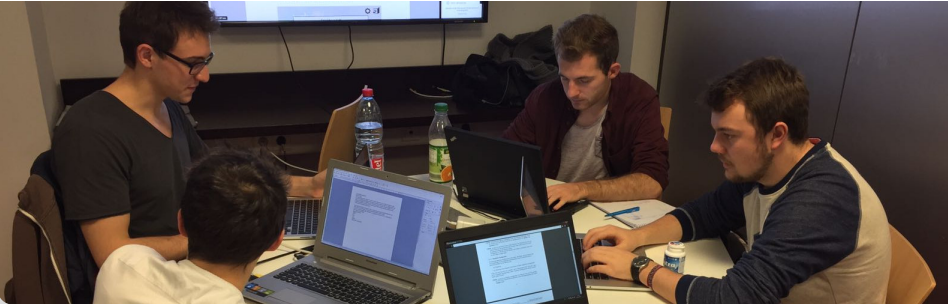


# Privacy Crash Cam: Entwurf

App, Web-Interface und Web-Dienst

Giorgio G., Christoph H., David L., Josh R., Fabian W. | 23. Januar 2017

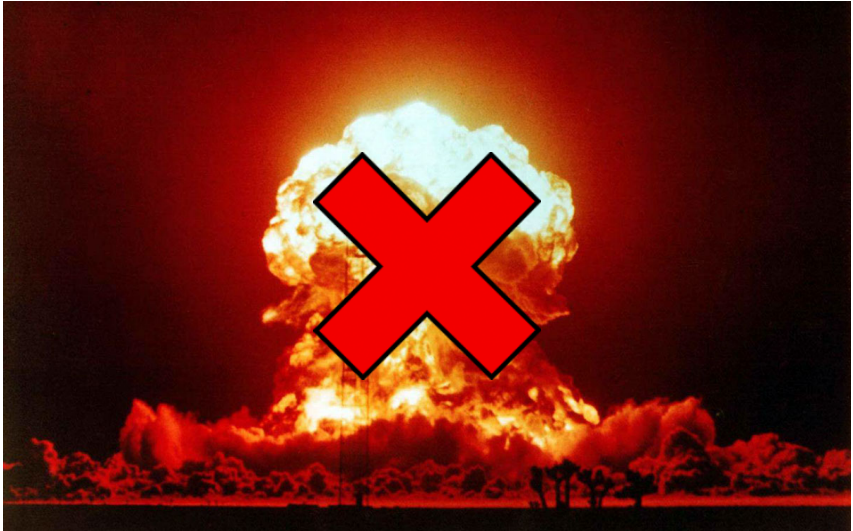
KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE, FRAUNHOFER INSTITUT FÜR OPTRONIK, SYSTEMTECHNIK UND BILDAUSWERTUNG



- Funktionsfähiger Entwurf nach Vorgaben des Pflichtenhefts
- Aussagekräftige Klassendiagramme
- Beschreibung der Klassen, Module, Datenspeicherung und Architektur

- Funktionsfähiger Entwurf nach Vorgaben des Pflichtenhefts
- Aussagekräftige Klassendiagramme
- Beschreibung der Klassen, Module, Datenspeicherung und Architektur

- Funktionsfähiger Entwurf nach Vorgaben des Pflichtenhefts
- Aussagekräftige Klassendiagramme
- Beschreibung der Klassen, Module, Datenspeicherung und Architektur





Aufgabenstellung

○

Vorgehensweise

○○○○

App

○○

Web-Interface

○○

Web-Dienst

○○○○

Organisation

○○○

Gruppenarbeit

○

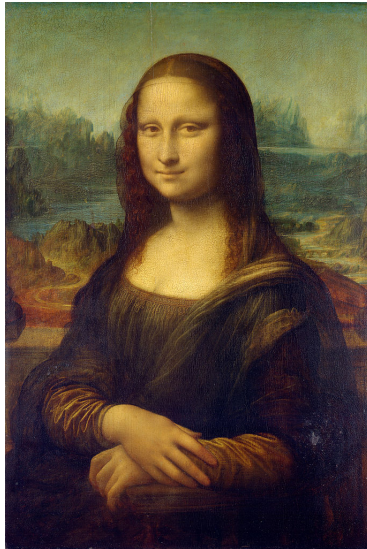


# Klassenabhängigkeiten + Schnittstellen









## ■ Vorbereitung

- Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
- Einarbeiten in Camera API und Sensor API

