| **Projekttitel** | **Restgasanalyse** |
| --- | --- |
| **Status** | Abgeschlossen |
| **Verteiler** | Lars Meise, Marius Bäsler, Tobias Bittl, Andreas Junemann |

**Historie**

| **Version** | **Verfasser** | **Änderungsbeschreibung** | **Freigabedatum** |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | Tobias Bittl | Anlage und erster Entwurf | 25.02.2023 |
| 0.2 | Tobias Bittl | Änderungen nach Durchsprache im Team | 08.03.2023 |
| 0.3 | Tobias Bittl | Erweiterung der Ergebnisdefinition | 11.03.2023 |
| 1.0 | Tobias Bittl | Statuswechsel | 13.03.2023 |

| **Ziel**   * Entwicklung eines Web Frontends mit Nutzung der vorhandenen API eines Massenspektrometers * Speichermöglichkeit in einer Datenbank * grafische Darstellung der Zeitmessreihe | **Kunde**   * Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) in Darmstadt * Als Nutzer kommen alle Mitarbeiter und Betreuer von Experimentaufbauten mit Zugang zum Massenspektrometer in Frage |
| --- | --- |
| * Die gemessenen Rohdaten werden in Datenbanken gespeichert * die Atommassen aller Elemente von 1u bis 200u, die durch das Massenspektrometer erfasst werden können, werden ausgewertet * grafische Darstellung der gewünschten Messwerte, wie im Lastenheft spezifiziert   **Ergebnis** | * Messung wird nur durchgeführt, wenn der Druck unter 10-5 hPa beträgt * stabiles und zuverlässiges System, dass die Messdaten korrekt darstellt * benutzerfreundliche Bedienung des Web-Frontends   **Erfolgskriterien** |