### 

Titel

Version: xx.xx

Autor: Jon Finkler

Datum: xx.xx.xx

# Versionen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versionsnummer | Autor | Änderungen | Datum |
| 00.01 |  | Erste Erstellung des Dokuments |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Inhalt

[Versionen: 2](#_Toc103328587)

# Datenbankschnittstelle

Es wird die Standardbibliothek jdbc verwendet um mit der SQLite Datenbank zu kommunizieren. Es wird kein Datenbankserver aufgesetzt. Die Datenbankverbindung wird von einer eigenen Klasse übernommen und darf nicht direkt im Frontend liegen. Überprüfung erfolgt über Reviews beim Pullrequest.

# Druckschnittstelle

Es wird die Standardbibliothek awt.print verwendet um über Windows den Standard-Drucker anzusprechen. Die Standardbibliothek übernimmt die gesamte Druckkommunikation.

# Arduino

Es wird die Standardbibliothek com.fazecast.jSerialComm verwendet um mit dem Arduino zu kommunizieren. Hierfür wird der Com-Port seriell abgehört. Die Applikation sendet keine Daten an den Arduino. Der Arduino sendet selbständig, sobald er eine Karte erkennt, die Karteninformationen an die Applikation. Es gibt keine Bestätigung für den Erhalt der Daten. Daten werden nicht wiederholt gesendet. Der Com-Port muss über die gesamte Applikationslebenszeit abgehört werden.