

| Req. ID Pflichtenheft | Req. ID Lastenheft | (Kurz) Beschreibung             | Systemkomponente      | Klasse          | Modul               | Sprint 1 |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|----------|
| Req. 0.1              | /                  | Programmiersprache : C++        | /                     | /               | /                   | x        |
| Req. 0.2              | /                  | Entwicklungssprache: Deutsch    | /                     | /               | /                   | x        |
| Req. 1.1              | Req. 1.1           | Bohnenmasse wiegen              | Bohnenverwaltung      | Bohnenmanager   | Bohnenmanager.cpp   |          |
| Req. 1.2              | Req. 1.1           | Hinweis auf leeren Oberbehälter | Mühlendisplay         | IOHandler       | IOHandler.cpp       |          |
| Req. 1.3              | Req. 1.2           | Bohnenmenge eingeben            | Mühlendisplay         | IOHandler       | IOHandler.cpp       | x        |
| Req. 1.4              | Req. 1.2           | Bohnenmenge anzeigen            | Mühlendisplay         | IOHandler       | IOHandler.cpp       |          |
| Req. 1.5              | Req. 1.2           | Mahldauer berechnen             | Bohnenverwaltung      | Bohnenmanager   | Bohnenmanager.cpp   | x        |
| Req. 1.6              | Req. 1.3           | Bohnenzufuhr öffnen             | Bohnenverwaltung      | Bohnenmanager   | Bohnenmanager.cpp   |          |
| Req. 1.7              | Req. 1.3           | Bohnenzufuhr schließen          | Bohnenverwaltung      | Bohnenmanager   | Bohnenmanager.cpp   |          |
| Req. 2.1              | Req. 2.1           | Mahlgrad wählen                 | Mahlgradverwaltung    | Mahlgradmanager | Mahlgradmanager.cpp |          |
| Req. 2.2              | Req. 2.1           | Mahlgrad in Drehzahl umwandeln  | Mahlgradverwaltung    | Mahlgradmanager | Mahlgradmanager.cpp |          |
| Req. 2.3              | Req. 2.2           | Mahlgrad anzeigen               | Mühlendisplay         | IOHandler       | IOHandler.cpp       |          |
| Req. 3.1              | Req. 3.1           | Mahlvorgang starten             | Mahlvorgangssteuerung | Mahlvorgang     | Mahlvorgang.cpp     | x        |
| Req. 3.2              | Req. 3.1           | Mahlvorgang stoppen             | Mahlvorgangssteuerung | Mahlvorgang     | Mahlvorgang.cpp     | x        |
| Req. 3.3              | Req. 3.1           | Leeren Start verhindern         | Mahlvorgangssteuerung | Mahlvorgang     | Mahlvorgang.cpp     | x        |
| Req. 3.4              | Req. 3.1           | Auf leeren Start hinweisen      | Mühlendisplay         | IOHandler       | IOHandler.cpp       |          |
| Req. 3.5              | Req. 3.2           | Restdauer anzeigen              | Mühlendisplay         | IOHandler       | IOHandler.cpp       |          |
| Req. 3.6              | Req. 3.3           | Über Abschluss benachrichtigen  | Mühlendisplay         | IOHandler       | IOHandler.cpp       |          |
| Req. 4.1              | Req. 4.1           | Drehzahl steuern                | Drehzahlsteuerung     | DrehzahlRegler  | DrehzahlRegler.cpp  |          |
| Req. 4.2              | Req. 4.2           | Aktuelle Drehzahl anzeigen      | Mühlendisplay         | IOHandler       | IOHandler.cpp       | x        |
| Req. 5.1              | Req. 5.1           | Mahlvorgänge zählen             | Wartung               | Wartungsmanager | Wartungsmanager.cpp |          |
| Req. 5.2              | Req. 5.1           | Mahlvorgänge speichern          | Dateiverwaltung       | Dateimanager    | Dateimanager.cpp    |          |
| Req. 5.3              | Req. 5.1           | An Wartung erinnern             | Mühlendisplay         | IOHandler       | IOHandler.cpp       |          |
| Req. 5.4              | Req. 5.1           | Wartungserinnerung löschen      | Wartung               | Wartungsmanager | Wartungsmanager.cpp |          |
| Req. 5.5              | Req. 5.2           | Bei Wartungsbedarf blockieren   | Wartung               | Wartungsmanager | Wartungsmanager.cpp |          |