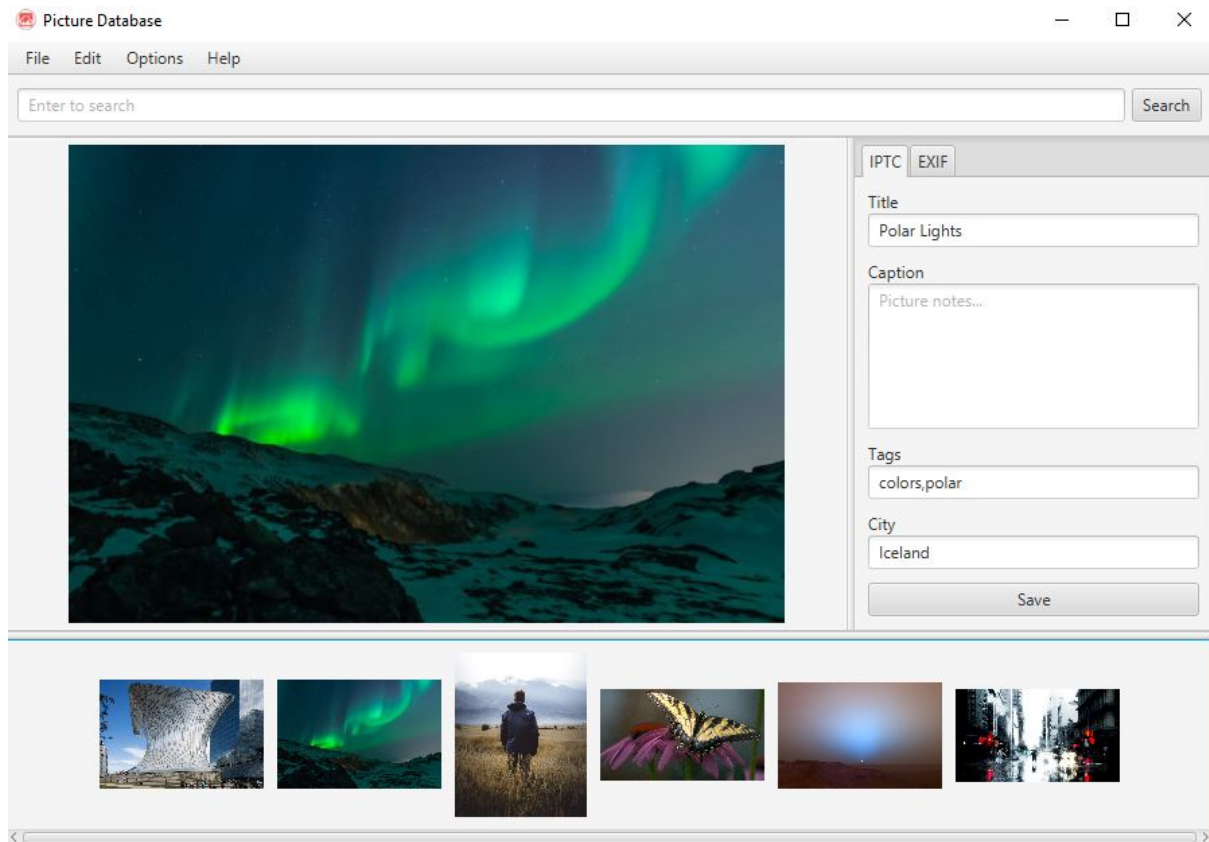


Benutzerhandbuch – Wie wird die Applikation verwendet

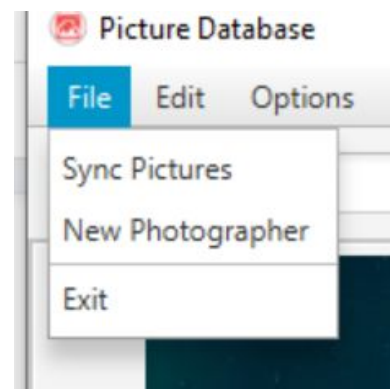
Applikation nach Start



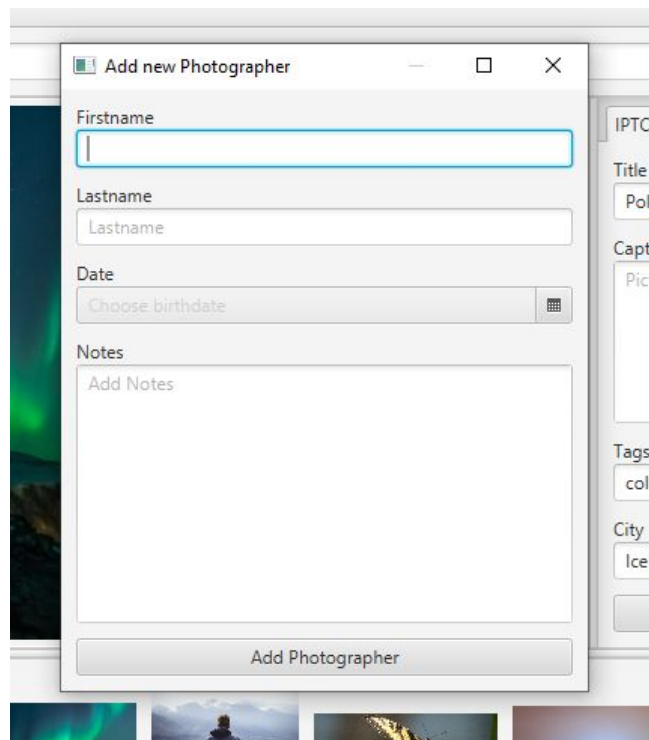
Bedienung der Menüfunktionen

File:

- *Sync Pictures*: Die Datenbank wird mit den aktuellen Bildern im Verzeichnis synchronisiert
- *New Photographer*: Ein neuer Dialog öffnet sich, in dem ein Fotograf hinzugefügt werden kann
- *Exit*: Die Applikation wird beendet



→ *New Photographer*: Es muss zumindest ein Nachname eingegeben werden um den Fotografen hinzufügen zu können. Das Geburtsdatum muss unter dem heutigen Datum liegen.



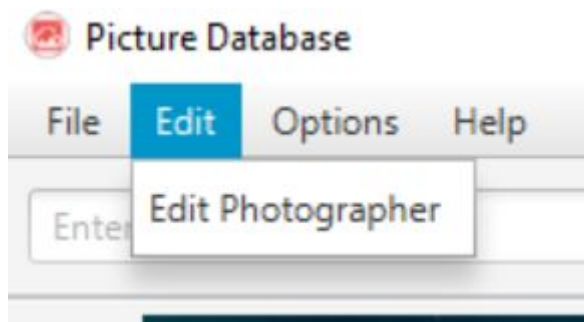
The screenshot shows a dialog box titled "Add new Photographer" with the following fields and controls:

- Firstname**: A text input field.
- LastName**: A text input field with the placeholder text "LastName".
- Date**: A date selection control with the placeholder text "Choose birthdate" and a calendar icon.
- Notes**: A large text area with the placeholder text "Add Notes".
- Add Photographer**: A button at the bottom of the dialog.

