



Image Processing - Challenge Project

OST — Ostschweizer Fachhochschule

Lukas Ribi, Dominik Castelberg, Pascal Christen

April 6, 2021

DS1 - Thomas Bocek

1. Einführung

Idee

Oft wird ein Bild in einer anderen Auflösung benötigt oder anders zugeschnitten. Dies ist z.B. der Fall bei:

- Responsive Websites
- Upload eines Profilbildes

Unser ImgProcessing Service führt dies On-the-fly durch und bietet zugleich eine REST-API an.

2. Technologien

Setup

- Backend
 - go (1.16.3)
 - gin (1.6.2)
 - JWT
- Frontend
 - ReactJS (17.0.2)
 - Material-UI
 - Ausgeliefert durch Nginx (1.19.9)
- Loadbalancer
 - Traefik (2.4.8)
- Storage
 - PostgreSQL (13.2)
 - MinIO - Object Storage (RELEASE.2021-03-26)
- Präsentation
 - LaTeX

2. Technologien

Infrastruktur

Bild

Demo