Pflichtenheft

**Temperaturerfassung und -darstellung über Arduino**

Tobias Porsch, Ann Kristin Gans, Sven Fuhrmann, Markus Dieckmann

7. September 20176. September 2017

1. **Zielbestimmung**
   1. **Mußkriterien**
      1. **Auslesen des seriellen Temperatursensors**
      2. **Speichern der gelesenen Daten in eine Datenbank**
      3. **Darstellen der gespeicherten Daten auf einer Webseite**

.

* 1. **Wunschkriterien**
     1. **Wählbare Darstellungsoptionen**
     2. **Freie Filterwahl** 
        1. **Räume**
        2. **Tage**
     3. **Weitere Umweltdaten**
        1. **Luftfeuchtigkeit**
        2. **Helligkeit**
        3. **Luftdruck**

**1.3 Abgrenzungskriterien**

     

1. **Produkteinsatz**
   1. **Anwendungsbereiche**

     

* 1. **Zielgruppen**

     

* 1. **Betriebsbedingungen**

     

1. **Produkt-Umgebung**
   1. **Software**

     

* 1. **Hardware**

     

* 1. **Orgware**

     

* 1. **Produkt-Schnittstellen**

     

1. **Produkt-Funktion**
   1. **Funktion 1**

     

* 1. **Funktion 2**

     

1. **Produkt-Daten**
   1. **Daten 1**

     

* 1. **Daten 2**

     

1. **Produkt-Leistung**

     

1. **Benutzeroberfläche**

     

1. **Qualitäts-Zielbestimmungen**

     

1. **Globale-Testszenarien/Testfälle**
   1. **Testfall 1**

     

* 1. **Testfall 2**

     

1. **Entwicklungs-Umgebung**
   1. **Software**

     

* 1. **Hardware**

     

* 1. **Orgware**

     

* 1. **Entwicklungs-Schnittstelle**

     

**11. Ergänzungen**

     