

# Diplomarbeit

Konzeption einer Wetterstation mit  
anschließender Messwertspeicherung in die  
vorhandene Datenbank

Maximilian Schmitt

# Allgemein

**Autor:**

Maximilian Schmitt

**Betreuer:**

Prof. Dr. rer. nat. Arnulf Deinzer

# Hintergrund

Im Rahmen der Umbaumaßnahmen am Gymnasium Sonthofen zu einer Niedrigenergieschule entstand die Idee, auch eine Wetterstation anzuschaffen, um auch über aktuelle Wetterdaten zu verfügen.

Des Weiteren soll auch eine Infosäule aufgestellt werden, die aktuelle Sensordaten des Systems ausgibt, um die Nutzer über die aktuellen Messdaten zu informieren.

# Beschreibung

- Aufbau einer Wetterstation mit folgenden Sensoren:
  - Windsensor
  - Temperatursensor
  - Lichtsensor
- Sensordaten auswerten
- Speicherung der Messwerte in die vorhandene Datenbank
- Wenn vorhanden, Ausgabe der Messwerte auf der Infosäule

# Weitere Informationen

- Kontakt:
  - max . schmitt (at) ixbeliebig (dot) de