

## User-Story 1 (Thomas Bertling)

### User Story:

Als Hausmeister möchte ich, dass die Umgebungstemperatur und Uhrzeit ermittelt wird, um diese Daten auf ein Display ablesen zu können und das außerdem eine Lampe (LED) bei Überschreiten der kritischen Temperatur beginnt zu leuchten.

### Zielkriterien:

Z01.01	Die Umgebungstemperatur wird mittels eines Temperatursensors automatisch eingelesen und die Uhrzeit mittels einer Echtzeituhr (DS3231)
Z01.02	Aus dem Signal des Temperatursensors wird ein konkreter Temperaturdurchschnittswert ermittelt
Z01.03	Rote LED leuchtet bei Überschreiten der kritischen Temperatur
Z01.04	Temperatur und Uhrzeit werden oberhalb (1.Reihe) auf dem Display angezeigt