

Hier die Korrekturen zu folgenden Fehlers:

- Fehlermeldung beim Abspeichern von InBook-Einträgen
  - >> Danach gibts auch Fehler beim Abspeichern von anderen Einträgen in der gleichen XML-Datei.
  - >> Öffnet man die XML-Datei, sind alle Einträge nach dem Abspeichern eines InBook Eintrages verschwunden
  - >> gleiches dann natürlich auch beim Erstellen der .bib Datei!

Fehlerbeschreibung:

Der Fehler tritt beim marshallen der Bibliothek auf. Beim Anlegen eines neuen Eintrags wird die Bibliothek geändert (Eintrag hinzugefügt) und anschließend durch das marshallen neu aufgebaut und validiert. Dabei erkannte der Validierer einen Fehler (siehe Ursache). Dadurch wird das marshallen abgebrochen und eine Exception vom Typ „JAXBException“ ausgelöst. Dabei wird das marshallen abgebrochen und die xml-Datei der Bibliothek bleibt leer. Zum einen führt dies dazu, dass diese Bibliothek nicht mehr geladen werden kann, da erwartet wird, dass folgende Grundstruktur in der Datei vorhanden ist:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<library>
</library>
```

Da diese Struktur nicht vorhanden ist, wird ein Validierungsfehler ausgegeben. Des Weiteren gehen mit diesem Fehler alle anderen Einträge verloren.

Ursache:

Ursache des Fehlers war folgende fehlerhafte Programmzeile:

```
newInbook.setKey(bibkey.getText());
```

Diese Programmzeile gehört zum Paket `de.BibTexMaker.GUI.InsertWindow`, Klasse `InbookPanel` und der abstrakten Methode `Apply`. Diese Methode wird ausgeführt, wenn der Button `Speichern` betätigt wird. Dabei wird mit der oben gezeigten Programmzeile der `Bibkey` an den neuen Eintrag übergeben. Es ist zu sehen, dass in der Programmzeile nicht das Feld `Bibkey`, sondern das Feld `Key` mit dem Wert `Bibkey` gesetzt wird.

Fehlerkorrektur:

Der Fehler wurde durch abändern der fehlerhaften Programmzeile zu folgender Programmzeile beseitigt:

```
newInbook.setBibKey(bibkey.getText());
```

Diese Korrektur wird in der Version 1.0.1 enthalten sein.

Der Fehler bekam die Fehlernummer 1. Es kann auf diese Nummer Bezug genommen werden.