feld korrekt mit dem Formattext aus anderen Feldwerten generiert wird.

Feldformat	Wert
Nur Großschreibung	0
Titelformatierung	1
Namensformatierung	2
<i>Datumsformatierung</i>	3
Keine Formatierung	4

Tabelle 7.4: Feldformat-Werte

7.4 Versteckte Einstellungsmöglichkeiten

Tellico hat einige weitere Einstellungsmöglichkeiten, die im Einrichtungsdialog nicht aufgeführt werden. Sie sind nicht wichtig genug, um den Dialog mit noch mehr Optionen zu überladen. Für einige Benutzer könnten diese Einstellungen bedeutsam sein, daher werden diese Einstellungen aus der Einrichtungsdatei gelesen.

Die Einstellungen für Tellico werden in einer Datei namens `$KDEHOME /share/config/tellicorc` im persönlichen Ordner des Benutzers gespeichert. In dieser Datei sind Einstellungen in Gruppen angeordnet, die wie zum Beispiel `[General Options]` in eckigen Klammern eingeschlossen sind. Um eine Einstellung zur Gruppe *General Options* hinzuzufügen, suchen Sie die Zeile mit diesem Gruppennamen in der Einrichtungsdatei. Existiert die Gruppe noch nicht, dann erstellen Sie sie, indem Sie die Zeile `[General Options]` einfügen. Dann können die Einstellungen unterhalb des Gruppennamens angegeben werden.

7.4.1 [General Options]

Diese Einstellungen sollten in die Gruppe *General Options* eingefügt werden.

7.4.1.1 Maximale Symbolgröße

Die maximale Größe der Symbole in der Symbolansicht kann mit dieser Einstellung geändert werden. Der Standardwert beträgt 96. Erlaubt sind Werte von 32 bis 512.

7.4.1.2 Beispiel

Max Icon Size=128

7.4.1.3 Größe des Symbol-Zwischenspeichers

Die maximale Anzahl der Symbole, die im Arbeitsspeicher vorgehalten werden, kann mit dieser Einstellung geändert werden. Der Standardwert beträgt 1000.

7.4.1.4 Beispiel

Icon Cache Size=100

7.4.1.5 Beispiel

Max Icon Size=128

7.4.1.6 Größe des Bildzwischenpeichers

Der maximale Arbeitsspeicher in Byte für das Zwischenspeichern aller Bilder, kann mit dieser Einstellung geändert werden. Der Standardwert beträgt 67108864.

7.4.1.7 Beispiel

Image Cache Size=256000000

7.4.2 [Options - bibtex]

Diese Einstellungen sollten in die Gruppe *Options - bibtex* eingefügt werden.

7.4.2.1 lyxpipe

Diese Einstellung gibt den Speicherort der „lyxpipe“ für das Senden von bibliografischen Zitaten an. Die Dateierweiterung `.in` darf nicht enthalten sein.

7.4.2.2 Beispiel

lyxpipe=\$HOME/.lyx/lyxpipe

7.5 Bibtex-Zeichenumwandlung

Wenn Bibtex-Dateien importiert oder exportiert werden, müssen einige Zeichen von der Schreibweise in TeX in Unicode umgewandelt werden. Diese Zuordnung der Zeichen ist in der Datei `bibtex-translation.xml` definiert, die sich im Installations-Datenordner befindet. Die Zuordnung kann geändert werden, falls das nötig ist. Das Element „key“ enthält das Unicodezeichen und die Zeichenfolgen mit der zugehörigen TeX-Schreibweise. Eine Zuordnung von einem Unicodezeichen zu mehreren TeX-Zeichenfolgen ist erlaubt. Die erste Zuordnung wird beim Export in Bibtex benutzt.

```
<key char="Ä">  
  <string  
>{\`A}</string>  
  <string  
>\`{A}</string>  
</key>
```

7.6 XSLT-Tricks

Hier werden in einer der nächsten Versionen dieses Dokuments Tipps für das Schreiben von XSLT zum Bearbeiten von Tellico-XML-Daten eingefügt.

Kapitel 8

Fragen und Antworten

1. *Wie können mehrere Autoren eingegeben werden?*

Namen von Autoren sollten durch Semikolon getrennt werden, wie zum Beispiel **Brian W. Kernighan; Dennis M. Ritchie**. Benutzen Sie kein "und" oder ähnliche Konstruktionen, auch wenn es sich um 20 Autoren handelt. Ist die Einstellung zur automatischen Formatierung aktiviert, wird automatisch der Nachname jedes Autors zuerst angeführt.

