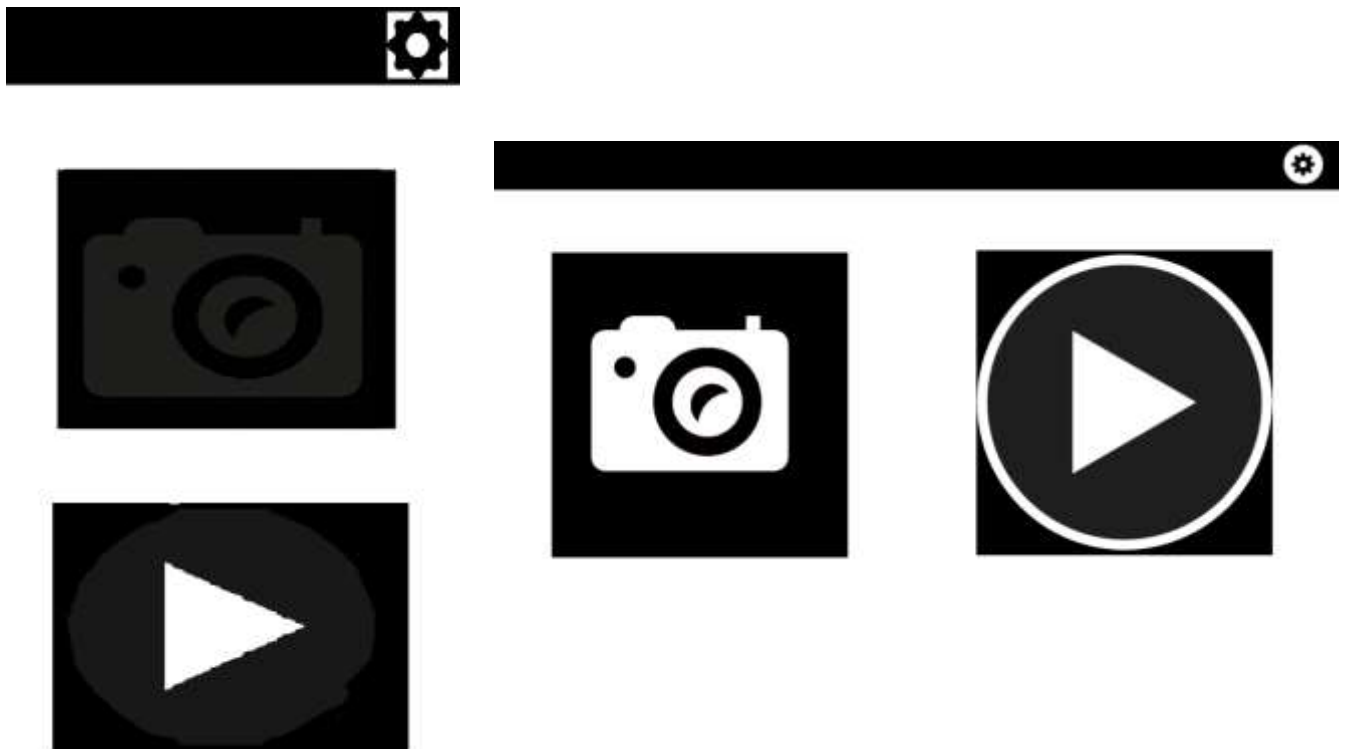


Projektantrag

Beschreibung

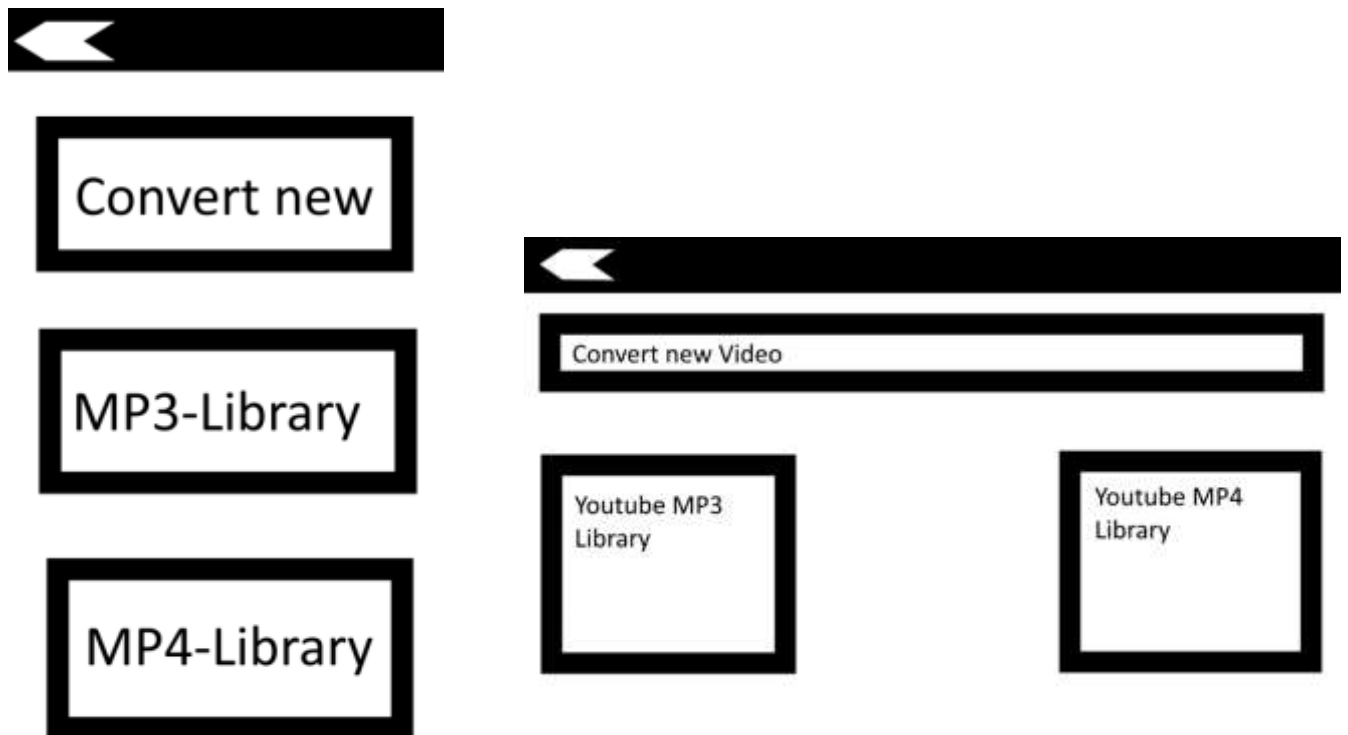
Mithilfe unserer App ist es möglich YouTube-Videos als MP3 oder MP4 herunterzuladen. Darüber hinaus können mit der Handykamera Videos aufgenommen werden und ebenfalls als MP3 oder MP4 abgespeichert werden. Als Speicherort dient hierbei die SD-Karte. Die abgespeicherten Dateien werden innerhalb der App in einem Dateiverwaltungssystem angezeigt und können dort auch abgespielt werden. Aus Gründen der Menschlichkeit gibt es natürlich auch einen Nachtmodus.