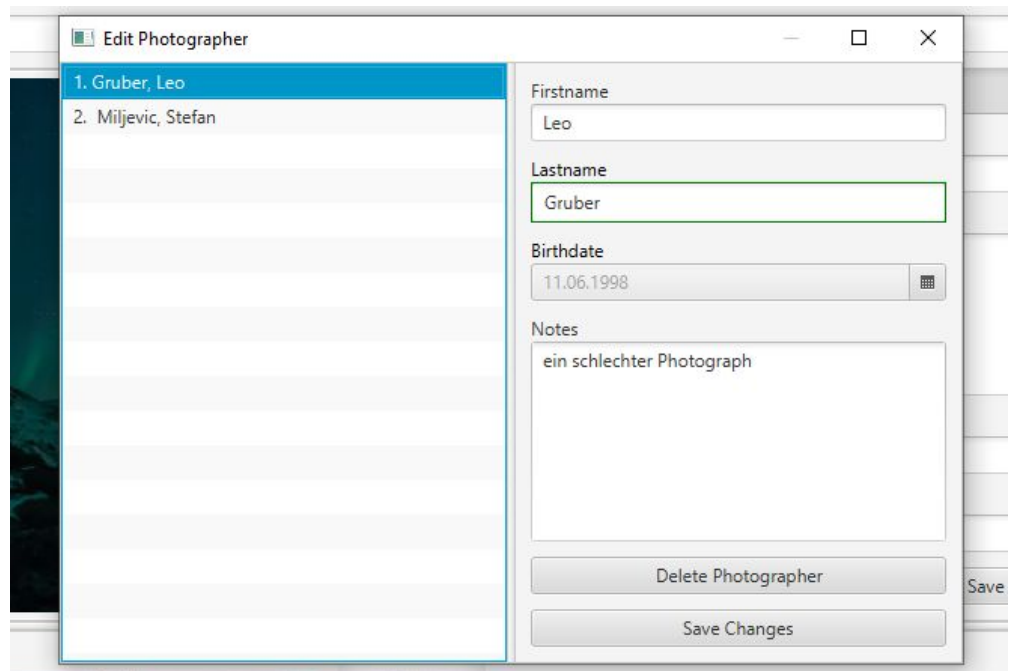
In the background, a sidebar is visible with sections for "IPTC" (Title, Pol, Capti, Pict) and "Tags" (col, City, Icel).

Edit:

- *Edit Photographer*: Gespeicherte Fotografen können editiert und aus der Datenbank entfernt werden.

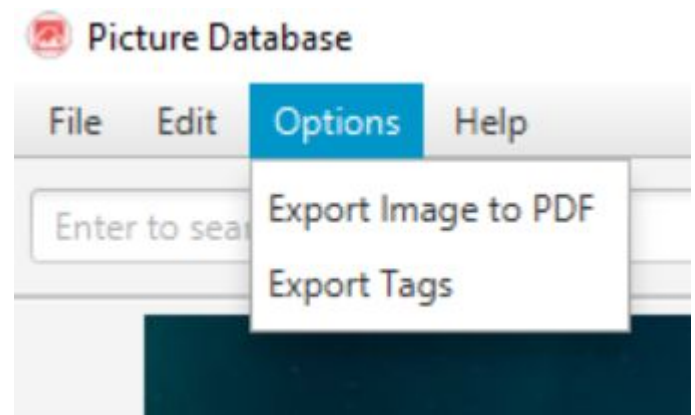


→ *Edit Photographer*: Mit Click auf einen Fotografen in der linken Ansicht werden die Daten in der rechten Ansicht angezeigt und können geändert werden. Die Änderungen können gespeichert oder der Fotograf gelöscht werden.



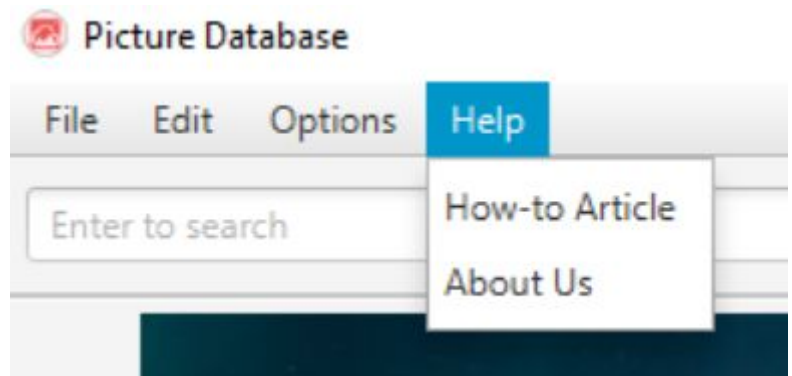
Options:

- *Options*: Das derzeit ausgewählte Bild (entspricht dem Bild in der großen Hauptansicht) kann mit Click als PDF exportiert werden. Der Export enthält das Bild sowie dazugehörige Daten wie Fotograf, Exif, Iptc Informationen. Weiters können die gespeicherten Tags als PDF exportiert werden. Im Export sind alle gespeicherten Tags und wie oft diese in Bildern auftreten aufgelistet.



