



Projektarbeiten an der Modellfabrik 2020/21

AIT-Modellfabrik : <http://portal.ts-muenchen.de/index.php/digitale-fabrik-2018>

Sie müssen sich zunächst entscheiden, ob Sie prinzipiell als Wahlpflichtfach eine Projektarbeit durchführen wollen. Für die nachfolgend vorgeschlagenen Themen wäre jeweils ist die Ausführung in einer kleinen Gruppe ideal. Sollten Sie lieber alleine oder zu zweit arbeiten wollen, definieren wir kleinere Ziele innerhalb der Themenbereiche. Ein genaues Thema und technische Details legen wir sowieso erst später gemeinsam fest.

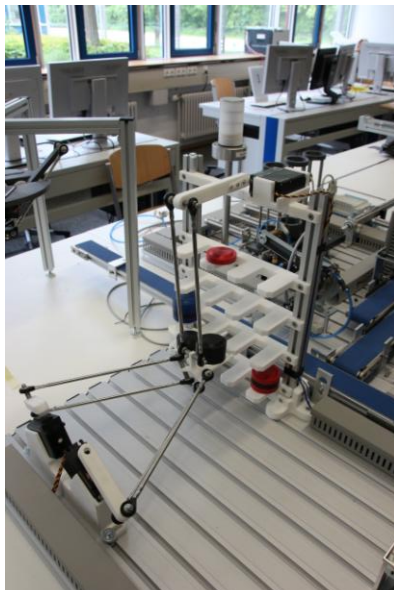
Den Ablauf solcher Projekte finden Sie hier beschrieben : <http://portal.ts-muenchen.de/index.php/projektarbeiten>

Einen Einblick in die Arbeiten 2018/19 finden Sie hier : <http://portal.ts-muenchen.de/index.php/forum/index>

Fragen und weitere Informationen : mail@reinerdoll.de



Projektarbeiten an der Modellfabrik 2020/21



Beispiel:

Hochregal mit Deltaroboter

RaspberryPi, Arduino.

Roboterprogrammierung,

TCP/IP-Kommunikation



Projektarbeiten an der Modellfabrik 2020/21



Beispiel:

Zulieferwerk

WAGO-SPS mit Codesys,

Anlagen-kommunikation

OPC



Projektarbeiten an der Modellfabrik 2020/21



Beispiel:

Autonom navigierendes
Zulieferfahrzeug („Segway“)

Self-balancing-platform,

RaspberryPi, Arduino,

Navigation (Indoor-GPS)