# SWE – Micro ERP – Alexander Grafl & Philipp Müller

## Benutzerhandbuch

### Server

Die Serverapplikation ist ein jar File, welches über die Console ausführbar ist. Auf welchem Port gelauscht werden soll bzw. welche Datenanbindung verwendet wird, ist im .properties File einstzustellen.

Anforderungen:  
- embedded\_sensor\_cloud.jar  
- .properties

### Client

Build and run.

## Lösungsbeschreibung

Die Aufgabenstellung wurde wie gefordert durch eine 3-Tier-Architektur gelöst. Der Client übernimmt hierbei nur die Rolle der Darstellung der Daten. Aufbereitet und gespeichert wird am Server.

Die Daten werden zur Übertragung in JSON umgewandelt und mit Hilfe von HTTP Post Requests zwischen Server und Client übertragen.

Für die Unittests wurde JUnit4 verwendet.

CodeCoverage Analyse wurde mit JaCoCo durchgeführt. (<file:///C:/development/IntelliJ%20IDEA%2013.1/inspections/index.html> )

CodeStyle Analyse mit IntelliJ IDEA code analyzer (<file:///C:/development/IntelliJ%20IDEA%2013.1/inspections/CodeStyle/index.html> )