GUI

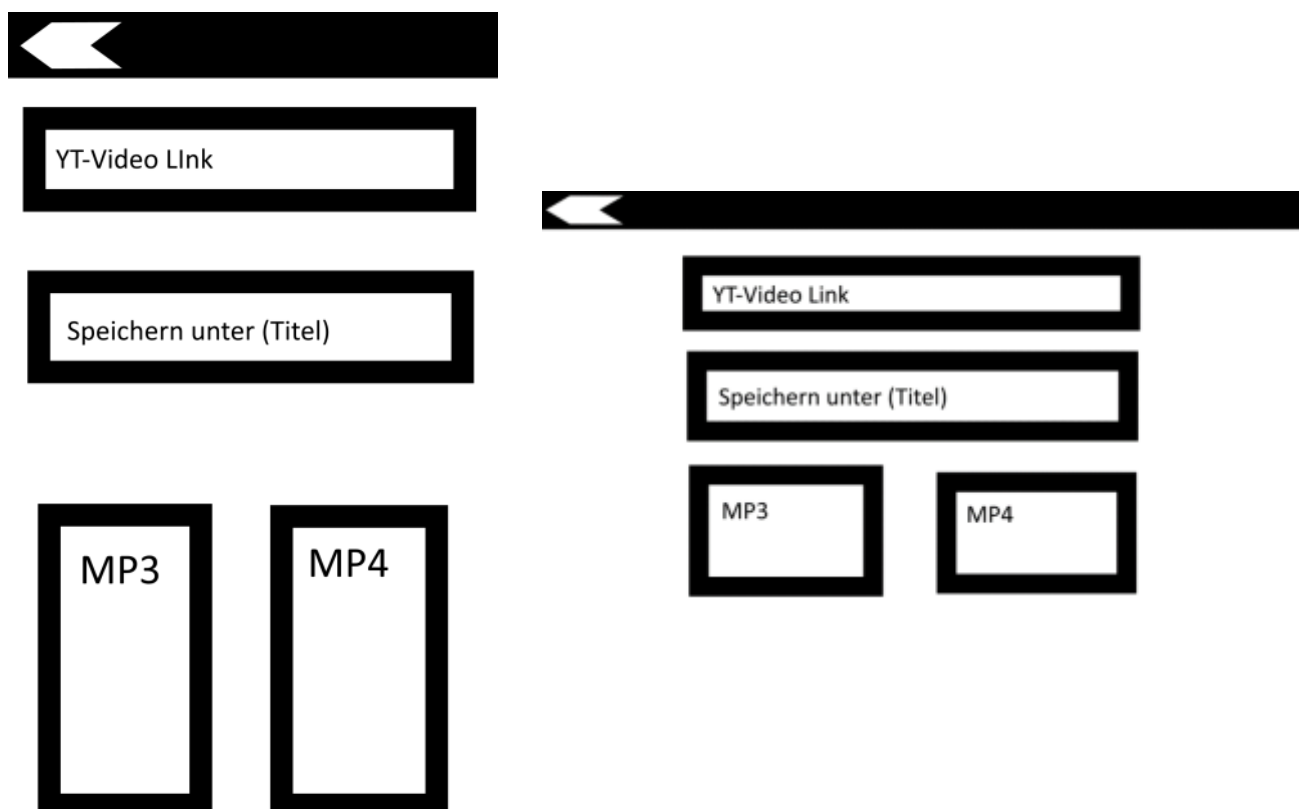


Hochformat: Der obere Button ist dafür, dass man Videos mit seiner Kamera aufnimmt und diese konvertiert. Mit dem unteren Button kann man YT-Videos herunterladen und anschließend als MP3 oder MP4 auf einer SD-Karte abspeichern. Jeder der beiden Buttons ist ein eigenes Fragment.

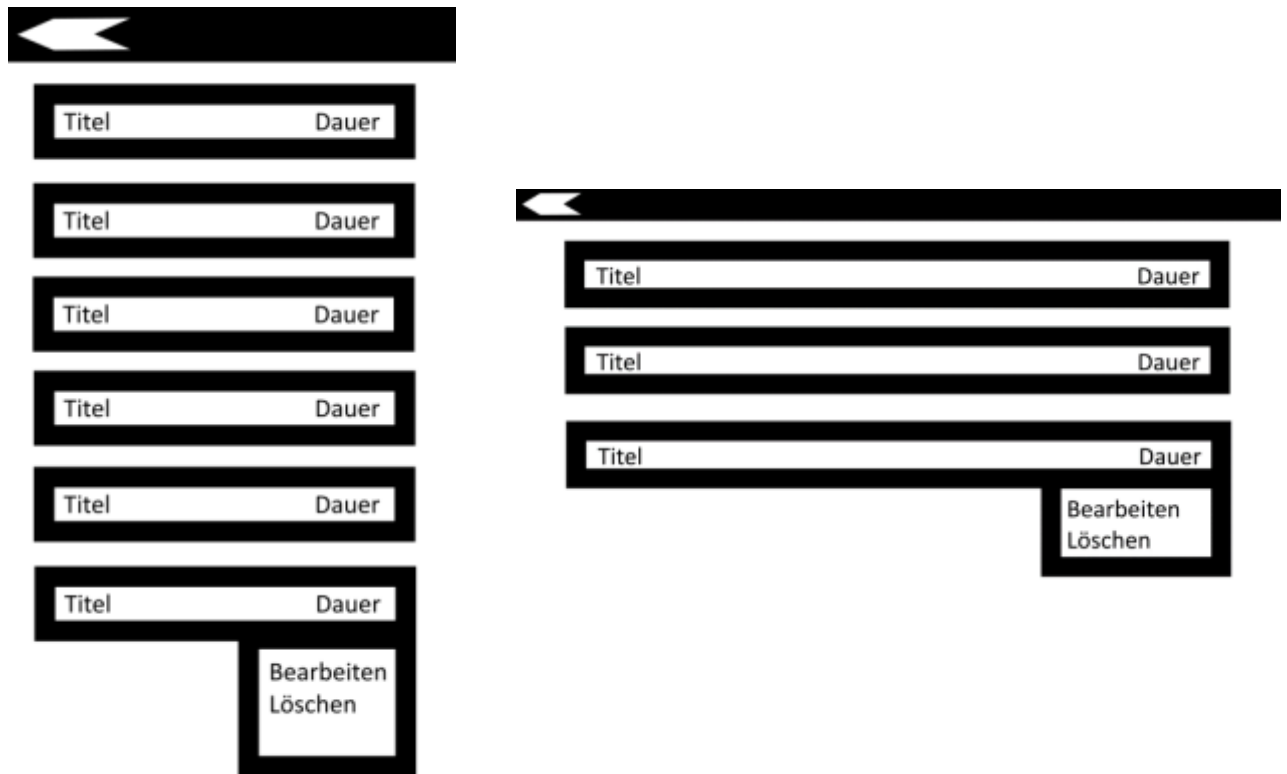
Querformat: Genaugenommen das selbe Design wie beim Hochformat mit dem kleinen Unterschied, dass die Fragments nun nebeneinander sind.



