

# Zeitliste

Datum	Beschäftigung	Dauer in h
20.04.2015	Erstellen des Projekts und Commit in das Repository	0,5
21.04.2015	Implementierung der Android Standard-Videoaufnahme	1
22.04.2015	Implementierung des LocationManagers	2
27.04.2015	Erstellen des App-Icons, Implementierung der Netzwerkverbindungs- und Lokalisierungsverwaltung, Bugfixes	7
06.05.2015	CameraManager hinzugefügt	0,5
11.05.2015	Ablaufdiagramm erstellt	1,5
07.05.2015	Implementierung einer eigenen Kamera (Start)	2
07.06.2015	Implementierung einer eigenen Kamera (Fortsetzung)	4
08.06.2015	Bachelor thesis (Kapitel "Introduction" und "Requirements")	1
08.06.2015	Implementierung einer eigenen Kamera (Fortsetzung)	4
09.07.2015	Testen bisheriger Funktionen und Bugfixes	2
15.07.2015	Server: Implementierung der Videoupload Funktion (Start)	2
16.07.2015	Server: Implementierung der Videoupload Funktion (Fortsetzung)	2
18.07.2015	Client: Implementierung der Videoupload Funktion (Start)	3
19.07.2015	Client: Implementierung der Videoupload Funktion (Fortsetzung)	5
20.07.2015	Implementierung einer Notification um Fortschritt eines Uploads anzuzeigen, Bugfixes	3
21.07.2015	Implementierung der Videoupload Funktion, Server + Client (Fortsetzung)	3
05.08.2015	Server: Implementierung von Sign in und Sign up (Beginn)	5
06.08.2015	Server: Implementierung von Sign in und Sign up (Fortsetzung)	8
07.08.2015	Server: Implementierung von Sign in und Sign up (Fortsetzung)	3,5

07.08.2015	Client: Implementierung von Sign in und Sign up (Beginn)	2
08.08.2015	Client: Implementierung von Sign in und Sign up + Bugfixes (Fortsetzung)	7
09.08.2015	Client: Implementierung von Sign in und Sign up + Bugfixes (Fortsetzung)	6,5
10.08.2015	Client: Sign in, Sign up Bugfixes, Implementierung der MainActivity (Start)	7
11.08.2015	Client: Sign in, Sign up, Implementierung der MainActivity (Fortsetzung)	6
12.08.2015	Implementierung der MainActivity (Fortsetzung)	6
13.08.2015	Refactoring der bisherigen Codeteile für mehr Übersicht, Überarbeitung der Icons, die in der App verwendet werden	4
15.08.2015	Recherche über Upload-Möglichkeiten von Videos. Neu-Implementierung der Upload-Funktion, da HTTP Uploads langsamer und beschränkter sind. Umstieg auf FTP-Upload	8
16.08.2015	Client: Implementierung der Upload-Funktion mittels Kombination von FTP und Android Volley API	8
17.08.2015	Client: Implementierung von Upload mittel FTP und Volley + Bugfixing	5
18.08.2015	Server: Implementierung von Funktionen für neue Video-Uploads (neuer DB Eintrag, Lesen aus der Datenbank, Ändern von Werten eines bestimmten Eintrags)	2
20.08.2015	Umprogrammierung der PHP Files von MYSQL auf MYSQLi	4
21.08.2015	Client: App für ältere Android Smartphones optimieren mittels Inkludieren der Android Design Support Library, Anpassung für alle existierenden Activities	6
22.08.2015	Client: App-Optimierung mittel Android Design Support Library, Implementierung der VideoListLoad-Funktion	6
23.08.2015	Client: Implementierung der LoadVideoList-Funktion für den User mittels RecyclerView und CardView	8
24.08.2015	Recherche über OpenCV für Android + Versuch, opencv in die App zu inkludieren für Gesichtserkennung währen der Videoaufnahme (Beginn)	8

25.08.2015	Versuch, OpenCV in die App zu inkludieren für Gesichtserkennung währen der Videoaufnahme (Fortsetzung, gescheitert)	7
28.08.2015	OpenCV Code-Stücke entfernt, Bugfixes behoben	4
29.08.2015	Implementierungsversuch der Gesichtserkennung während der Videoaufnahme mittels Android Mobile Vision API (Beginn)	6
30.08.2015	Implementierungsversuch der Gesichtserkennung während der Videoaufnahme mittels Android Mobile Vision API (Fortsetzung)	7
31.08.2015	Implementierungsversuch der Gesichtserkennung während der Videoaufnahme mittels Android Mobile Vision API (Fortsetzung, gescheitert - Mobile Vision API noch nicht ausgereift genug, erst August 2015 erschienen)	5
01.09.2015	Implementierung der Gesichtserkennung mit der Gesichtserkennungsfunktion von der Android Camera und MediaRecorder Klasse.	6
02.09.2015	Erweiterung der Upload-Funktion: Es sollen möglichst nur Keyframes hochgeladen werden, die Gesichter enthalten.	3
07.09.2015	Verbesserung (schneller und effizienter) der Gesichtserkennung bei der Videoaufnahme, Hinzufügen von Buttons in der Aktionsleiste zum Suchen und Sortieren von Videos (nur Layout)	3
08.09.2015	Implementierung der Videokeyframe-Vorschau	4
09.09.2015	Implementierung der Einstellungsseite und Sortierfunktionen der Videos, Testing + Bugfixing	6
10.09.2015	Testing, Bugfixing, Java Code Documentation	9
11.09.2015	Java Code Documentation, Qualitätskontrolle mit Android Studio Code Inspection	8,5
12.09.2015	Verlagern sensibler Daten im Quellcode und entsprechende Änderungen	2
14.09.2015	Schreiben der Abschlussarbeit (Danksagung, Kurzfassung, Introduction)	6
15.09.2015	Schreiben der Abschlussarbeit (Kapitel 2.1 - 2.2.2)	8

16.09.2015	Schreiben der Abschlussarbeit (Kapitel 2.3 - 3.2) + Entwurfsdiagramme	Überarbeiten der	8
17.09.2015	Schreiben der Abschlussarbeit (Kapitel 3.3) + Entwurfsdiagramme	Überarbeiten der	8
18.09.2015	Schreiben der Abschlussarbeit (Kapitel 3.4 - 4) + Referenzen		7
19.09.2015	Korrekturlesen der Abschlussarbeit		5
<b>Gesamtaufwand</b>			<b>266</b>