Technische Universität Dresden
FAKULTÄT ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK
AVT

FAKULTÄT ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK
INSTITUT FÜR AUFBAU- UND VERBINDUNGSTECHNIK DER ELEKTRONIK
Direktor: Prof. Dr.-Ing. J. Panchenko

Informationen zum Praktikum WS 2026/2027
Technologien der Elektronik Teil I
(EuI-ET-C-TechE)
Aufbau- und Verbindungstechnik Teil I
(EuI-ET-C-AVTdE; D-WW-ING-1401b; MA-WW-ING-1401b; WW-D-612-AVTE)

Termine & Einweisung

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

Donnerstag	5.-6. DS	➔ Aufgrund der vielseitigen Lehrverpflichtungen der Praktikumsbetreuer bieten wir alternativ Fr. 3.-4. DS an, was nicht im Stundenplan zu finden ist!
(alternativ) Freitag	3.-4. DS	

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 SS2027 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 13. Oktober 2026 – 11:10 bis 11:40 Uhr
(1. Termin 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 15.09.2026 möglich).

Link: https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/26437877761
Die Einschreibung für die möglichen Terminketten (Terminauswahl) ist danach in folgendem Zeitraum möglich/freigeschalten:

Postadresse (Briefe)
TU Dresden,
01062 Dresden

Postadresse (Pakete u.ä.)
Helmholtzstraße 10,
01069 Dresden

Besucheradresse
Nöthnitzer Str. 63,
Gebäude N63, Raum A.203

Zufahrt
Nöthnitzer Str. 63,
Zugang ebenerdig,
Aufzug vorhanden

Beginn:		Mo. 12. Oktober 2026 12:00 Uhr
Ende:	voraussichtlich	Mo. 19. Oktober 2026 12:00 Uhr

Die Gruppenstärke umfasst vier Personen. Es werden insgesamt 9 feste Terminketten angeboten (siehe Anhang). Sollten keine der aufgeführten Termine passen, schreiben Sie sich bitte in eine der alternativen Gruppen (x1-x3) ein, um eine individuelle Terminkette zu vereinbaren. **Um ggf. Terminverlegungen besser zu organisieren, ist es vorteilhaft, wenn Sie sich mit Ihren Kommilitonen der gleichen Studienrichtung (MEL/GMM/WING) in eine gemeinsame Gruppe einschreiben.** Für Rückfragen kontaktieren Sie bitte Herrn Maik Müller.

Organisatorische und inhaltliche Hinweise

Das Praktikum TdE Teil I (GMM) bzw. AVT I (MEL + WING) 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 feste Terminketten mit den entsprechenden Gruppennummern werden zur Online-Einschreibung angeboten.

Praktikum Technologien der Elektronik / Aufbau- und Verbindungstechnik

Donnerstag 5. + 6. DS (laut Stundenplan) **Gruppenstärke: 4 Personen**

Datum	Verfügbare Terminketten					
2026/2027	Gruppe 01	Gruppe 02	Gruppe 03	Gruppe 04	Gruppe 05	
15.10.2026						
22.10.2026	CB	DiS				
29.10.2026	DiS	CB				
05.11.2026			DiS	CB		
12.11.2026			CB	DiS		
19.11.2026					CB	
26.11.2026	DB				DiS	
03.12.2026		DB				
10.12.2026			DB			
17.12.2026						
24.12.2026						
31.12.2026						
07.01.2027				DB		
14.01.2027					DB	
21.01.2027						
28.01.2027						

Freitag 3. + 4. DS (alternativ) **Gruppenstärke: 4 Personen**

Datum	Verfügbare Terminketten				
2026/2027	Gruppe 06	Gruppe 07	Gruppe 08	Gruppe 09	
16.10.2026					
23.10.2026	CB	DiS			
30.10.2026	DiS	CB			
06.11.2026			DiS	CB	
13.11.2026			CB	DiS	
20.11.2026					
27.11.2026					
04.12.2026	DB				
11.12.2026		DB			
18.12.2026					
25.12.2026					
01.01.2027					
08.01.2027			DB		
15.01.2027				DB	
22.01.2027					
29.01.2027					

Sollte keine der genannten Terminketten für Sie passen, schreiben Sie sich bitte in eine der alternativen Gruppen (x1-x3) ein und kontaktieren Sie den Praktikumsbetreuer Herrn Maik Müller, für die individuelle Terminabsprache!