



Informationen zu den Praktika im SS 2022

Technologien der Elektronik Teil II

(ET-12 06 01 – GMM)

Aufbau- und Verbindungstechnik Teil II

(ET-12 06 02 – MEL)

Montagetechnologien der Elektronik

(D-WW-ING-1408 – WING)

Termine

Trotz des eingeschränkten Lehrbetriebs im Sommersemester 2022 findet das Praktikum zur Vorlesung Montagetechnologien der Elektronik (2. Teil des Moduls Technologien der Elektronik) entsprechend des Stundenplans an folgenden Terminen statt:

Montag	1. - 2. DS (vorzugsweise für GMM)
Donnerstag	1. - 2. DS (vorzugsweise für GMM und MEL)
Freitag	1. - 2. DS (vorzugsweise für MEL)

Das Praktikum umfasst in diesem Semester drei Versuche (zzgl. Nachholen des Versuchs Drahtbonden aus WS21/22), welche am jeweiligen Wochentag entsprechend der gewählten Terminkette zu absolvieren sind.

Voraussetzungen für die Teilnahme am Praktikum sind:

- erfolgreiche Teilnahme an den Eingangstests/Kolloquien der Einzelversuche
- der Nachweis der Arbeitsschutzbelehrung (bereits im WS21/22 erfolgt).

Es wird **keine** separate **Einweisung zum Praktikum** durchgeführt. Wer noch keine Arbeitsschutzbelehrung aus dem WS21/22 hat und im vergangenen Semester kein Praktikum durchgeführt hat, nehme bitte schnellstmöglich Kontakt auf (maik.mueller@tu-dresden.de)!

Hinweise zur Online-Einschreibung

Die Einschreibung für die einzelnen Terminketten erfolgt über die [Opal-Seite des Praktikums](#). Um Zugang zur Terminauswahl und zu den Lehrmaterialien zu erhalten, ist zuerst die Einschreibung in das Praktikum notwendig (Teilnehmer aus dem Wintersemester sind bereits eingeschrieben).

Link: <https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/26437877761>



Die Einschreibung für die angebotenen Terminketten (Terminauswahl) ist in folgendem Zeitraum möglich:

Beginn: Mo. 04. April 2022 – 12.00 Uhr
Ende: Fr. 08. April 2022 – 12.00 Uhr

Die Gruppenstärke umfasst vier Personen. Es werden insgesamt 12 Terminketten angeboten (siehe Anhang oder Terminübersicht auf Opalseite). Für Rückfragen kontaktieren Sie bitte Herrn Maik Müller (maik.mueller@tu-dresden.de).

Organisatorische und inhaltliche Hinweise

Im Folgenden erhalten Sie eine Übersicht zu den Versuchen des Praktikums Montagetechnologien (bzw. 2. Teil des Praktikums AVT/TdE):

Versuch	Betreuer/ E-mail	Laborraum
Leiterplatte (LP)	Dr.-Ing. Hielscher Gerald.Hielscher@tu-dresden.de	WHB Raum 163
Oberflächenmontage (SMTI)	Dr.-Ing. Schaulin Michael.Schaulin@tu-dresden.de	WHB Raum E61
Löttechnik (SMTII)	Dipl.-Ing. Daniel Ernst Daniel.Ernst@tu-dresden.de	WHB Raum E61
Drahtbonden (DB)	Frau Döring Sandra.Doering@tu-dresden.de	WHB Raum 131

Versuchsort: Labore Werner-Hartmann-Bau (Technikum Nöthnitzer Str. 66)
Treffpunkt 7:25 min im [Foyer des Werner-Hartmann-Bau](#) (WHB)

Coronaprävention: Bitte informieren Sie sich selbständig über die aktuellen Bestimmungen zur [Durchführung von Präsenzlehrveranstaltungen an der TU Dresden](#) und halten Sie diese bitte eigenständig ein!

