

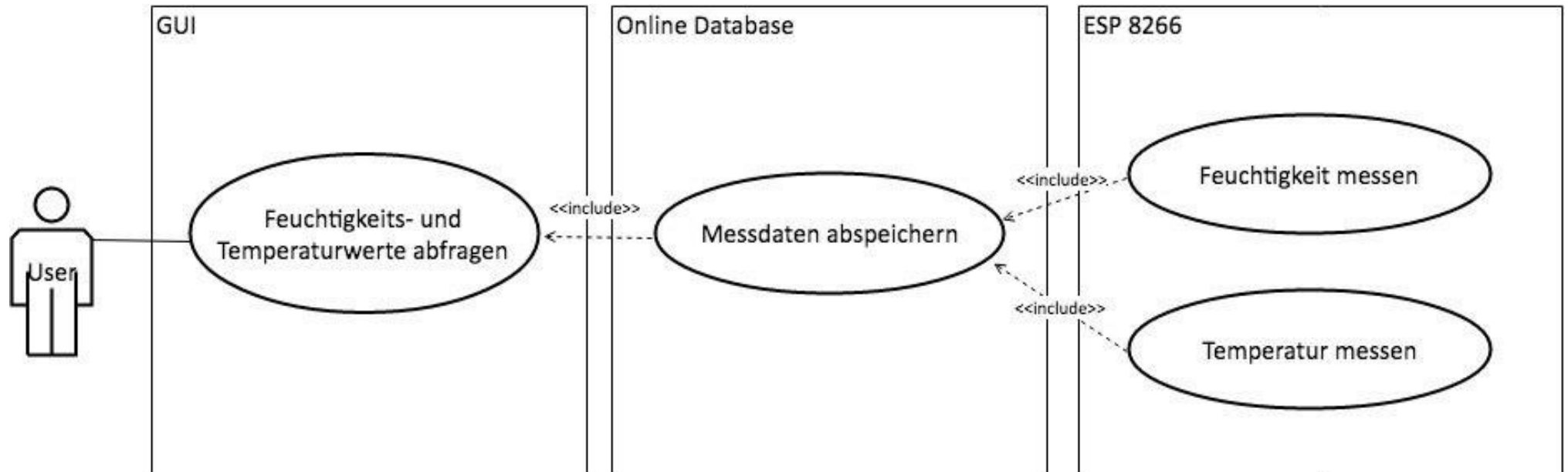
# ESP Sensor Projekt

Philipp Würfel und Gregor Recktenwald

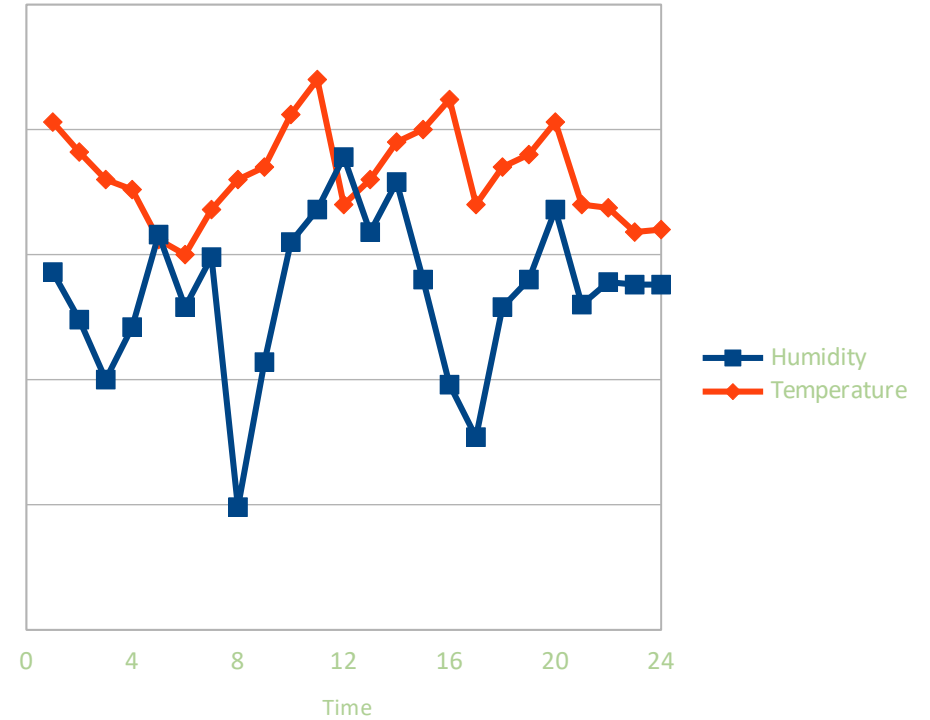
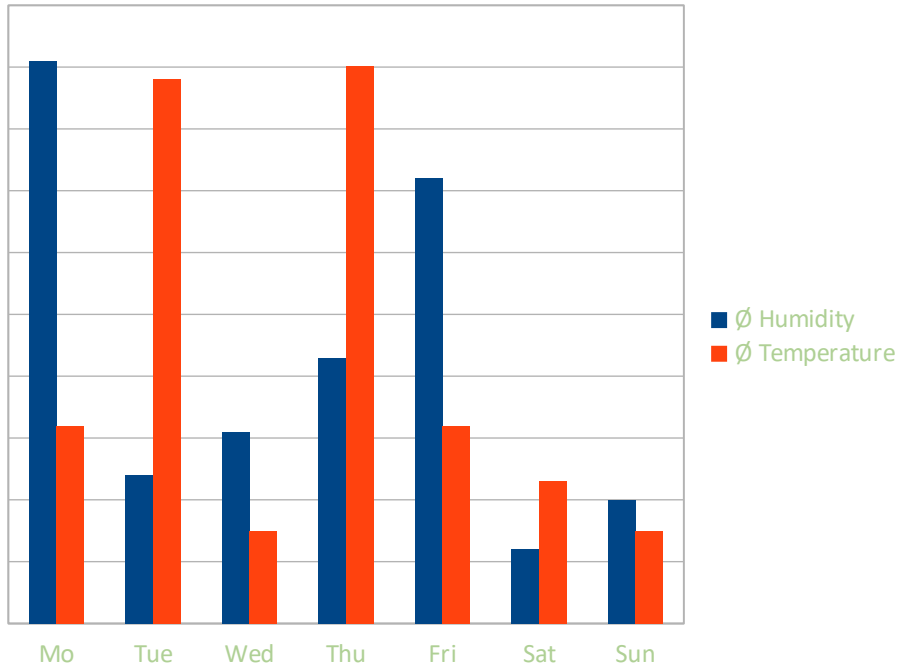
# Projekt Ziele

- Sensordaten mit ESP 8266 aufnehmen
  - Sensoren Temperatur, Luftfeuchtigkeit, etc.
- ESP mit Netzwerk verbinden
- ESP sendet Daten an Cloud oder Webservice
- Daten werden in Diagrammen visualisiert

