

UML Tools

Open-Source Software for the Working Scientist

Marco Obermeier
Master of Applied Research
Hochschule Ansbach

5. Januar 2023

Introduction

Campus Feuchtwangen

- ▶ Entwicklung eines Smart Energy Systems
- ▶ Intelligente Nutzung nachhaltiger Gebäudetechnik
- ▶ Intelligenter Bezug vom Stromnetz und Einspeisung
- ▶ Großer Softwareanteil

Professionelle Entwicklung

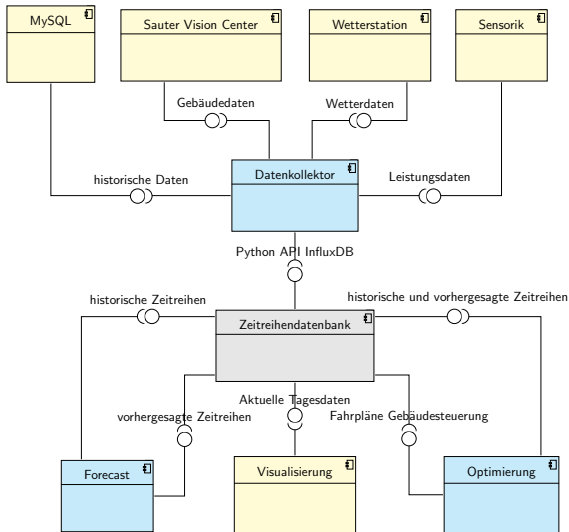
- ▶ Strukturierte Software
- ▶ Softwareentwicklung im Team und nachvollziehbare Dokumentation
- ▶ Einsatz von UML-Diagrammen (unified modeling language)

Campus Feuchtwangen

- ▶ Entwicklung eines Smart Energy Systems
- ▶ Intelligente Nutzung nachhaltiger Gebäudetechnik
- ▶ Intelligenter Bezug vom Stromnetz und Einspeisung
- ▶ Großer Softwareanteil

Professionelle Entwicklung

- ▶ Strukturierte Software
- ▶ Softwareentwicklung im Team und nachvollziehbare Dokumentation
- ▶ Einsatz von UML-Diagrammen (unified modeling language)



Kategorien der Komponenten

- blau ≡ Hardware
- gelb ≡ Software
- rot ≡ Echtzeit-kritisch

Kategorien der Komponenten

- ▶ blau \equiv Hardware
- ▶ gelb \equiv Software
- ▶ rot \equiv Echtzeit-kritisch

Kategorien der Komponenten

- ▶ blau \equiv Hardware
- ▶ gelb \equiv Software
- ▶ rot \equiv Echtzeit-kritisch