## ■ Ziele für Entwurf

- GUI erweiterbar
- Datenverarbeitung, Netzwerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet

## ■ Besondere Probleme

- Ringpuffer
- Asynchrone Vorgänge in Android
- Kamera-Handling + Austauschbarkeit

- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
  - Einarbeiten in Camera API und Sensor API
- Ziele für Entwurf
  - GUI erweiterbar
  - Datenverarbeitung, Netzwerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
- Besondere Probleme
  - Ringpuffer
  - Asynchrone Vorgänge in Android
  - Kamera-Handling + Austauschbarkeit

- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
  - Einarbeiten in Camera API und Sensor API
- Ziele für Entwurf
  - GUI erweiterbar
  - Datenverarbeitung, Netzwerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
- Besondere Probleme
  - Ringpuffer
  - Asynchrone Vorgänge in Android
  - Kamera-Handling + Austauschbarkeit

- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
  - Einarbeiten in Camera API und Sensor API
- Ziele für Entwurf
  - GUI erweiterbar
  - Datenverarbeitung, Netzwerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
- Besondere Probleme
  - Ringpuffer
  - Asynchrone Vorgänge in Android
  - Kamera-Handling + Austauschbarkeit

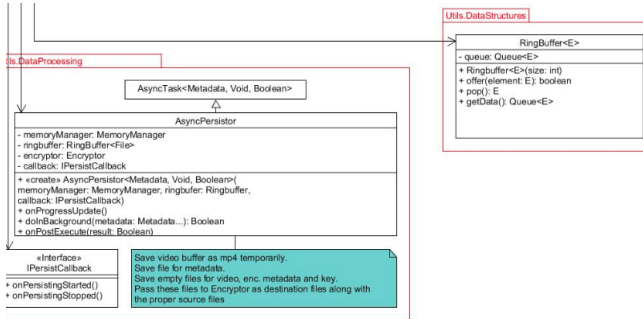
- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
  - Einarbeiten in Camera API und Sensor API
- Ziele für Entwurf
  - GUI erweiterbar
  - Datenverarbeitung, Netzwerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
- Besondere Probleme
  - Ringpuffer
  - Asynchrone Vorgänge in Android
  - Kamera-Handling + Austauschbarkeit

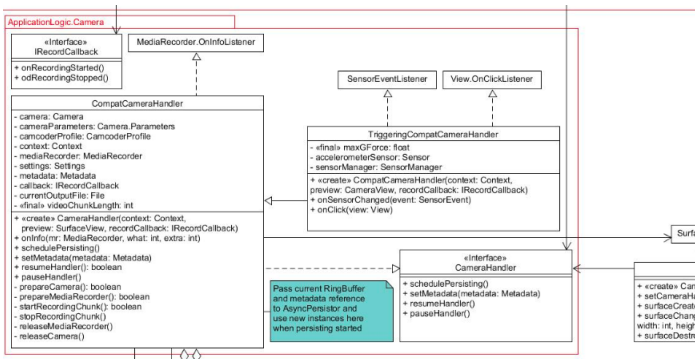
- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
  - Einarbeiten in Camera API und Sensor API
- Ziele für Entwurf
  - GUI erweiterbar
  - Datenverarbeitung, Netzwerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
- Besondere Probleme
  - Ringpuffer
  - Asynchrone Vorgänge in Android
  - Kamera-Handling + Austauschbarkeit



- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Android Framework und Designprinzipien
  - Einarbeiten in Camera API und Sensor API
- Ziele für Entwurf
  - GUI erweiterbar
  - Datenverarbeitung, Netzwerkanfragen, Kamera austauschbar / abgeschottet
- Besondere Probleme
  - Ringpuffer
  - Asynchrone Vorgänge in Android
  - Kamera-Handling + Austauschbarkeit

# Ringpuffer





- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Vaadin
    - Analyse von Beispielen und Demos
- Ziele für Entwurf
  - Gute Usability
  - Anzeige und Logik entkoppeln
- Besondere Probleme
  - Entkoppeln von Logik und Anzeige
  - Kommunikation mit dem Web-Dienst

- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Vaadin
  - Analyse von Beispielen und Demos
- Ziele für Entwurf
  - Gute Usability
  - Anzeige und Logik entkoppeln
- Besondere Probleme
  - Entkoppeln von Logik und Anzeige
  - Kommunikation mit dem Web-Dienst

