

# Projekttitel

**EDBV WS 2015/2016: AG\_XX**

Vorname1 Nachname1 (Matrikelnummer1)

Vorname2 Nachname2 (Matrikelnummer2)

...

27. Oktober 2015

## 1 Gewählte Problemstellung

(1-1,5 Seiten)

entspricht dem (aktualisierten) Konzept

### 1.1 Ziel

### 1.2 Eingabe

### 1.3 Ausgabe

### 1.4 Voraussetzungen und Bedingungen

### 1.5 Methodik

### 1.6 Evaluierungsfragen

### 1.7 Zeitplan

Gebt hier bitte den aktualisierten Zeitplan ausgehend von eurem Konzept, also die Meilensteine mit der tatsächlich benötigten Zeit bzw. dem tatsächlichen Abschlussdatum, an.

## 2 Arbeitsteilung

(0,5 Seiten)

Wer hat welche Aufgaben übernommen (MATLAB-Funktionen, Abschnitt im Bericht, Evaluierung, Datenerfassung, etc.)?

Name	Tätigkeiten
Vorname1 Nachname1	Matlab-Funktion A, Bericht Abschnitt B...
Vorname2 Nachname2	Matlab-Funktion C, Bericht Abschnitt D...

### 3 Methodik

(2-3 Seiten)

Hier wird die verwendete Methodik in der Theorie vorgestellt:

Welche Methodik wurde verwendet? Warum eignet sich diese Methodik für die gewählte Problemstellung? etc.

Die erwähnten Methoden werden zum größten Teil auf Beschreibungen in Büchern oder wissenschaftlichen Artikeln beruhen. Daher ist hier auch der richtige Platz für Zitate. Die hier zitierten Publikationen sollten mittels Abkürzung bzw. Nummer referenziert sein und sich in der Referenzliste am Ende des Berichts über diese Bezeichnung finden lassen.

Ein Beispielsatz (inkl. entsprechender Literaturangabe am Ende des Berichts): Interest Points wurden mittels Scale Invariant Feature Transform [1] detektiert.

Bei der Verwendung von Latex gestaltet sich das Zitieren besonders einfach - siehe Beispielsatz im Source der Latex-Vorlage.

### 4 Implementierung

(1-X Seiten)

Hier gebt ihr einen Überblick über eure Implementierung:

Wie habt ihr die im vorhergehenden Abschnitt vorgestellte Methodik praktisch umgesetzt? Wie werden die einzelnen Methoden kombiniert (zB. Implementierungspipeline)?

Hier ist Platz für Implementierungsdetails wie zB. gewählte Parameter.

Wie startet der User das Programm? Welche Parameter hat der User zu setzen?

Auch in diesem Abschnitt können Referenzen und Zitate notwendig sein.

### 5 Evaluierung

(2-X Seiten)

Hier stellt ihr euren Datensatz vor und beantwortet Evaluierungsfragen:

z.B. Fakten zum Datensatz: Anzahl der Bilder, Größe der Bilder, Quelle des Datensatzes (falls selbst aufgenommen: Aufnahmegerät, Einstellungen,... / falls nicht selbst erstellt: Datenbank vorstellen...)

Diskussion der Evaluierungsfragen: Beantwortung der Fragen, Diskussion anhand von Beispielen, Diskussion von Grenzfällen: für welche Bilder funktioniert die Implementierung, für welche nicht? Worin unterscheiden sich diese Bilder? etc.

### 6 Schlusswort

(max. 1 Seite)

Hier fasst ihr Ergebnisse eures Projekt zusammen:

Welche Schlussfolgerung lässt sich ziehen? Gibt es offene Probleme? Wie lässt sich eure Lösung noch verbessern? etc.

## **Literatur**

- [1] David G Lowe. Distinctive image features from scale-invariant keypoints. *International journal of computer vision*, 60(2):91–110, 2004.