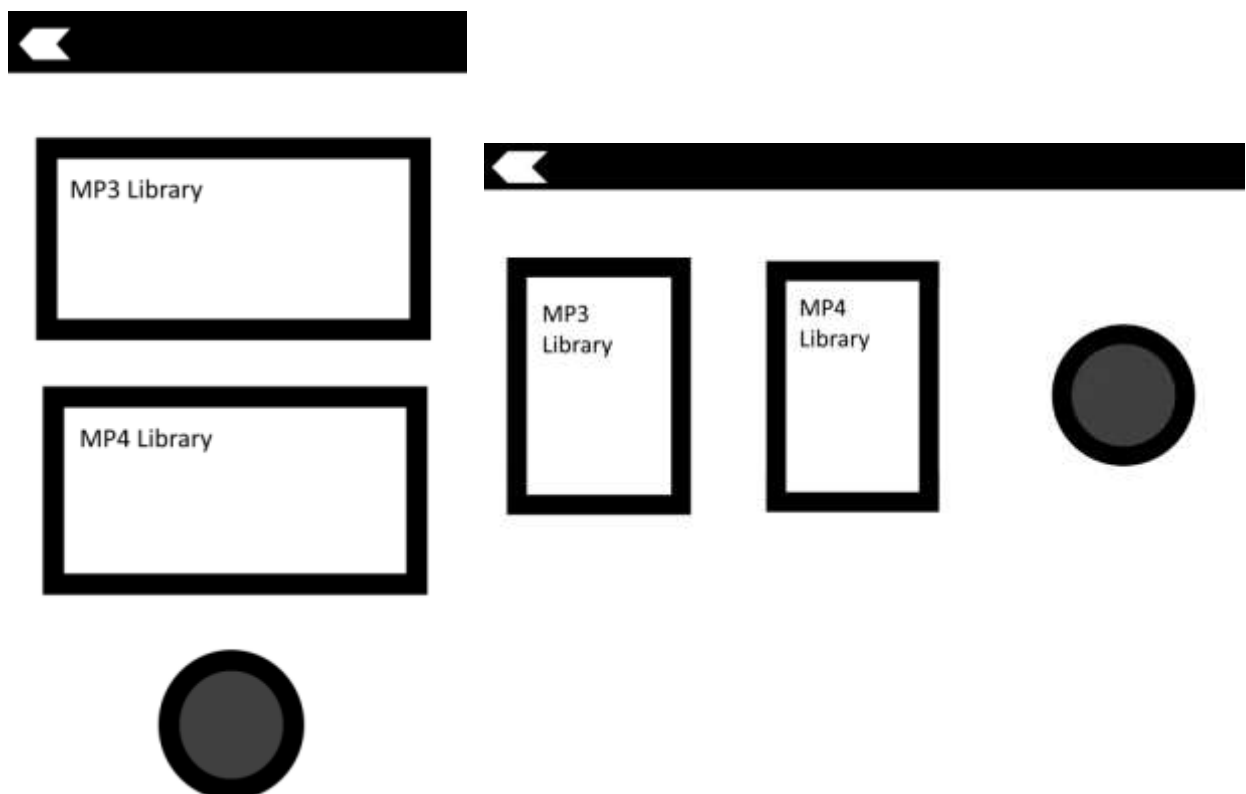
Screen, nachdem man auf den Button für YT-Videos geklickt hat.



Screen, auf dem man YT-Videos herunterladen kann. MP3 und MP4 sind Teil eines Spinners.



Library an abgespeicherten Videos. Sobald auf einen der Titel geklickt wird, öffnet sich ein ContextMenu.



Screen, nachdem man auf den Kamera-Button der MainActivity klickt

Fragments

Sämtliche Activitys sind in mehrere Fragments geteilt, welche sich beim Wechsel ins Querformat automatisch verschieben. Bei der Main-Activity ist in der ActionBar ein Button für die Settings, während bei den anderen Activitys dort ein Button ist, mit welchem man auf den letzten Bildschirm zurückkehren kann.

API

Die API wird für den Download des Videos verwendet. Falls der Benutzer das Video nur als MP3 speichern möchte, wird die MP4-Datei anschließend noch in eine MP3-Datei konvertiert. Für die Benutzung der Kamera wird ein implizierter Intent verwendet.