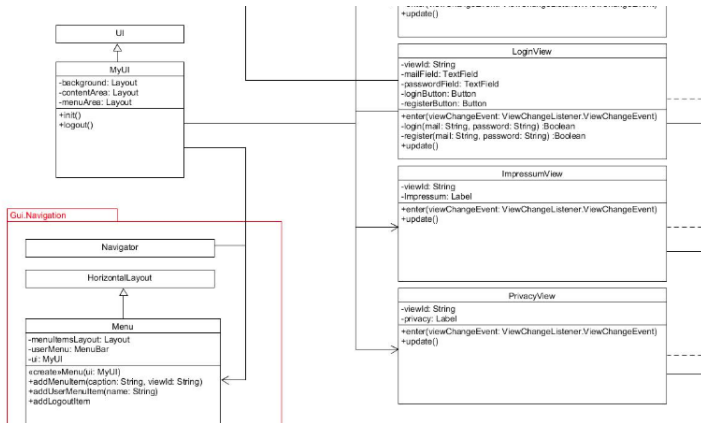
- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Vaadin
  - Analyse von Beispielen und Demos
- Ziele für Entwurf
  - Gute Usability
  - Anzeige und Logik entkoppeln
- Besondere Probleme
  - Entkoppeln von Logik und Anzeige
  - Kommunikation mit dem Web-Dienst

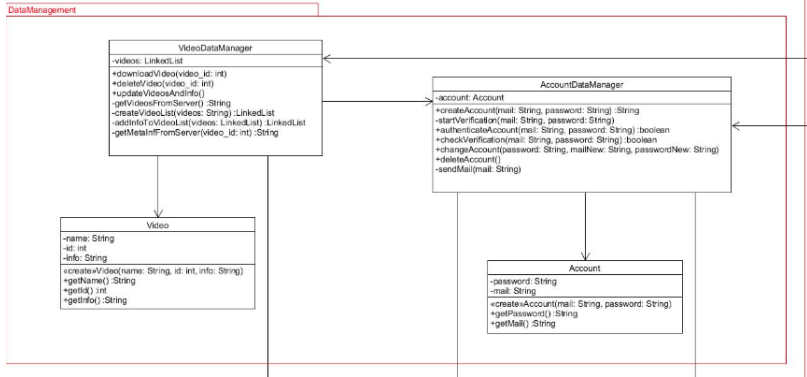
- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Vaadin
  - Analyse von Beispielen und Demos
- Ziele für Entwurf
  - Gute Usability
  - Anzeige und Logik entkoppeln
- Besondere Probleme
  - Entkoppeln von Logik und Anzeige
  - Kommunikation mit dem Web-Dienst

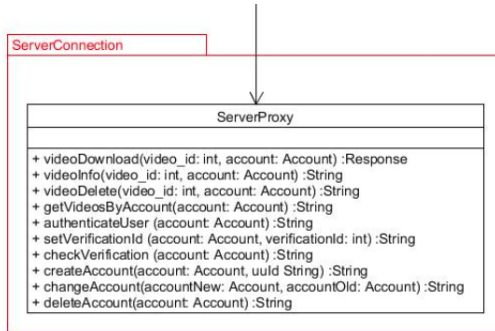
- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Vaadin
  - Analyse von Beispielen und Demos
- Ziele für Entwurf
  - Gute Usability
  - Anzeige und Logik entkoppeln
- Besondere Probleme
  - Entkoppeln von Logik und Anzeige
  - Kommunikation mit dem Web-Dienst



- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Vaadin
  - Analyse von Beispielen und Demos
- Ziele für Entwurf
  - Gute Usability
  - Anzeige und Logik entkoppeln
- Besondere Probleme
  - Entkoppeln von Logik und Anzeige
  - Kommunikation mit dem Web-Dienst







- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
  - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Ziele für Entwurf
  - Einheitliche Schnittstelle nach außen
  - Authentifizierung bei jeder Anfrage
  - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
  - Videoverarbeitung per Pipeline
  - Großer Umfang an Funktionalität
  - Schnittstelle

- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
  - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Ziele für Entwurf
  - Einheitliche Schnittstelle nach außen
  - Authentifizierung bei jeder Anfrage
  - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
  - Videoverarbeitung per Pipeline
  - Großer Umfang an Funktionalität
  - Schnittstelle

- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
  - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Ziele für Entwurf
  - Einheitliche Schnittstelle nach außen
  - Authentifizierung bei jeder Anfrage
  - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
  - Videoverarbeitung per Pipeline
  - Großer Umfang an Funktionalität
  - Schnittstelle

- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
  - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Ziele für Entwurf
  - Einheitliche Schnittstelle nach außen
  - Authentifizierung bei jeder Anfrage
  - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
  - Videoverarbeitung per Pipeline
  - Großer Umfang an Funktionalität
  - Schnittstelle

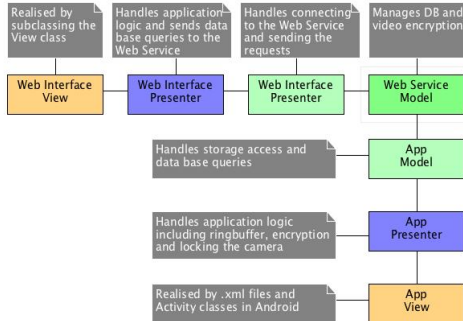


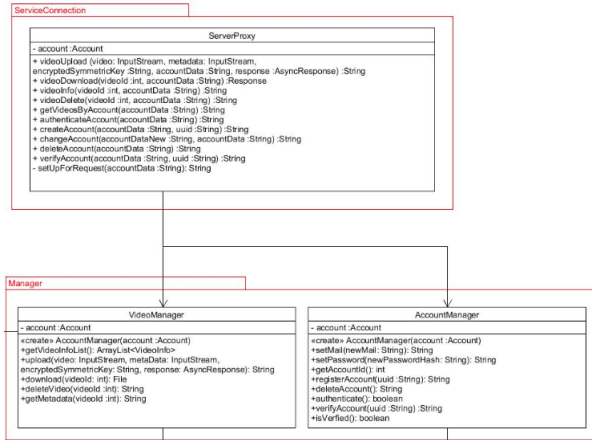
- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
  - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Ziele für Entwurf
  - Einheitliche Schnittstelle nach außen
  - Authentifizierung bei jeder Anfrage
  - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
  - Videoverarbeitung per Pipeline
  - Großer Umfang an Funktionalität
  - Schnittstelle

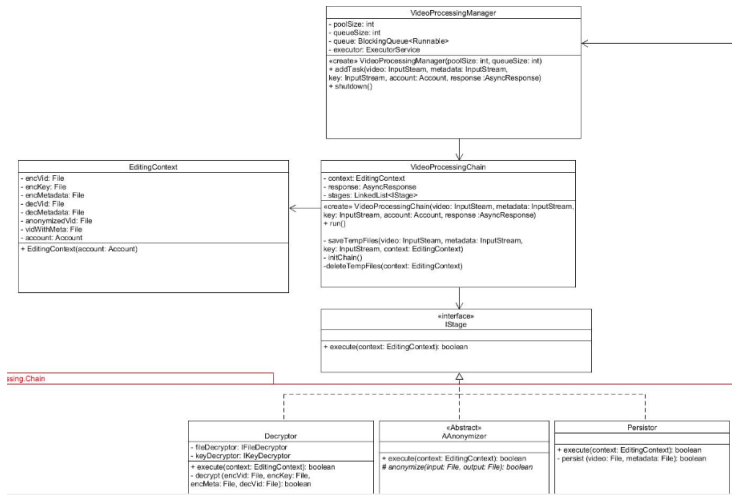
- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
  - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Ziele für Entwurf
  - Einheitliche Schnittstelle nach außen
  - Authentifizierung bei jeder Anfrage
  - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
  - Videoverarbeitung per Pipeline
  - Großer Umfang an Funktionalität
  - Schnittstelle

- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
  - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Ziele für Entwurf
  - Einheitliche Schnittstelle nach außen
  - Authentifizierung bei jeder Anfrage
  - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
  - Videoverarbeitung per Pipeline
  - Großer Umfang an Funktionalität
  - Schnittstelle