Andere Eigenschaften, die mehrere Werte enthalten können, wie zum Beispiel „Gattung“ und „Schlüsselwort“, sollten ebenfalls mit einem Semikolon als Trennzeichen zwischen den einzelnen Werten eingegeben werden.

2. *Kann ich das Erscheinungsbild von gedruckten Seiten einstellen?*

Ja, das ist möglich. Suchen Sie die Datei `tellico-printing.xml`, die im Ordner `$KDEDIR/share/apps/tellico/` gespeichert sein sollte. Kopieren Sie diese Datei in den Ordner `$KDEHOME/share/apps/tellico/` und ändern Sie sie dort. Sie müssen sich mit [XSLT](#) auskennen, da damit das Erscheinungsbild des Drucks eingestellt wird. Die HTML-Ausgabe wird mit dieser Datei generiert. Es ist am einfachsten, die CSS-Werte am Anfang der Datei zu bearbeiten, um das Aussehen der Druckseiten zu ändern

Beachten Sie, dass die Datei `tellico-printing.xml` eine weitere Datei namens `tellico-common.xml` verwendet, die einige allgemeine Vorlagen enthält. Wenn Sie die Datei `tellico-printing.xml` in den Ordner `$KDEHOME` kopieren, müssen Sie entweder das Element `<xsl:import>` an den neuen Speicherort anpassen oder die Datei `tellico-common.xml` ebenso mit kopieren.

3. *Wie kann ich nach Feldern gruppieren, die in der Voreinstellung nicht in der Werkzeugleiste enthalten sind?*

Um die Gruppierung nach anderen Feldern als in der Voreinstellung zu ermöglichen, aktivieren Sie „Gruppierung erlauben“ für das betreffende Feld im Dialog „Sammlungsfelder“.

4. *Warum werden diese merkwürdigen Ausgaben angezeigt, wenn ich Tellico in einer Konsole starte?*

Ausgaben auf der Konsole wie

```
Tellico::updateCollectionToolBar
GroupView::setGroupAttribute - author
GroupView::slotAddCollection
QCheckBox::property( "title" ) failed: property invalid
or does not exist
```

sind Informationen zur Fehlersuche. Diese Ausgaben können beim Kompilieren mit der Einstellung `--disable-debug` abgeschaltet werden. Sie können auch `--enable-final` verwenden, dann werden die ausführbaren Dateien etwas größer, laufen aber auch schneller.

Die letzte Ausgabe besagt, das die installierte Qt™-Version mit einigen Informationen zur Fehlersuche kompiliert wurde.

Wenn Tellico bereits installiert ist, starten Sie das Programm **kdebugdialog** und überprüfen, ob alle Ausgaben zur Fehlersuche abgeschaltet sind. Damit werden alle Ausgaben für KDE-Programme unterdrückt.

5. *Wie kann ich die angezeigten Spalten ändern?*

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Kopfzeile. Dann wird ein Kontextmenü geöffnet, in dem Sie die angezeigten Spalten auswählen können. Die Anordnung der Elemente in der Kopfzeile kann durch Verschieben mit gedrückter linker Maustaste angepasst werden. Klicken Sie auf ein Feld in der Kopfzeile, um die Anzeige nach diesem Feld zu sortieren.

6. *Wie kann ich nach Feldern wie „Gelesen“ filtern?*

Intern werden Ankreuzfelder in Tellico als Boolescher Wert "true" (wahr) gespeichert. Möchten Sie zum Beispiel einen Filter definieren, der nur die bisher noch nicht gelesenen Science-Fiction-Bücher anzeigt, müssen Sie zwei Regeln eingeben. Wählen Sie **Trifft auf alle der folgenden zu**. Als erste Regel geben Sie **Gattung enthält Science-Fiction** an, die zweite Regel lautet **Gelesen enthält nicht true**.

Sie können außerdem die Filterleiste verwenden, die passende Einträge in allen Feldern findet. Diese Filterleiste verarbeitet auch reguläre Ausdrücke. Möchten Sie zum Beispiel nach Büchern der Autoren Weber oder Bujold filtern, geben Sie **weber | bujold** in der Werkzeugleiste ein.

