

Projekttitle: Kaffeemühle

Teilprojekt: "Gesamtimplementierung"

Hintergrund zum Projektthema:

Die meisten der etablierten Profi-Kaffeemühlen mahlen nur über die Zeit und beachten hierbei nicht das tatsächliche Gewicht des Mahlguts. Den Barista interessiert allerdings nur die Menge des Kaffeemehls, welches am Ende in seinem Siebträger gelandet ist. Aus diesem Grund wird in manchen Cafés der Siebträger anschließend noch auf eine Kaffee-Waage gestellt, um die Fehlermenge zu korrigieren

Aufgabenstellung des Projektes:

Im Rahmen dieser Projektarbeit soll eine Profi-Kaffeemühle für Spezialitäten-Cafés prototypisch konzipiert, entwickelt und aufgebaut werden. Durch die kurze Projektphase und das kleine Gesamtprojekt-Team ist eine enge Zusammenarbeit sehr wichtig und die definierten Teilprojekte sind als gemeinsame Arbeitsfelder und Verbindungsstellen anzusehen.

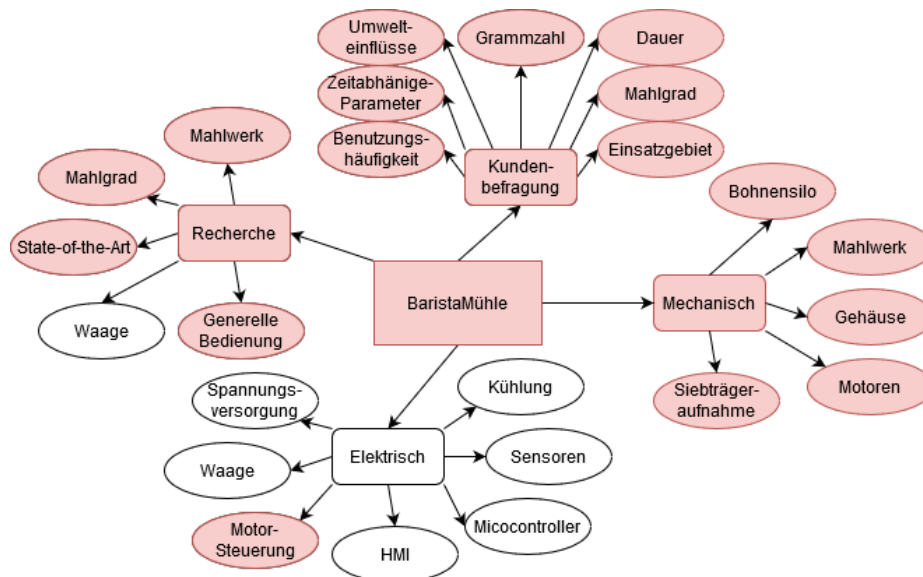


Abbildung 1: Mindmap

Die Projektarbeit wird folgende Ziele bzw. Ergebnisse beinhalten:

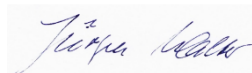
- Einarbeitung und Recherche zum Thema Kaffee mahlen
- Projektmanagement (zeitliche und inhaltliche Planung sowie Koordination des Projekts)
- Interviews, um aus Erfahrungen mit den etablierten Kaffeemühlen die Anforderungen zu generieren
- Konzeption und Konstruktion der Kaffeemühle
- Beschaffung der erforderlichen Komponenten
- Entwicklung und Umsetzung eines Prototyps der Kaffeemühle
- Zusammenarbeit mit der anderen Arbeitsgruppe der Kaffeemühle

Bearbeitung im:
WS 2020/21

Zielgruppe:
Master

Projekt-Code:
20ws_JW_Kaffeemühle_GI

Betreuer (Professor): Prof. Dipl.-Ing. Jürgen Walter;
Tel.: 0721 925-1792; E-Mail: juergen.walter@hs-karlsruhe.de



8.11.2020

Projektbearbeiter

Lukas Rieg (MTM) Matr.-Nr: 66805

Christian Kuttler (ASEM) Matr.-Nr: 68270

05.11.2020, L. Rieg, C. Kuttler