**OrcaNado © Software Solutions**

Pflichtenheft



|  |  |
| --- | --- |
| **Projektbezeichnung** | PartMat Analyst |
| **Projektmanager** | Herr Kaiser |
| **Erstellt am** | 12.04.2024 |
| **Auftragnehmer** | Emre Aciman, Daniel Elon & Joshua Richartz |

# 1.Einleitung

Das vorliegende Pflichtenheft enthält die an das zu entwickelnde Produkt gestellten funktionalen sowie nicht-funktionalen Anforderungen. Es dient als Basis für die Ausschreibung und Vertragsgestaltung und bildet somit die Vorgabe für die Angebotserstellung. Kommt es zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber zu einem Vertragsabschluss, ist das bestehende Pflichtenheft rechtlich bindend.

# 2. Projektbeschreibung

Entwicklung eines Python-Programms, das in der Lage ist, CSV-Dateien mit Daten von sds011-Sensoren von einer Webseite herunterzuladen. Die heruntergeladenen Daten sollen in einer SQLite-Datenbank gespeichert und für Analysen sowie grafische Darstellungen zugänglich gemacht werden.

# 3. Funktionen

# 4. Beschreibung der technischen Strukturen

Der Programmcode wird in Python geschrieben (Version 3.11.4), als IDEs kommen Visual Studio und PyCharm zum Einsatz.

# 6. Benutzeroberfläche

Layoutvorstellung (Skizze o.ä)

# 7. Offene Fragen