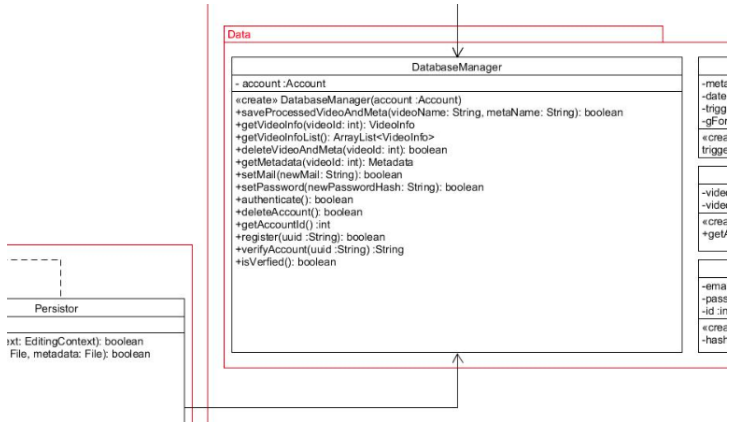
- Vorbereitung
  - Vertraut machen mit Jetty und Jersey
  - Einarbeiten in Rest Anfragen und JSON Objekte
- Ziele für Entwurf
  - Einheitliche Schnittstelle nach außen
  - Authentifizierung bei jeder Anfrage
  - Schnittstellen, Datenablage und Videoverarbeitung trennen
- Besondere Probleme
  - Videoverarbeitung per Pipeline
  - Großer Umfang an Funktionalität
  - Schnittstelle








using Chain





- Christoph H.
  - Web-Interface
  - Präsentation
- David L.
  - Web-Dienst
- Fabian W.
  - Web-Dienst

- Giorgio G.
  - App
  - Präsentation
- Josh R.
  - App
  - Web-Dienst


Dashboards ▾ Projects ▾ Issues ▾ Boards ▾ **Create**

Search

**2** pcc-design

Summary

Issues

Reports

PROJECT SHORTCUTS

Project management ideas

Working in a project

## All issues Switch filter ▾

Order by Created ▾

- ☒ DES-44  
[Describe Data Base for Web Service](#)
- ☒ DES-43  
Write Class Descriptions for Gui Classes of ...
- ☒ DES-42  
Write Module Description for Service Modules
- ☒ DES-41  
Write Module Description for App Modules
- ☒ DES-40  
Create Presentation
- ☒ DES-39  
Write Class Descriptions for ServerProxy Cl...
- ☒ DES-38  
Write Class Descriptions for Data Classes of...
- ☒ DES-37  
Write Class Descriptions for Utils Classes of ...

+ Create issue

**2** pcc-design / DES-44

## Describe Data Base for Web Service

1 of 42 ▴ ▾ ↻

[Edit](#)
[Comment](#)
[Assign](#)
[More ▾](#)
[Reopen](#)
[Reopen and start progress](#)
[Export ▾](#)

### Details

Type: ☒ Task

Status: **DONE** (View Workflow)

Priority: **↑ Medium**

Resolution: Done

Labels: None

### Description


[Click to add description](#)


### Attachments

Drop files to attach, or [browse](#).

### Activity

### People

Assignee:  Giorgio Gross

Reporter:  Giorgio Gross

Votes: **0**

Watchers: [Stop watching this issue](#)

### Dates

Created: 02/Jan/17 6:22 PM

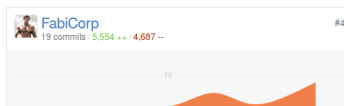
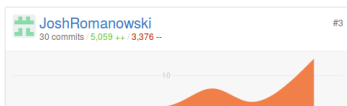
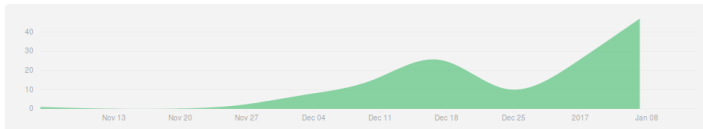
Updated:

Contributors: **name** commits code frequency commit size reviews merged expressions

Nov 6, 2016 – Jan 14, 2017

Contributions: **Commits** ▾

Contributions to master, excluding merge commits



Navigation icons: back, forward, search, etc.



- <https://www.planetdeadly.com/wp-content/uploads/massive-nuclear-explosion.jpg>
- <http://www.unternehmer-portal.net/wp-content/uploads/rotes-kreuz-fehler-200x200.png>
- <http://www.instructables.com/id/Traditional-Portrait-Painting-Step-by-Step/?ALLSTEPS>
- <http://www.alifechangingjourney.com/wp-content/uploads/2013/01/too-many-thoughts.jpg>
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Mona\\_Lisa](https://de.wikipedia.org/wiki/Mona_Lisa)