Praktikumsvorbereitung, Protokoll, Benotung

Vorbereitung: Vorlesung Montagetechnologien der Elektronik (MT) + Versuchsanleitung

Link Versuchsanleitungen (Zugang nach Einschreibung in die LV Praktikum AVT/TdE):

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/26437877761>

- Zu Beginn jedes Versuchs wird ein Eingangstest oder Kolloquium durchgeführt!
- Ausnahme: Für die Versuche SMTI+SMTII erfolgt zu Beginn des Versuches SMTI ein gemeinsamer Eingangstest, in dem die Inhalte beider Versuchsteile abgefragt werden.
- Es ist ein gemeinsames Protokoll pro Gruppe und Versuch anzufertigen!
- Ausnahme: Versuche (SMTI + SMTII) = ein Protokoll pro Gruppe
- Der Abgabetermin des Protokolls ist mit dem Versuchsbetreuer zu vereinbaren. Die Abgabe sollte jedoch bis spätestens vier Wochen nach dem jeweiligen Versuch erfolgen!
- Jeder Versuch wird benotet durch Protokoll und Eingangstest oder Kolloquium.
- Die Bewertung des Protokolls und die Leistung von Eingangstest oder Kolloquium gehen zu gleichen Teilen in die Benotung je Versuch ein.

- Für die Vorbereitung des jeweiligen Versuchs und des Eingangstests sollte die entsprechende Versuchsanleitung sorgfältig durchgearbeitet werden.
- Einschreibung ins HisQis für die Module ET-12 06 01 und ET-12 06 02 in diesem Sommersemester nötig/möglich.
- Kommt es zu Terminkonflikten oder Terminversäumnissen, so bitten wir um rechtzeitige Meldung an den jeweiligen Versuchsbetreuer, um gleichzeitig einen Ausweichtermin zu vereinbaren!

Alternativ finden Sie sämtliche Informationen und Hinweise zur Lehrveranstaltung ebenfalls auf der Webseite des IAVT/ZmP:

<https://www.avt.et.tu-dresden.de/studium/sommersemester/>

unter der entsprechenden Modulnummer bzw. Lehrveranstaltung.

Kontakt: Herr Dr. Maik Müller

Büro: MIE 314, maik.mueller@tu-dresden.de Telefon: 463 33172

Anlage

Folgende Terminketten mit den entsprechenden Gruppennummern werden zur Online-Einschreibung angeboten:

Praktikum Montagetechnologien der Elektronik / Aufbau- und Verbindungstechnik

Montag 1. + 2. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum	Verfügbare Terminketten			
2022	Gruppe 01	Gruppe 02	Gruppe 03	Gruppe 04
04.04.2022				
11.04.2022	DB			
18.04.2022				
25.04.2022	LP			
02.05.2022	SMT I	LP	DB	
09.05.2022		SMT I	LP	DB
16.05.2022		DB	SMT I	
23.05.2022				LP
30.05.2022				SMT I
06.06.2022				
13.06.2022	SMT II			
20.06.2022		SMT II		
27.06.2022			SMT II	
04.07.2022				SMT II
11.07.2022				

Donnerstag 1. + 2. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum	Verfügbare Terminketten			
2022	Gruppe 05	Gruppe 06	Gruppe 07	Gruppe 08
07.04.2022				
14.04.2022	LP			
21.04.2022	DB	LP		
28.04.2022	SMT I		LP	
05.05.2022		SMT I	DB	LP
12.05.2022		DB	SMT I	
19.05.2022				SMT I
26.05.2022				
02.06.2022				DB
09.06.2022				
16.06.2022	SMT II			
23.06.2022		SMT II		
30.06.2022			SMT II	
07.07.2022				SMT II
14.07.2022				

Freitag 1. + 2. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum	Verfügbare Terminketten			
2022	Gruppe 09	Gruppe 10	Gruppe 11	Gruppe 12
08.04.2022				
15.04.2022				
22.04.2022	LP	DB		
29.04.2022	SMT I	LP		
06.05.2022		SMT I	LP	DB
13.05.2022	DB		SMT I	
20.05.2022			DB	
27.05.2022				LP
03.06.2022				SMT I
10.06.2022				
17.06.2022	SMT II			
24.06.2022		SMT II		
01.07.2022			SMT II	
08.07.2022				SMT II
15.07.2022				