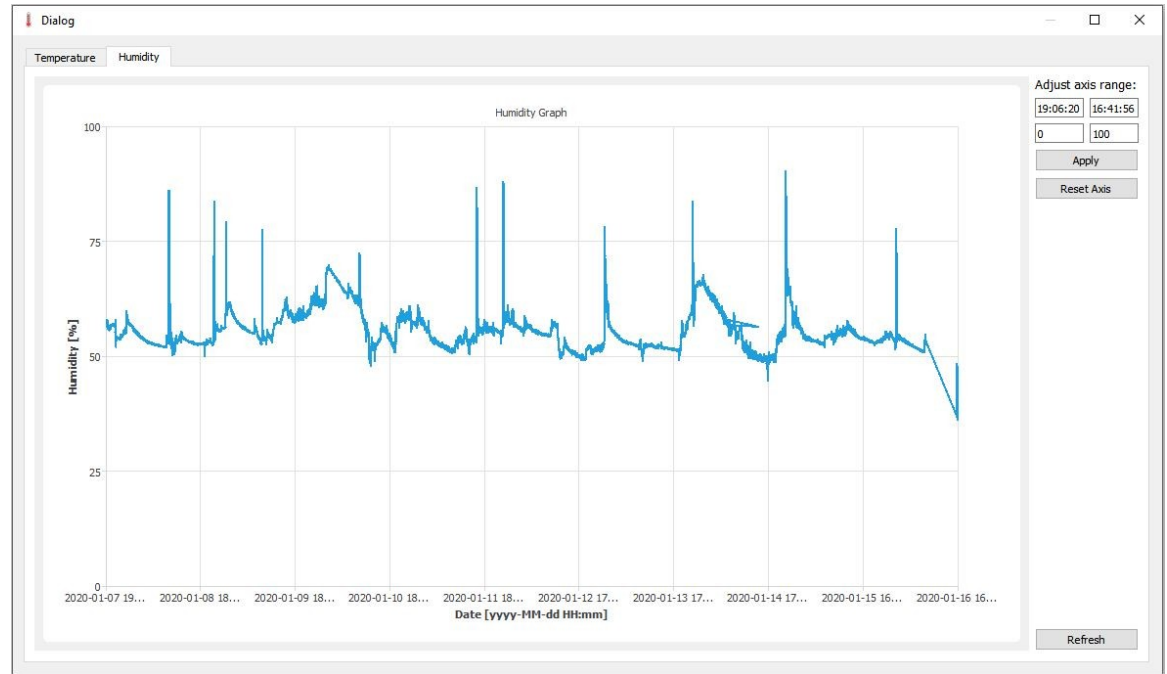
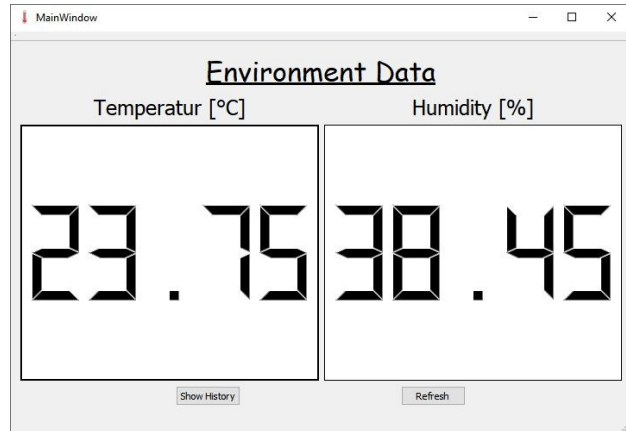
# Use-Case



