



# Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung

Organisation  
Sommersemester 2018

## Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung (PLA)

- Dozenten
  - Vorlesung
    - Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Abel
    - Dr. Bernd Schrörs, Bayer AG
  - Übung
    - Muzaffer Ay, M.Sc.
- Termine
  - Vorlesung und Übung
    - 12.04.-19.07.2018 13:15-16:00, Donnerstag
    - Seminarraum und Modellfabrik des IRT
    - Blockweise, siehe Terminplan
  - Prüfung
    - 24.07.2018 11:00-12:00, Dienstag
    - AH IV – Ahornstraße 55, 52074 Aachen
  - **Erfolgreiche Teilnahme an Übung Voraussetzung für Prüfung**
    - **Anwesenheitspflicht**

# Organisation

---

- Anmeldung
  - Vorlesung und Übung
    - Vorlesung in CAMPUS
    - **Limitierte Plätze** aufgrund praktischer Übung in Modellfabrik
    - Zuteilung nach Priorität in Woche vor erster Vorlesung
  - Prüfung
    - CAMPUS
    - **Nur anmelden, falls Platz in Vorlesung erhalten!**
- L2P
  - Alle notwendigen Informationen und Dokumente
    - Präsentationen Vorlesung und Übung
    - Umdruck Vorlesung und Übung
  - Anmeldung
    - Automatisch mit Zuteilung in CAMPUS
    - Studierende aus den letzten Semestern bitte E-Mail mit RWTH E-Mail Adresse an [pla@irt.rwth-aachen.de](mailto:pla@irt.rwth-aachen.de)
- Mehr Information auf unserer Webseite
  - <https://www.irt.rwth-aachen.de/>

# Organisation

---

- Betreuung
  - Muzaffer Ay, M.Sc.
  - [pla@irt.rwth-aachen.de](mailto:pla@irt.rwth-aachen.de)
  - Sprechstunde
    - Montag-Freitag 11:00-12:00
    - Raum 02.044.B  
Campus Boulevard 30  
52074 Aachen
    - Sprechstundentermine besser im Voraus vereinbaren

# Terminplan

Termin	Thema	Art	Dozent
12.04.2018	Organisation, Einleitung, Präsentation Modellfabrik, Automatisierungshierarchie, Verteilte Automatisierung, Kommunikation, Feldebene, Feldbus	Vorlesung	Abel, Schrörs, Ay, Mobashery, Leisten
19.04.2018	Ereignisdiskretes System, Speicherprogrammierbare Steuerung, SPS Programmierung, Sensorik, Aktorik, Prozessregelung, Regelungsstruktur	Vorlesung	Abel
26.04.2018	Einführung Modellfabrik	Übung	Ay, Mobashery, Leisten
03.05.2018	Modellierung, Rohrleitungs- und Instrumentenfließbild, Prozessleitsystem	Vorlesung + Übung	Abel, Ay, Leisten
17.05.2018	Modellfabrik, Roboter	Übung	Ay, Mobashery, Husmann, Leisten
07.06.2018	Modellfabrik, Roboter	Übung	Ay, Mobashery, Husmann, Leisten
14.06.2018	Modellfabrik, Roboter	Übung	Ay, Mobashery, Husmann, Leisten
21.06.2018	Prozessleittechnik im Einklang mit Sicherheit und Verfügbarkeit	Vorlesung	Schrörs
28.06.2018	Prozessleittechnik in der Prozessindustrie	Vorlesung	Schrörs
05.07.2018	Bau und Betrieb von prozessleittechnischen Einrichtungen	Vorlesung	Schrörs
12.07.2018	Praktische Applikation eines Prozessleitsystems	Vorlesung	Abel
19.07.2018	Funktionale Sicherheit	Vorlesung	Schrörs

# Prüfung

---

- Schriftlich
- Multiple Choice
- Termin
  - 24.07.2018 11:00-12:00, Dienstag
  - AH IV – Ahornstraße 55, 52074 Aachen
- Erfolgreiche Teilnahme an Übung Voraussetzung für Prüfung
  - Sie dürfen nicht an der Prüfung teilnehmen, falls Sie
    - nicht erfolgreich an der Übung teilnehmen
    - oder keinen Platz in der Vorlesung in CAMPUS erhalten

## Bayer AG

- Termin
  - 16.05.2018 08:00-17:00
  - CHEMPARK Leverkusen
- Anmeldung
  - in Veranstaltung 03.05.2018
  - limitierte Plätze
  - kostenlos
- Programm
  - Empfang Baykomm
  - Besichtigung CHEMPARK
  - Besuch der Messwarte der Kläranlage

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit