1. Ziel der Seminararbeit
   1. Gerät zum messen bauen
   2. Software zur auswertung
2. Umsetzungspläne
3. Wahl der Komponenten/Programmiersprachen/Libs
   1. <https://www.youtube.com/watch?v=lFZ26gD7OIE>
   2. Java
   3. arduino
4. Probleme bi der implementierung
   1. Jfreechart
   2. Interpolation
   3. Unzuverlässige sensoren
   4. Pin anzahl
   5. Energieverbrauch
   6. Anpassen der panels
5. Ziele

-Gerät das in der Lage ist, sowohl „standard-Klimadaten“ als auch „innenraum-Klima Daten“ zu sammeln, damit das Gerät sowohl für die Geographie, als auch für die Physik verwendbar ist (um z.B. Heizperioden zu optimieren).

-das Gerät soll in der Lage sein, CSV-dateien mit den Messwerten zu speichern.

-Das Gerät soll Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Helligkeit, CO2-Wert und, mit externem Sensor, die Niederschlagsmenge bestimmen können.

-Des Weiteren soll eine Auswertungssoftware, die die aufgezeichneten Daten zeichnen soll entwickelt werden