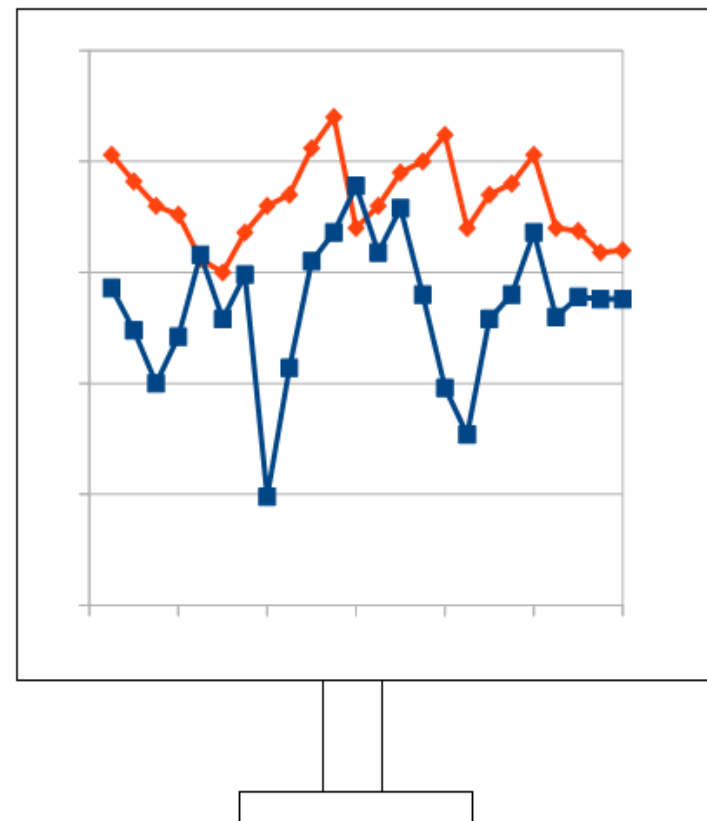
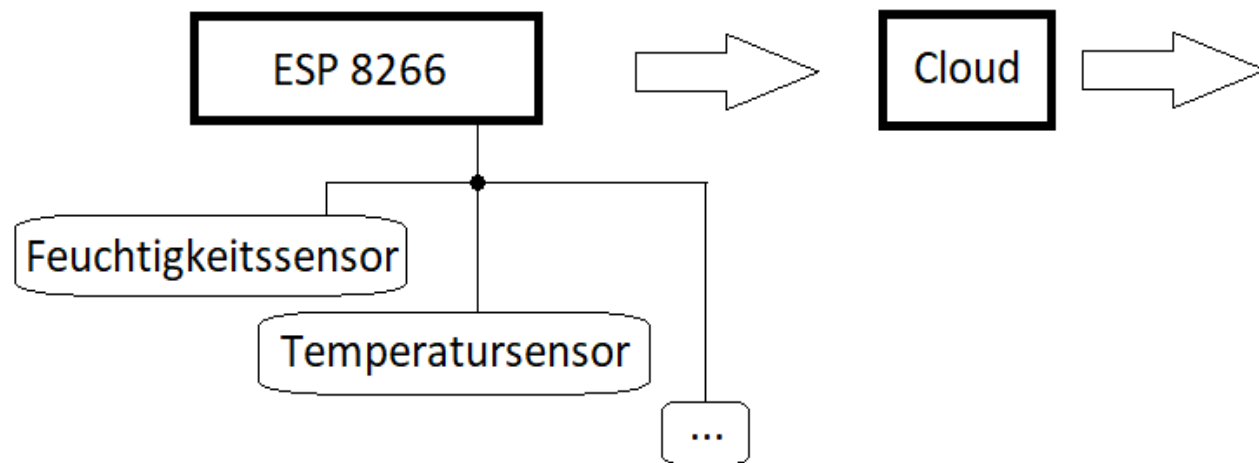
# Beispiel für Datenvisualisierung



