|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Übung Nr.: 2  Jahrgang: 4BHMBA  Gruppe: 4  Betreuer: SR |  | Protokollabgabe:  Solldatum: 18. 11. 2020  Ist-Datum:  Note:  Note Deutsch: |
|  |  |  |
| Protokoll | | |
| über die Übung mit dem Thema | | |
| THEMA: Temperaturmessung | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tag: | Freitag, 23.10.2020 |
| Zeit: | 10:45 bis 13:15 |
| Ort: | HTBLA Kaindorf, Messlabor |
| Anwesend: | Stefan Strallhofer, Leo Traußnigg, Paul Widmar, Nico Traun, Marcus Teichtmeister |
| Schriftführer: | Stefan Strallhofer, Leo Traußnigg |

Aufgabenstellung

* Einführung in die Temperaturmessung, theoretische Einweisung
* Vorbereitung des Messexperiments
* Messung der Temperatur mit 2 verschiedenen Sensoren

Resümee

Diese Übung wurde von allen erfolgreich durchgeführt und hat zum Verständnis des Themas positiv beigetragen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Leo Traußnigg | Stefan Strallhofer | Datum |

Inhaltsverzeichnis

1. Temperaturmessung 3

1.1. Aufgabenstellung 3

1.2. Vorgangsweise 3

1.3. Verwendete Geräte und Hilfsmittel 3

# Temperaturmessung

## Aufgabenstellung

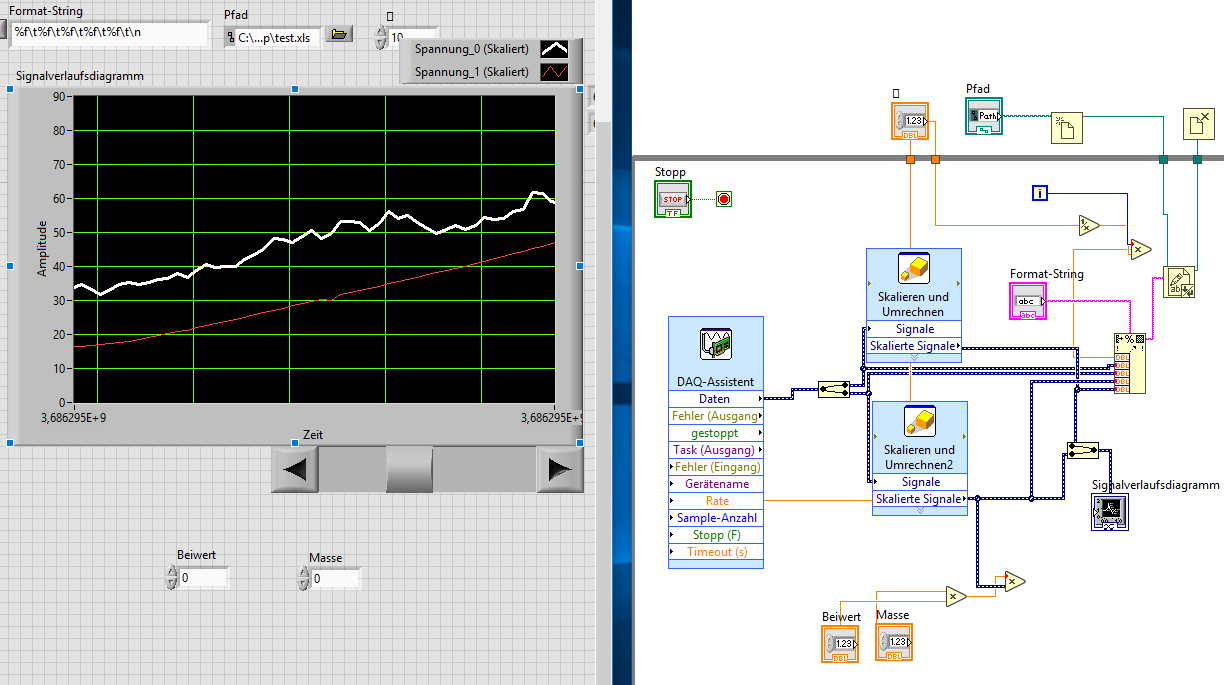
* Vorbereiten des Experiments
* Messung des Temperaturabfalls