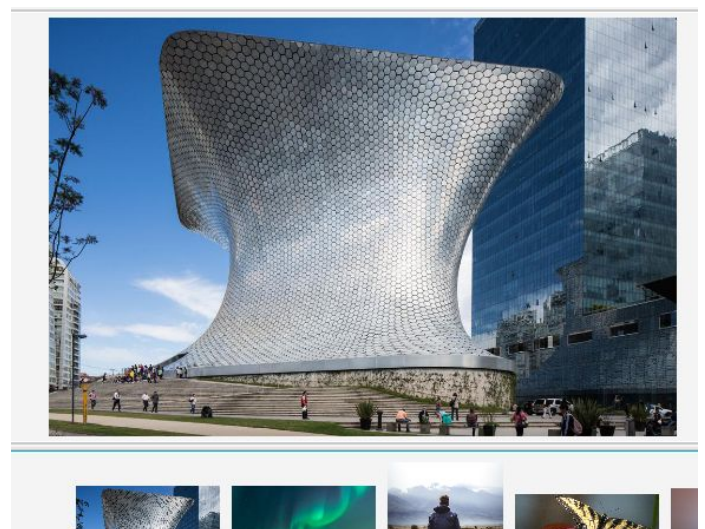
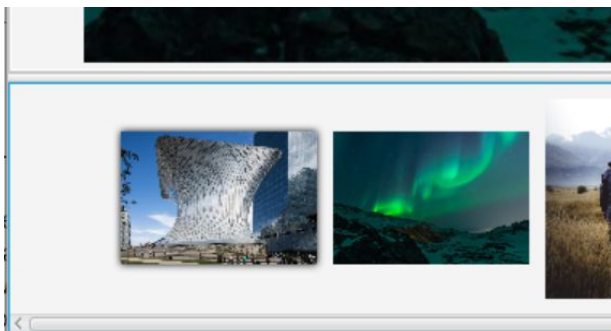
Help:

- *How-to Article*: Auf Click wird man auf die Bedienungsanleitung als Webansicht weitergeleitet.
- *About Us*: Öffnet ein Dialogfenster mit Informationen zum Projekt.

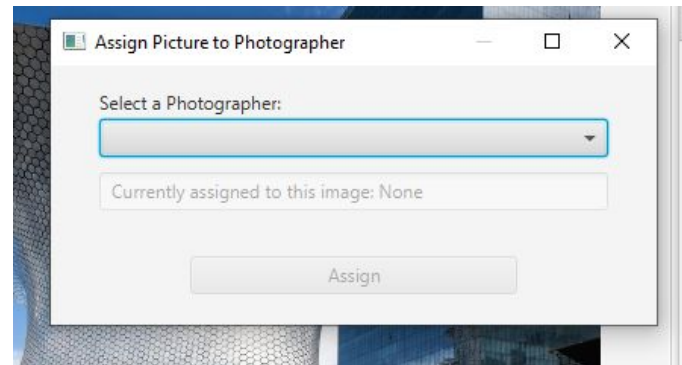


Bedienung der Hauptansicht

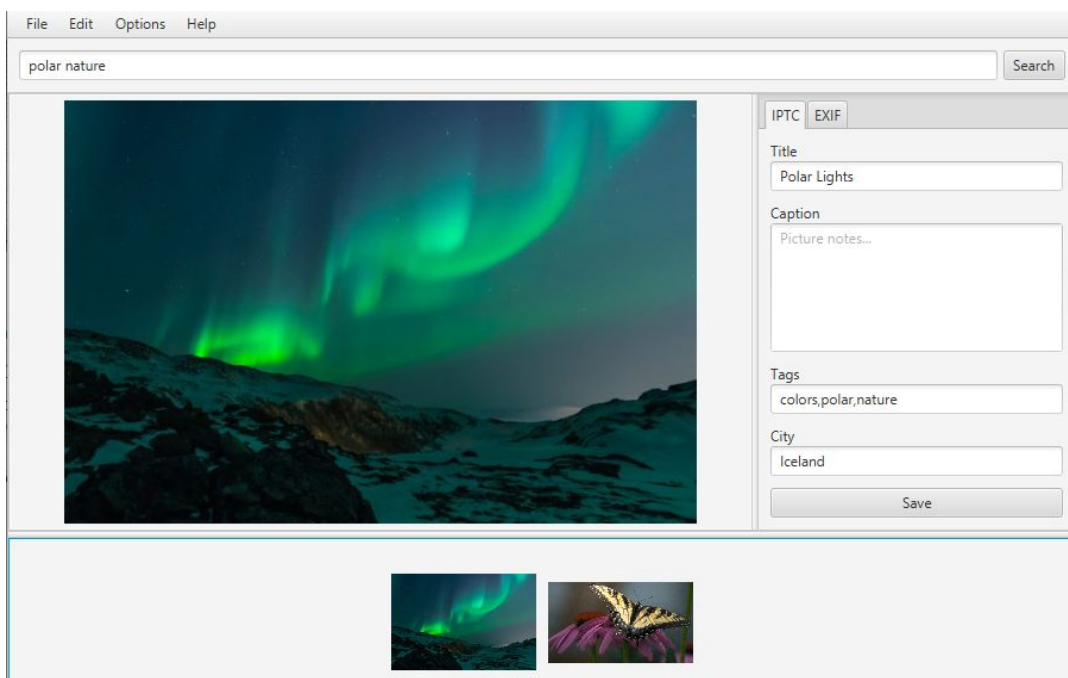
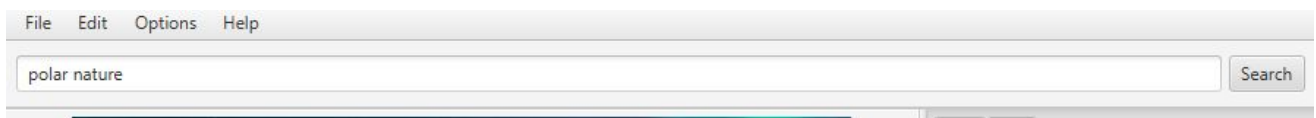
- Mit Click auf ein Thumbnail in der unteren Leiste wird das Bild in der Großansicht darüber angezeigt.



