



Informationen zum Praktikum WS 2024/2025
Technologien der Elektronik Teil I
(ET-12 06 01)
Aufbau- und Verbindungstechnik Teil I
(ET-12 06 02; D-WW-ING-1401b; MA-WW-ING-1401b; EW-SEBS-ET-AVT)

Termine – Einweisung

Entsprechend dem jeweiligen Stundenplan findet das Praktikum zur Vorlesung Technologien der Elektronik (GMM) bzw. Aufbau- und Verbindungstechnik (MEL, EW & WING) an folgenden Terminen statt:

Donnerstag	2.-3. DS	(laut Stundenplan – insbesondere MEL - gibt es viele Kollisionen
Donnerstag	5.-6. DS	mit anderen Lehrveranstaltungen. Auf Wunsch ist evtl. auch eine
Freitag	2.-3. DS	Verschiebung auf Montag 2.-3. DS möglich.)

Der 1. Teil des Praktikums umfasst insgesamt drei Versuche, welche am jeweiligen Wochentag entsprechend der gewählten Terminkette zu absolvieren sind.

Der 2. Teil des Praktikums mit insgesamt drei Versuchen wird im SS2025 durchgeführt.

Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum Technologien der Elektronik sind:

- die erfolgreiche Teilnahme an den Eingangstests/Kolloquien der einzelnen Versuche
- der Nachweis der Arbeitsschutzbelehrung.

Die **Einweisung zum Praktikum** sowie die **Arbeitsschutzbelehrung** werden einmalig im Rahmen der ersten Vorlesung AVT/TdE1 durchgeführt. Zusätzlich werden die Inhalte digital auf der [Opal-Seite des Praktikums](#) zur Verfügung gestellt.

Einweisung: Dienstag 15. Oktober 2024 – 11:10 bis 12:40 Uhr
(Vorlesung AVT → Präsenz [TOE/0317/H](#))

Teilnahmebedingungen der Vorlesung siehe Opal-Webseite:

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/26322501633>

Hinweise zur Online-Einschreibung

Die Einschreibung für die einzelnen Terminketten erfolgt über die Opal-Seite des Praktikums. Um Zugang zur Teminauswahl und zu den Lehrmaterialien zu erhalten, ist zuerst die Einschreibung für das Praktikum notwendig (ab 18.09.2024 möglich).

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



Die Einschreibung für die möglichen Terminketten (Terminauswahl) ist danach in folgendem Zeitraum möglich/freigeschalten:

Beginn: Mo. 14. Oktober 2024 12:00 Uhr
Ende: voraussichtlich Mo. 21. Oktober 2024 12:00 Uhr

Die Gruppenstärke umfasst vier Personen. Es werden insgesamt 12 Terminketten angeboten (siehe Anhang). **Um ggf. Terminverlegungen besser zu organisieren, schreiben Sie sich bitte mit Ihren Kommilitonen der gleichen Studienrichtung (MEL/GMM/WING/ErzWi) in eine gemeinsame Gruppe ein.** Für Rückfragen kontaktieren Sie bitte Herrn Maik Müller.

Organisatorische und inhaltliche Hinweise

Das Praktikum TdE Teil I (GMM) bzw. AVT I (MEL + WING + EW) besteht aus drei Versuchen und findet in folgenden Laborräumen statt:

Versuch	Betreuer / email	Laborraum
Dickschichttechnik (DiS)	Dr. Luniak marco.luniak@tu-dresden.de	WHB Raum 161
Chipbonden (CB)	Dr. Müller maik.mueller@tu-dresden.de	WHB Raum 131
Drahtbonden (DB)	Frau Döring / Herr Ernst daniel.ernst@tu-dresden.de	WHB Raum 131

Versuchsort:

DiS, CB, DB - Labore Werner-Hartmann-Bau (Technikum Nöthnitzer Str. 66)

- Treffpunkt **spätestens 5 min vor Versuchsbeginn** im [Foyer des Werner-Hartmann-Bau](#) (Technikum)
- 1 Euro Münze mitbringen für die Nutzung der Schließfächer

Praktikumsvorbereitung, Protokoll, Benotung

Vorbereitung: Vorlesung Technologien der Elektronik bzw. AVT + Versuchsanleitung

Link Versuchsanleitungen (freigeschalten nach Einschreibung für das Praktikum):

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

- Ein Protokoll pro Gruppe und Versuch anfertigen!
- Der Abgabetermin des Protokolls ist mit dem Versuchsbetreuer zu vereinbaren. Abgabe jedoch spätestens vier Wochen nach dem jeweiligen Versuch!
- 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.

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

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

unter der entsprechenden Modulnummer bzw. Lehrveranstaltung.

Kontakt: Herr Dr. Maik Müller

Büro: N63 Raum A.203, maik.mueller@tu-dresden.de Telefon: 463 33172

Anlage

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

Praktikum Technologien der Elektronik / Aufbau- und Verbindungstechnik

Donnerstag 2. + 3. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum	Verfügbare Terminketten				
2024/2025	Gruppe 01	Gruppe 02	Gruppe 03	Gruppe 04	
17.10.2024					
24.10.2024	CB	DiS			
31.10.2024					
07.11.2024	DiS				
14.11.2024		CB	DiS		
21.11.2024			CB		
28.11.2024	DB			DiS	
05.12.2024		DB			
12.12.2024				CB	
19.12.2024			DB		
26.12.2024					
02.01.2025					
09.01.2025				DB	
16.01.2025					
23.01.2025					
30.01.2025					

Donnerstag 5. + 6. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum	Verfügbare Terminketten				
2024/2025	Gruppe 05	Gruppe 06	Gruppe 07	Gruppe 08	
17.10.2024					
24.10.2024	CB	DiS			
31.10.2024					
07.11.2024	DiS				
14.11.2024		CB	DiS		
21.11.2024			CB		
28.11.2024	DB			DiS	
05.12.2024		DB			
12.12.2024			DB		
19.12.2024				CB	
26.12.2024					
02.01.2025					
09.01.2025				DB	
16.01.2025					
23.01.2025					
30.01.2025					

Freitag 2. + 3. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum	Verfügbare Terminketten				
2024/2025	Gruppe 09	Gruppe 10	Gruppe 11	Gruppe 12	
18.10.2024					
25.10.2024	CB	DiS			
01.11.2024					
08.11.2024	DiS				
15.11.2024		CB	DiS		
22.11.2024			CB		
29.11.2024	DB			DiS	
06.12.2024		DB			
13.12.2024				CB	
20.12.2024			DB		
27.12.2024					
03.01.2025					
10.01.2025				DB	
17.01.2025					
24.01.2025					
31.01.2025					