7. *Wie werden neue Vorlagen für Einträge hinzugefügt?*

Vorlagen für Einträge sollten für einen einzelnen Benutzer `$KDEHOME /share/apps/tellico/entry-templates/` oder für alle Benutzer des Systems in `$KDEDIR /share/apps/tellico/entry-templates/` gespeichert werden. Vorlagen in `$KDEHOME` überschreiben alle Dateien mit dem gleichen Namen in `$KDEDIRS`. Im Einrichtungsdialog können Vorlagen für Einträge für jede Art von Sammlung getrennt definiert werden.

Vorlagen für den Bericht-Dialog werden in `$KDEHOME /share/apps/tellico/report-templates/` gespeichert.

8. *Kompilierung und Installation funktionierte ohne Probleme, aber beim Start von Tellico wird nur ein leeres Fenster angezeigt. Was ist die Ursache dafür?*

KDE-Programme suchen Ihre Daten an Orten, die durch die Umgebungsvariable `$KDEDIRS` bestimmt werden. Wenn Sie zum Beispiel in den Ordner `/usr/local` installieren, aber für die Umgebungsvariable `$KDEDIRS` kein Wert gesetzt ist oder diese den Wert `/usr` enthält, kann Tellico die erforderlichen Daten nicht finden. Dies betrifft vor allem SuSE®, dafür müssen Sie mit der Einstellung **--prefix= /opt/kde3** kompilieren. Alternativ können Sie eine Zeile mit dem richtigen Wert für `$KDEDIRS` in die Datei `.profile` eintragen. Lesen Sie dazu die Dokumentation der verwendeten Shell.

9. *Wie exportiere ich zusätzliche Bibtex-Felder?*

Tellico verwendet die Eigenschaft `bibtex`, um die zu exportierenden bibtex-Felder zu bestimmen. Möchten Sie zusätzliche Felder für den Export wie zum Beispiel eine Zusammenfassung hinzufügen, öffnen Sie den Dialog `Sammlungsfelder`. Klicken Sie auf den Knopf **Eigenschaften festlegen ...**. Fügen Sie dann eine Eigenschaft `bibtex` mit dem Wert `Zusammenfassung` hinzu. Wenn Sie dann nach `bibtex` oder `bibtexml` exportieren, wird diese Eigenschaft dann für den Namen des `bibtex`-Feldes verwendet.

10. *Was passierte mit dem Namen „Bookcase“?*

Wegen Problemen mit einem Markennamen wurde Bookcase im September 2004 in Tellico umbenannt. Damals wurde Tellico Version 0.12 veröffentlicht. Diese Version war bis auf den geänderten Namen identisch mit Bookcase 0.11.

11. *Welche Bedeutung hat der Name Tellico?*

Einige Überlegungen zur Namenswahl finden Sie [hier](#), Einige angedachte Namen hatten Bezug zu Buchsammlungen. Da Tellico jedoch verschiedene Arten von Sammlungen verwalten kann, hat der Autor einen gut klingenden Namen gewählt. Tellico ist der Name einer Stadt, in deren Umgebung der Autor aufwachsen ist.

12. *Warum sind in den Suchergebnissen diese Verknüpfungen zu Amazon.com enthalten?*

Die [Bedingungen für die Nutzung der Webdienste von Amazon.com](#) legen fest, dass alle von diesem Dienst bezogenen Bilder wieder zurück zu Amazon.com verknüpft werden müssen, ebenso als zusätzliche Verknüpfung. Die Partner-ID von Amazon.com ist notwendigerweise darin enthalten, so dass alle Zahlungen per Überweisung ordnungsgemäß gesammelt werden.

13. *Warum wird keine richtige Datenbank verwendet?*

Die Entwicklung von Tellico wurde mit dem Ziel begonnen, C++ zu lernen. Der Autor kannte damals SQL noch nicht und hat heute nur begrenzte Kenntnisse darüber. Daher wurde Tellico nicht mit einer relationalen Datenbank, entwickelt, und das wird sich wahrscheinlich nicht ändern. Finden Sie das nicht gut, benutzen Sie Tellico einfach nicht.

Natürlich kann der Quelltext von jedermann nach seinen Wünschen verändert werden.

Kapitel 9

Befehlsreferenz

9.1 Das Hauptfenster von Tellico

Die einzelnen Menüeinträge sind unten beschrieben. Falls eine Tastenkombination existiert, die die entsprechende Funktion ausführt, wird die Standardkombination neben dem Menüeintrag aufgeführt.