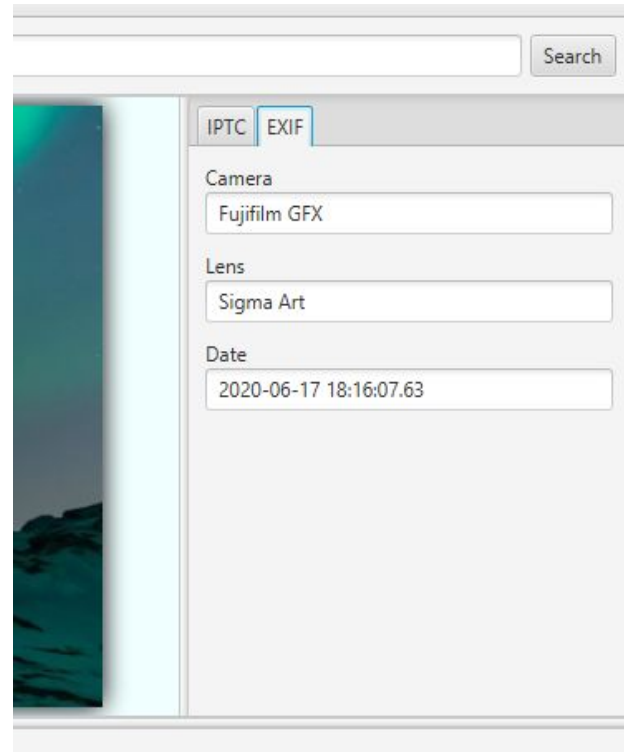
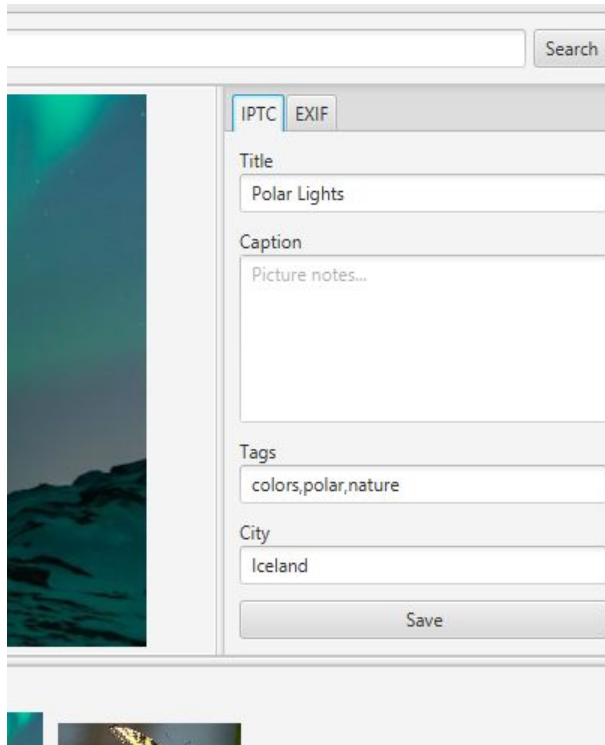
- Bei Doppelklick auf das Bild in der Großansicht kann dem Bild ein neuer Fotograf zugeordnet werden.



- Suche nach Bildern: In der Suchleiste können Begriffe eingegeben werden wie z.B. ein Fotografen Name, ein Bildtitel oder Exif/Iptc Begriffe. Nach der Suche wird die untere Anzeige der Thumbnails mit Bildern aktualisiert, die diesem Begriff entsprechen.

