# IoT Projekt Jakob Waldmann

## Idee

Eine multifunktionale Wetterstation (EMW).

## Aktoren

* Windmesser
* Temperatur-/Feuchtigkeitsmesser
* Motor (simuliert einen Rollladen)
* CO2-Sensor
* Wasserpumpe

## Konkrete Anforderung

Man hat eine multifunktionale Wetterstation:

* Mit einem Windmesser wird die aktuelle Windstärke gemessen.
  + Wenn der Wind zu stark ist, dann werden die Jalousien hochgefahren.
* Mit einem CO2-Sensor wird die Luftbelastung durch CO2 gemessen.
* Mit einem Temperatur-/Feuchtigkeitsmesser wird die Außentemperatur und die Außenluftfeuchtigkeit gemessen.
* Mit einem Feuchtigkeitssensor wird gemessen, ob die Pflanzen noch genügend Wasser haben.
  + Falls nicht, dann werden Pflanzen automatisch, mithilfe einer Wasserpumpe gegossen.
* Alle Werte kann man in der Arduino Cloud auslesen.