9.1.1 Das Menü Datei

Datei → Neu

Dieser Befehl erzeugt eine neue Sammlung. In Tellico gibt es [12 Standardsammlungen](#), dazu noch eine leere benutzerdefinierte Sammlung.

Datei → Öffnen ... (Strg+O)

Dieser Befehl öffnet eine Tellico-Datei.

Datei → Zuletzt geöffnete Dateien

Öffnet eine Datei aus einem Untermenü mit einer Liste zuletzt geöffneter Dateien.

Datei → Speichern ... (Strg+S)

Dieser Befehl speichert eine Sammlung. Ist die Datei bisher noch nicht gespeichert worden und hat daher keinen Namen, entspricht dieser Befehl **Speichern unter** Dieser Menüeintrag ist nur aktiviert, wenn die Sammlung geändert wurde.

Datei → Speichern unter ... (Strg-Umschalt-S)

Dieser Befehl speichert die Sammlung unter einem anderen Namen.

Datei → Drucken ... (Strg+P)

Dieser Befehl druckt eine Sammlung. Die Einstellungen zum Druck können im Einrichtungsdialog angepasst werden.

Datei → Importieren ...

Dieser Befehl importiert Daten aus einer anderen Datei. Tellico kann Daten aus vielen [anderen Formaten](#) importieren.

Datei → Exportieren ...

Dieser Befehl exportiert Daten in ein anderes Format. Tellico kann Daten in viele [andere Formate](#) exportieren.

Datei → Beenden (Strg+Q)

Beendet Tellico und schließt das Hauptfenster. Gibt es nicht gespeicherte Änderungen in der Sammlung, können Sie die Änderungen vor dem Beenden speichern oder verwerfen.

9.1.2 Das Menü Bearbeiten

Bearbeiten → Rückgängig (Strg+Z)

Dieser Befehl macht die vorherige Aktion wieder rückgängig. Diese Funktion ist nicht für alle Aktionen verfügbar.

Bearbeiten → Wiederherstellen (Strg+Z)

Dieser Befehl stellt eine vorher rückgängig gemachte Aktion wieder her.

Bearbeiten → Ausschneiden (Strg+X)

Dieser Befehl entfernt einen ausgewählten Text und kopiert diesen Text in die Zwischenablage.

Bearbeiten → Kopieren (Strg+C)

Kopiert den markierten Text in die Zwischenablage.

Bearbeiten → Einfügen (Strg+V)

Dieser Befehl fügt einen Text aus der Zwischenablage an der aktuellen Cursor-Position im Editor ein.

Bearbeiten → Alles auswählen (Strg+A)

Dieser Befehl wählt alle Einträge einer Sammlung in der Spaltenansicht aus.

Bearbeiten → Auswahl aufheben (Strg+Umschalt+A)

Dieser Befehl hebt die Auswahl der Einträge in der Sammlung wieder auf.

Bearbeiten → Internet-Suche ... (Strg-I)

Dieser Befehl öffnet den Dialog Internet-Suche, in dem Sie auf mehreren Internetseiten einschließlich [Amazon.com](https://www.amazon.com) nach Einträgen suchen und diese importieren können.

Bearbeiten → Erweiterter Filter ... (Strg-J)

Dieser Befehl öffnet den Dialog Erweiterter Filter.

9.1.3 Das Menü Sammlung

Sammlung → Neuer Eintrag ... (Strg+N)

Dieser Befehl öffnet den Eintrags-Editor, um einen neuen Eintrag zu erstellen.

Sammlung → Eintrag bearbeiten ... (Strg+E)

Dieser Befehl öffnet den Eintrags-Editor, um einen ausgewählten Eintrag zu bearbeiten.

Sammlung → Eintrag duplizieren ... (Strg+Y)

Dieser Befehl kopiert oder dupliziert den gewählten Eintrag als neuen Eintrag der Sammlung.

Sammlung → Eintrag löschen (Strg+D)

Dieser Befehl löscht den ausgewählten Eintrag.

Sammlung → Einträge zusammenfügen ...

Dieser Befehl fügt die ausgewählten Eintrag zusammen.

Sammlung → Einträge aktualisieren

Dieses Menü enthält eine Liste aller verfügbaren Datenquellen. Damit können automatisch Quellen abgefragt und die ausgewählten Einträge aktualisiert werden.

Sammlung → Ausleihen ...

