

---

## *Software für Industrie 4.0*

### Übungsblatt 4 - SoSe 2019

---

#### Aufgabe 1

Richten Sie einen OPC-UA-Server entsprechend dem Tutorial für die Garagentorsteuerung ein.

Veröffentlichen Sie die im letzten Übungsblatt erfassten Maschinendaten als Read-Only-Variablen per OPC.

#### Aufgabe 2

Machen Sie sich mit dem OPC-UA Stack in Java vertraut: <https://github.com/OPCFoundation/UA-Java>

#### Hinweis

Testen Sie Ihre OPC-UA-Server mit einem entsprechenden Client, z.B. dem UA Expert<sup>1</sup>.

Die aktuelle Version für Windows finden Sie unter:

<https://megastore.uni-augsburg.de/get/Mn6VCMGGB4/>

---

<sup>1</sup> <https://www.unified-automation.com/products/development-tools/uaexpert.html>