**Projektstrukturplan Michael Mölle, Ondrej Hruby**

**Datenbank- und Webanbindung einer virtuellen Fabrik mittels OPCUA**

**Planung**

**1.0**

Projekdefinition

1.1

Zeitplanung

1.2

Porjektzeitplan

1.3

OPC-UA

Recherche

1.4

**Vorbereitung**

**2.0**

Beschaffung von Software und Lizenzen

2.1

Konfig. der VM

2.2

Install. „Visual Components“

2.3

Install. „UA Expert“ auf VM

2.4

**Implementierung**

**3.0**

Install. + Konfig.

des Fließbandsensors

3.1

Install. + Konfig. des OPC-UA-Demo-Servers

3.2

Install. + Konfig. Des OPC-UA Demo-Clients

3.3

Konfiguration von „Node-red“

3.4

Erstellen eines node-red-Dashboards

3.5

**Konnektivität**

**4.0**

Herstellen von Client-Server-Verbindung

4.1

Konnektivität testen

4.2

Datenauswertung

4.3

**Abnahme**

**5.0**

Fertigstellung der Dokumentation

5.1

Präsentation

5.2

Abnahme

5.3