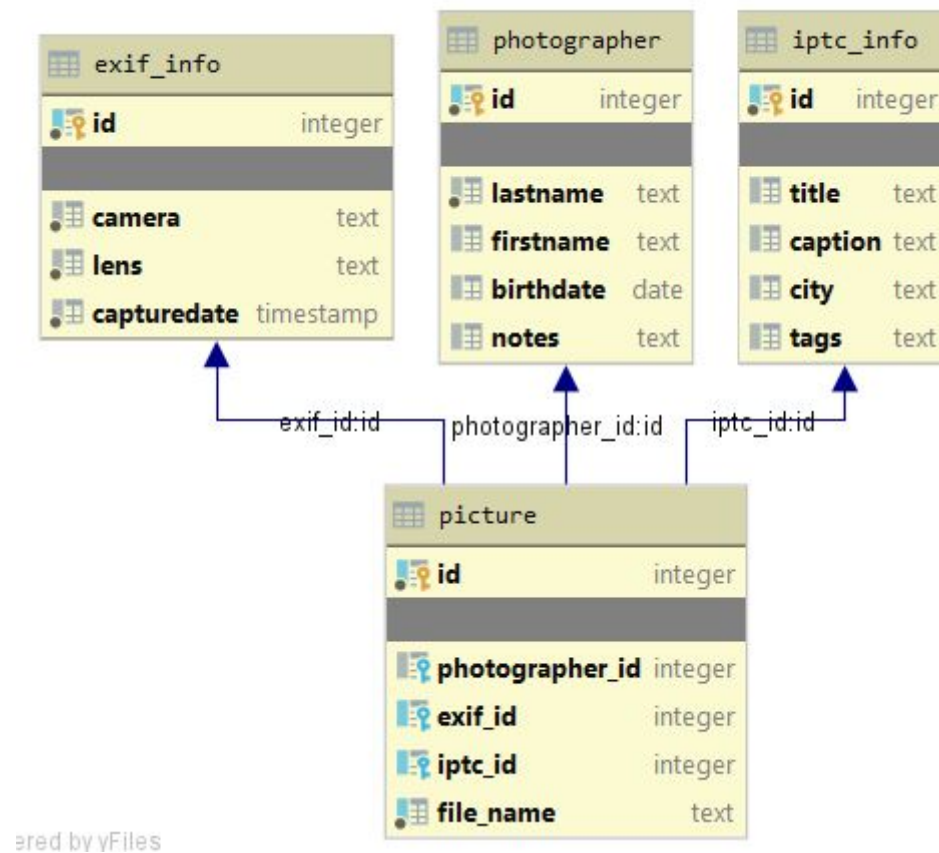


- Iptc/Exif: In der Ansicht rechts neben dem Bild können Iptc Daten geändert werden und Exif Informationen angezeigt werden:

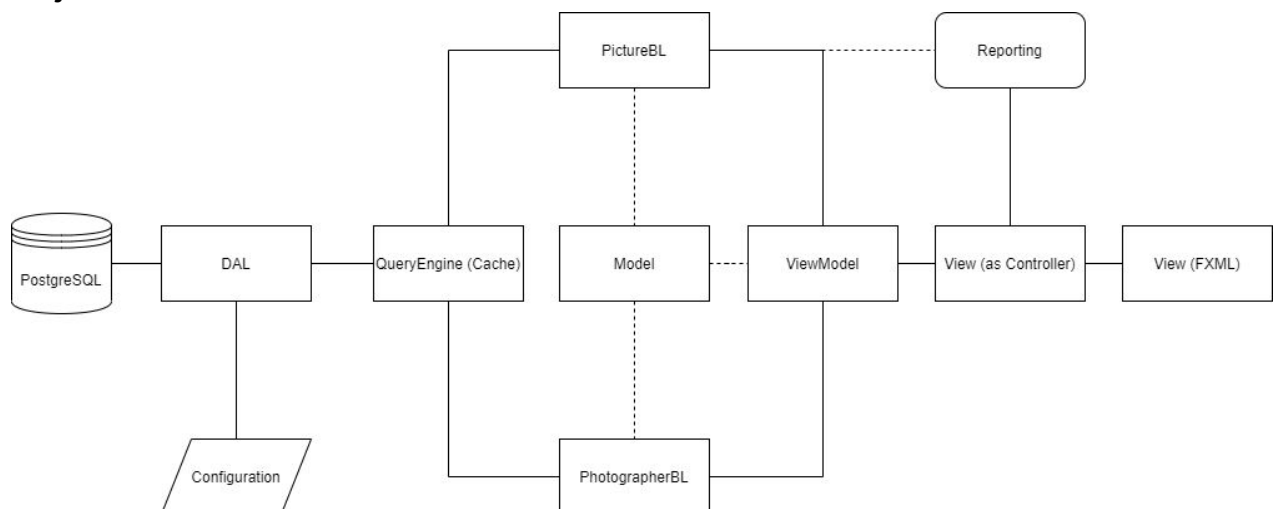


Lösungsbeschreibung – Wie wurde die Aufgabe gelöst

Datenbank Struktur:



Projekt Struktur:



Worauf bin ich stolz

- JavaFX gelernt
- Anwendung MVVM (in Java Umgebung)
- Anwendung der verschiedenen Design Patterns (Singleton, EventBus, usw.)
- Erste Desktopanwendung entwickelt
- Mocking angewendet (Mockito/PowerMockito)

Was würde ich das nächste mal anders machen

- MVVM/MVC
- Abstrakter Code schreiben (Code der später einfach zu verwalten und zu erweitern ist - mithilfe von Interfaces, Abstract Classes usw.)
- Wartbarkeit des Codes erhöhen → mehr Design Patterns, Komponenten besser trennen etc.