|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | GML – Espresso Maker 1.0  Abschlussbericht |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Projektarbeit  Max Mustermann 1 | 12345678  Max Mustermann 2 | 12345678  Grundlagen der Messtechnik mit LabVIEW – WS 2017/2018 |  |
|  | tud_logo |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
|  |

**Max Mustermann 1**  
Matrikelnummer: 12345678  
Studiengang: Mechanical and Process Engineering

**Max Mustermann 2**  
Matrikelnummer: 12345678  
Studiengang: Mechanical and Process Engineering

**Projektarbeit - Abschlussbericht**  
**Thema:** "GML Espressomaker 1.0"

**Eingereicht:** 25. Februar 2018

**Betreuer:**

Dr. rer.-nat. Steven Wagner  
High Temperature Process Diagnostics  
Technische Universität Darmstadt  
Otto-Berndt-Str. 3  
64287 Darmstadt

Luigi Biondo, M.Sc

Anna Schmidt, M.Sc

# Software-Struktur

## Main-VI

## Controller für den Heizer und die Pumpe

## Controller für das Touch Display

## Not-Stopp

## User-Interface

## Sensor-Daten Erfassung

Für die Erfassung der Sensoren wird ein modularer Aufbau gewählt.

# Anschluss der Sensorik

## Schaltplan

## Steckbrett

# Datenerfassung und Auswertung eines Brühzyklus

## Verwendeter Brühzyklus

## Ablauf des Tests

## Datenauswertung

## Fazit und Empfehlungen

Darmstadt, den 23. Februar 2018

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Max Mustermann 1 Max Mustermann 2