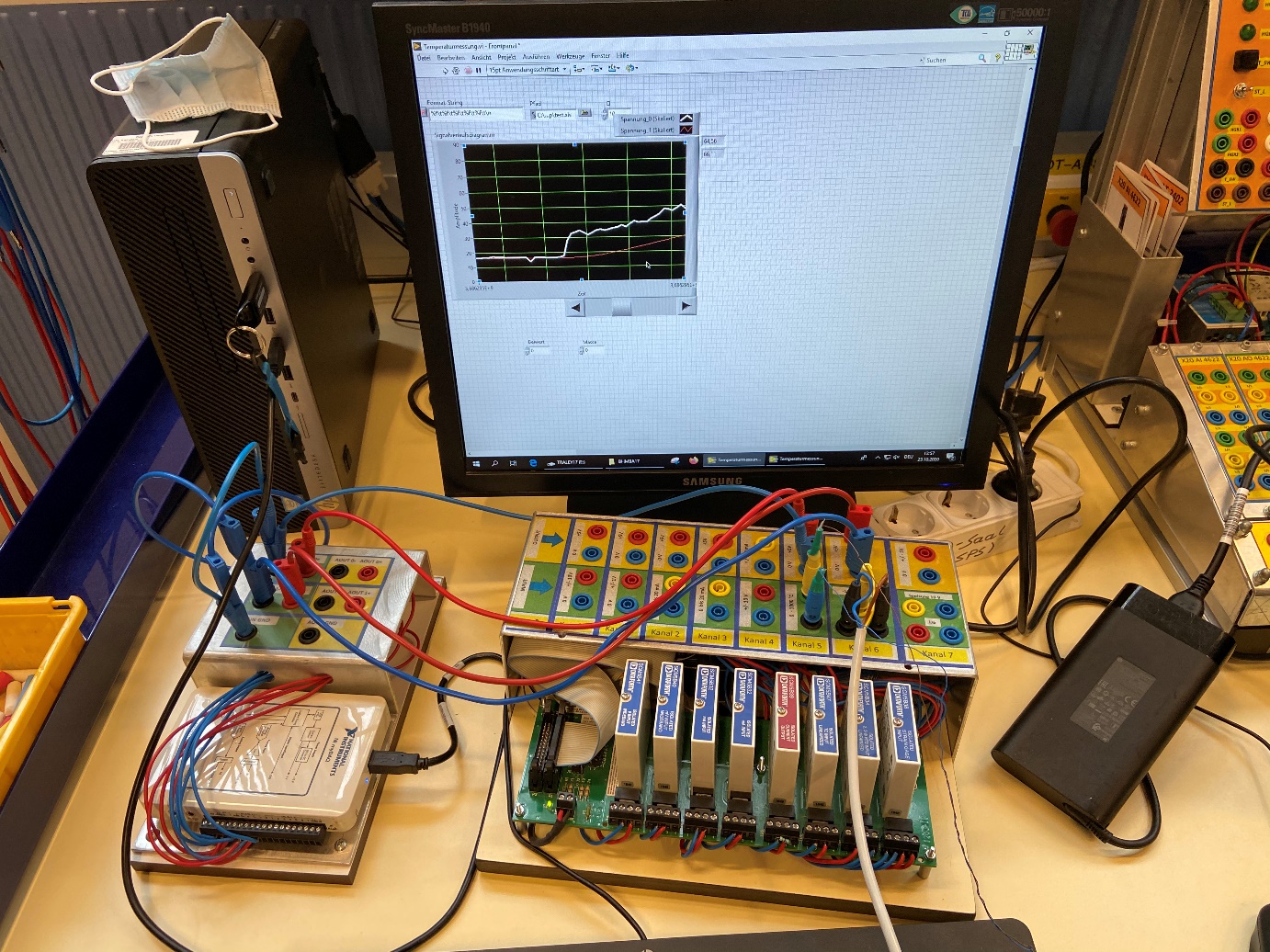
## Vorgangsweise

* Aufwärmen des Wassers
* Sensor in 200ml kaltes Wasser halten
* Temperatur messen
* 800ml Warmes Wasser dazu mischen
* Temperaturabfall messen
* Ergebnisse mithilfe des alten Programmes in LabVIEW darstellen
* Unterschiedliche Verläufe der Sensoren erkennen

## Verwendete Geräte und Hilfsmittel

* Computer
* LabView
* Excel
* PT100
* Thermoelement
* A/D-Wandler
* Verstärkermodul
* Div. Kabel



****