Dieser Befehl öffnet einen Dialog für die Ausleihe der ausgewählten Einträge.

Sammlung → Zurückgeben ...

Dieser Befehl verarbeitet die Rückgabe von ausgewählten Einträgen, die zurzeit ausgeliehen sind.

Sammlung → Sammlung umbenennen ... (Strg+R)

Dieser Befehl öffnet einen Dialog zum Umbenennen der Sammlung.

Sammlung → Datenfelder der Sammlung ... (Strg+U)

Dieser Befehl öffnet den Dialog Sammlungsfelder.

Sammlung → Berichte erzeugen ...

Dieser Befehl öffnet den Dialog Sammlungsbericht, mit dem Sie Berichte über Ihre Sammlung erstellen können.

Sammlung → Literaturverzeichnis → In Literaturverzeichnis umwandeln ...

Dieser Befehl wandelt eine Buch-Sammlung in ein Literaturverzeichnis um, indem die notwendigen Felder für den Bibtex-Export hinzugefügt werden. Die Aktion ist nur bei einer geöffneten Buch-Sammlung aktiviert.

Sammlung → Literaturverzeichnis → Zeichenfolgen-Makros ...

Dieser Befehl öffnet einen Dialog zur Bearbeitung der Bibtex-Zeichenfolgen-Makros in einer Sammlung. Dieser Menüeintrag ist nur bei der Bearbeitung von Literaturverzeichnissen aktiviert.

Sammlung → Literaturverzeichnis → Nach doppelten Schlüsseln suchen ...

Dieser Befehl sucht nach doppelten Bibtex-Schlüsseln, filtert alle doppelten Schlüssel in der Sammlung und zeigt sie an.

Sammlung → Literaturverzeichnis → Bibtex in die Zwischenablage kopieren

Dieser Befehl kopiert ein Bibtex-Zitat in die Zwischenablage, so dass sie in ein LaTeX-Dokument eingefügt werden kann.

Sammlung → Literaturverzeichnis → Zitat-Eintrag in Lyx

Dieser Befehl sendet ein Zitat für die ausgewählten Einträge an die sogenannte *lyxpipe*, um es in LyX, Kile, oder anderen LaTeX-Programmen weiter zu verarbeiten. Dieser Menüeintrag ist nur bei der Bearbeitung von Literaturverzeichnissen aktiviert.

9.1.4 Die Menüs Einstellungen und Hilfe

Außer den bekannten KDE-Menüeinträgen Einstellungen und Hilfe, die im Kapitel [Menüs](#) der KDE-Grundlagen beschrieben werden, gibt es folgende spezielle Menüeinträge für Tellico:

Einstellungen → Gruppenansicht anzeigen

Dieser Befehl schaltet die Anzeige der Gruppenansicht an bzw. aus.

Das Handbuch zu Tellico

Einstellungen → Eintrags-Editor anzeigen

Dieser Befehl schaltet die Anzeige des Eintrags-Editors an bzw. aus.

Einstellungen → Gruppen-Auswahl

Dieser Befehl ändert das zur Gruppierung der Einträge benutzte Feld in der Sammlung.

Kapitel 10

Danksagungen und Lizenz

Tellico

Programm Copyright 2001-2019 Robby Stephenson robby@periapsis.org

Dokumentation Copyright 2001-2019 Robby Stephenson robby@periapsis.org

Übersetzung Burkhard Lücklueck hube-lueck.de

Diese Dokumentation ist unter den Bedingungen der [GNU Free Documentation License](#) veröffentlicht.

Dieses Programm ist unter den Bedingungen der [GNU General Public License](#) veröffentlicht.

Der Autor dieser Dokumentation gibt Ihnen auch die Erlaubnis, den Inhalt auf Wunsch unter den Bedingungen der [FreeBSD Documentation License](#) zu verwenden. Möchten Sie, dass Ihre Version dieses Inhalts nur unter den Bedingungen der „FreeBSD Documentation License“, aber nicht unter den Bedingungen der GFDL benutzt wird, löschen Sie den Hinweis auf die GFDL-Lizenz und ersetzen Sie ihn durch die erforderlichen Angaben für die „FreeBSD Documentation License“. Wenn Sie den Hinweis auf die GFDL-Lizenz beibehalten, kann jede Person Ihre Version dieser Datei entweder unter den Bedingungen der GFDL-Lizenz oder der „FreeBSD Documentation License“ verwenden.