

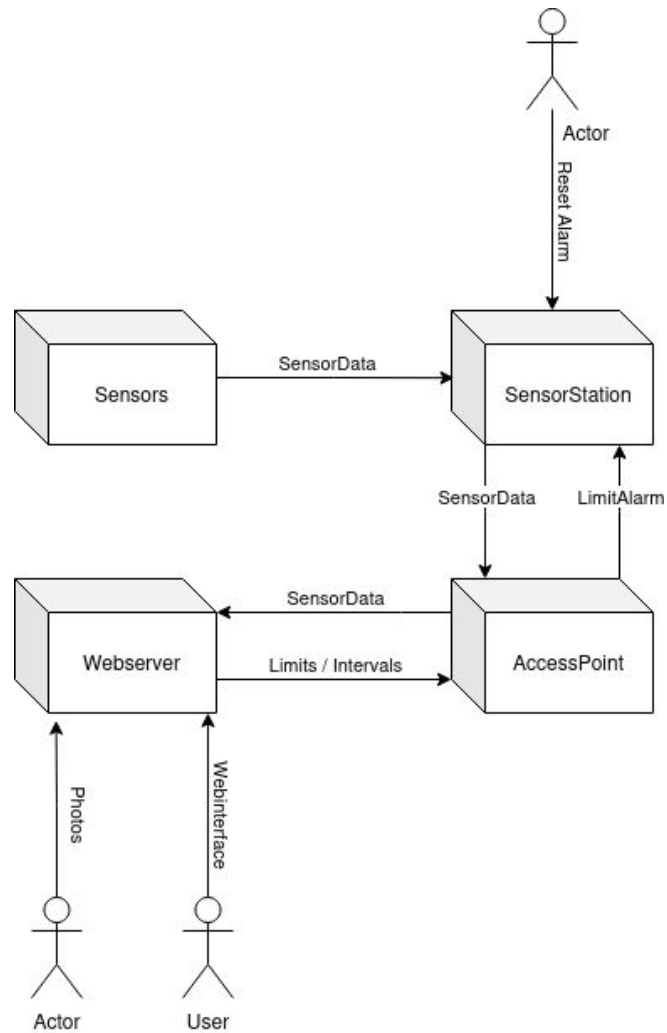
# Projekt Software Engineering

G1T2

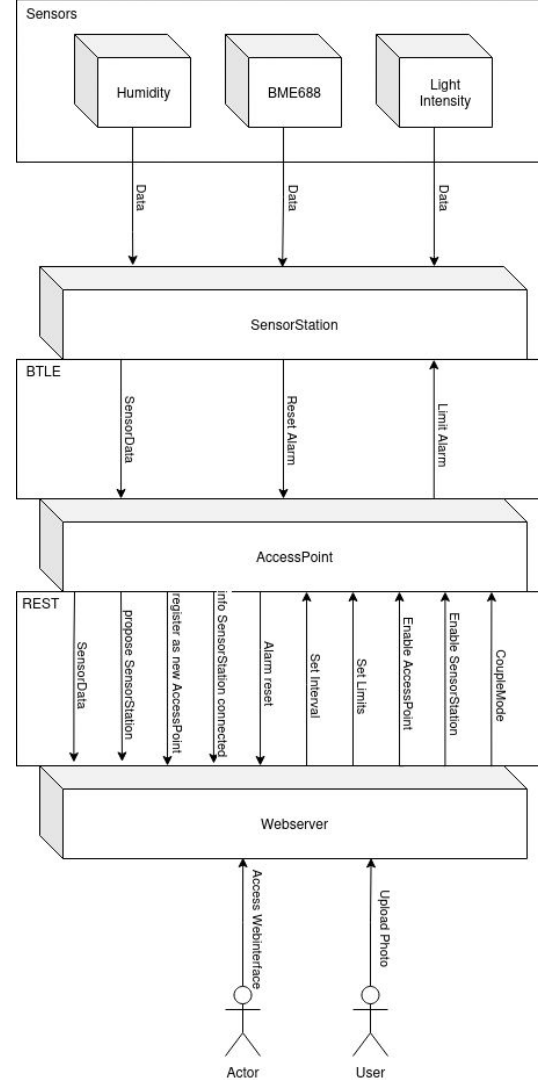
COTROTZO Marco, GLASER Benedikt,  
JASHAROSKI Medin, KIRCHMAIR Andreas, MÜLLER Jona

DEMO

# Systemübersicht



# Schnittstellen



# Softwarequalität

- > 70% Testabdeckung inkl. UI-Controller des Webserver
- Unit-Tests für Python-Code
- Exception-Handling für alle relevanten Klassen
- Ausfallsicherheitsszenarien:
  - Eingeschränkte Kommunikation zwischen Sensorstationen und AccessPoint
  - Unerwarteter Neustart eines AccessPoint
  - Temporärer Ausfall der Kommunikationswege zwischen AccessPoint und Webserver
  - Ausfall der Sensorstation

# Projektmanagement

- Benedikt Glaser: Kontaktperson, SensorStation, AccessPoint, Dokumentation
  - Andreas Kirchmair: SensorStation, Bluetooth
  - Jona Müller: AccessPoint, Rest, Bluetooth, Webserver Backend
  - Medin Jasharoski: Webserver Backend & Frontend
  - Marco Cotrotzo: Webserver Backend & Frontend
- 
- Alle gesetzten Milestones wurden eingehalten
  - Entsprechende Tool in GitLab (z.B. Issues, Zuweisungen, etc.) wurden genutzt

# Lessons Learned

- Alternatives Frontend-Framework zu PrimeFaces
  - Früherer Test der kompletten Hardwareaufbaues
  - Frühere Verwendung von Unit-Tests
  - Bluetooth-Library Bleak
- 
- + Spring-Boot
  - + Python
  - + GitLab
  - + Abnahmetests

DEMO