

ArduMeteo

Integration wetterbasierter Raumszenen

Fachrichtung

Elektrotechnik -

Gebäudeautomation

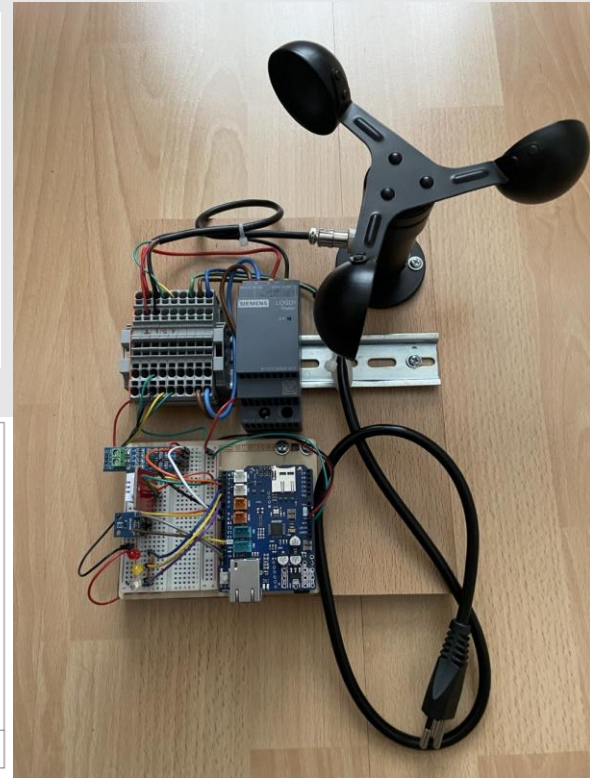
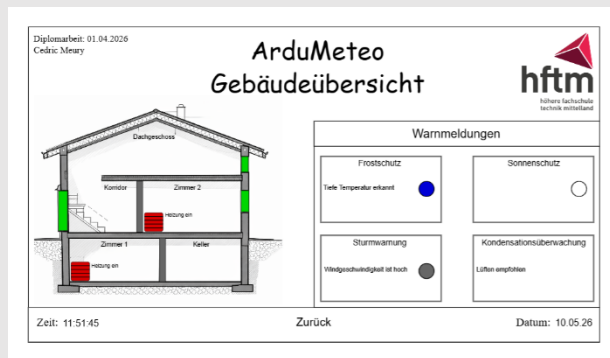
Auftraggeber

Cedric Meury

Experte/-in & Dozent/-in

Heinrich Hesse

Thomas Niklaus



Ausgangslage & Ziel

Ein ungenutztes Arduino lag bereits vor und bot die ideale Grundlage für ein praxisnahes Projekt. Ziel von ArduMeteo ist der Aufbau einer Demonstrations-Wetterstation auf Arduino-Basis, die anschaulich zeigt, wie Umweltparameter lokal erfasst, verarbeitet und verständlich visualisiert werden können. Dabei steht insbesondere das Lernen durch eigenes Ausprobieren im Fokus.

Ergebnis & Nutzen

Die Demostation macht Wetterdaten direkt erlebbar und fördert das Verständnis für Messprinzipien und Sensorik. Sie dient als Lern- und Anschauungsobjekt, ist flexibel erweiterbar und zeigt praxisnah, wie eigene Messsysteme umgesetzt werden können.