

## Thema : Bildbearbeitung

Philipp Kern 01555242

Dominik Grasser 01456254

Carl Weilguny 1607833

### Projektbeschreibung :

Unser Programm soll dem Benutzer ermöglichen seine Lieblingsbilder noch weiter zu verbessern.

Mithilfe unseres Programms kann man bestimmte Dinge zu seinem Bild hinzufügen.

Der Benutzer wählt eines von seinen Bildern aus , mithilfe unseres Programms kann er dann bestimmte Filter darauf anwenden und kleine Symbole , Zeichen oder auch Accessoires hinzufügen. Anschließend kann er noch einen bestimmten Bildausschnitt auswählen oder die Größe ändern.

Ist der Benutzer fertig wird das Bild gespeichert und ist bereit an Freunde weitergeschickt zu werden.

### Zielformulierung :

#### Funktionen:

Bildbearbeitung durch verschiedene Filter:

#### Anfügen von Text:

Es soll möglich sein , dass der Benutzer seinen eigenen Text an das Bild anfügen kann.

#### Einfügen von Emojis:

Es soll möglich sein , dass der Benutzer bestimmte Emojis in sein Bild einfügen kann.

#### Auswahl eines Bilderrahmen:

Der Benutzer soll die Möglichkeit haben einen Rahmen auszuwählen.

#### Anfügen von verschiedenen Accessoires :

Der Benutzer kann aus diversen Accessoires wählen und diese dann an sein Bild hinzufügen.

Außerdem kann er seine eigenen Accessoires hinzufügen und diese dann benutzen.

z.B. :

Brille

Hut

Bart

Halskette

Auto im Hintergrund

Außerdem sollte es möglich sein das Bild zurechtzuschneiden , das heißt man kann einen bestimmten Bildausschnitt auswählen.

Weiterhin sollte das Programm es beherrschen , dass man die Größe des Bildes verändern kann.

### Realisierung:

Die Lösung unseres Projekts soll in erster Linie aus einem Java-Programm bestehen.

Eventuell könnten noch andere Technologien zum Einsatz kommen, darüber sind wir uns aber noch nicht sicher.

Falls zeitlich noch möglich könnten wir uns vorstellen unser Programm auch in eine Handy-App umzuwandeln.

