



**Institutsleitung**

Prof. Dr.-Ing. Alexander Verl  
Prof. Dr.-Ing. Oliver Riedel  
Dr.-Ing. Armin Lechler (stellv.)

**Praktikum Steuerungstechnik zum Modul 16250**  
(für B.Sc. Mechatronik, B.Sc. Techn. Kybernetik, M.Sc.)  
**im SoSe 2025**

**Kontakt**

Seidenstraße 36  
70174 Stuttgart  
T 0711 685-82410  
F 0711 685-82808  
Michael.seyfarth@isw.uni-stuttgart.de  
www.isw.uni-stuttgart.de

11.03.2025

Dieses Praktikum gehört zum Modul 16250 "Steuerungstechnik" (6LP). Das Praktikum muss als eigene Studienleistung in c@mpus angemeldet werden (#16252).

Um einen Übungsgruppenplatz zu bekommen, müssen Sie im ILIAS-Kurs zur Vorlesung „Steuerungstechnik mit Antriebstechnik“ (WiSe) (im Ordner „Praktikum“) einer Gruppe beitreten. Sie wählen einen Versuchstag (Mo), die konkrete Einteilung in die Einzelgruppen erfolgt nach Ende der Anmeldung.

Sie absolvieren vier Versuche, die jeweils ca. 2-3 Stunden dauern. Alle **Versuche** finden in Kleingruppen (maximal 4-8 Studierende) in **Präsenz** statt.

Folgende Versuche müssen Sie durchführen.:

- I:       Hydraulik und Pneumatik (Raum 3/104)
- II:       Programmieren einer SPS (Raum 4/93)
- III:      Programmieren einer Werkzeugmaschine (Raum 4/93)
- IV:      Roboterprogrammierung (Raum 3/102)

Zu jedem Versuch gibt es Versuchsunterlagen (in ILIAS), die Sie **vor** dem Versuch vorbereiten und die darin enthaltenen Vorbereitungsaufgaben bearbeiten. Diese laden Sie **vor** dem Versuch in ILIAS hoch. In ILIAS müssen Sie auch das Antestat für jeden Versuch durchführen. Achten Sie auf die Termine für das Hochladen und die Antestate (Zeitspanne: 8-18 Uhr am angegebenen Tag)!

Die Gruppen werden im ILIAS-System (ILIAS-Kurs zur Vorlesung Steuerungstechnik mit Antriebstechnik vom WiSe2024/25) **ab dem 15.05.2025**, 9 Uhr freigeschaltet. Das Anmeldungsende ist jeweils in ILIAS eingetragen.

- **Gruppen während der Vorlesungszeit**  
hier finden an vier Nachmittagen von 14 – ca. 17 Uhr in vier Wochen die vier Versuche statt

	B_Mo1	B_Mo2	B_Mo3	B_Mo4
23.06.2025	I	IV	II	II
30.06.2025	II	II	I	IV
07.07.2025	IV	I	III	III
14.07.2025	III	III	IV	I