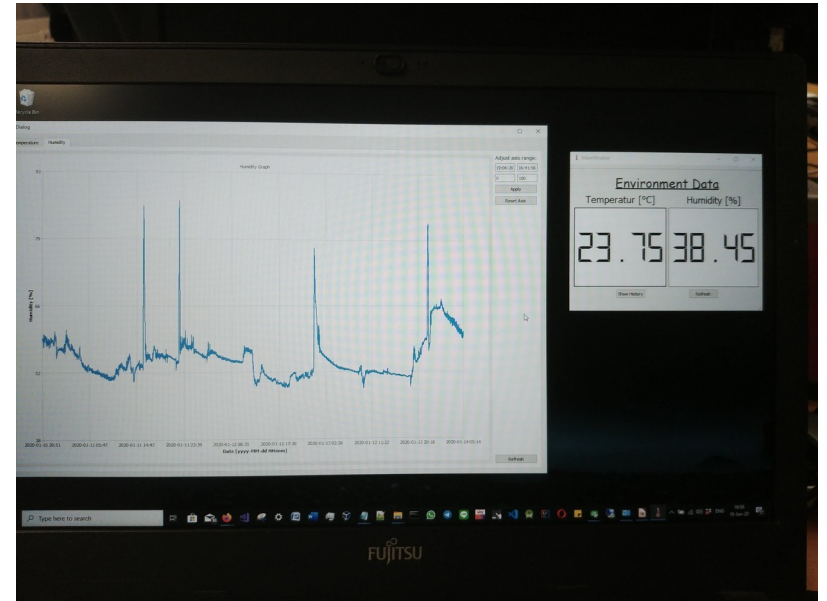
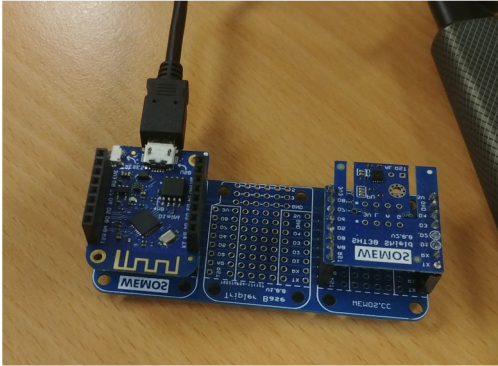
# Umsetzung Datenvisualisierung



# Aufbau Skizze



# Umsetzung Aufbau



# Schwierigkeiten

- Auswahl des Cloud/Database Services
- Auswahl der Kommunikationsprotokolle
- Empfangen der Daten mit Qt



# Zukünftige Verwendung

- Als Wetterstation verwendbar
- Zugriff von überall
- Beliebig erweiterbar

Ende

Vielen Dank für's Zuhören