



**Informationen zum Praktikum WS 2023/2024**  
**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 mit anderen Lehrveranstaltungen. Auf Wunsch ist evtl. auch eine Verschiebung auf Montag 2.-3. DS möglich.)
Donnerstag	2.-3. DS	
Freitag	5.-6. 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 SS2024 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 10. Oktober 2023 – 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 13.09.2023 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. 09. Oktober 2023 12:00 Uhr  
Ende: voraussichtlich Mo. 16. Oktober 2023 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:

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

### 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: MIE 314, [maik.mueller@tu-dresden.de](mailto:maik.mueller@tu-dresden.de) Telefon: 463 33172

## Anlage

Folgende Terminketten mit den entsprechenden Gruppennummern werden zur Online-Einschreibung angeboten. **Es sind keine weiteren Änderungen an den Terminketten geplant (Stand: 08.10.2023)!**

Praktikum Technologien der Elektronik / Aufbau- und Verbindungstechnik

Donnerstag 2. + 3. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum	Verfügbare Terminketten			
	Gruppe 01	Gruppe 02	Gruppe 03	Gruppe 04
12.10.2023				
19.10.2023	CB	DiS		
26.10.2023	DiS			
02.11.2023		CB	DiS	
09.11.2023			CB	DiS
16.11.2023				CB
23.11.2023	DB			
30.11.2023		DB		
07.12.2023			DB	
14.12.2023				DB
21.12.2023				
28.12.2023				
04.01.2024				
11.01.2024				
18.01.2024				
25.01.2024				

Donnerstag 5. + 6. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum	Verfügbare Terminketten			
	Gruppe 05	Gruppe 06	Gruppe 07	Gruppe 08
12.10.2023				
19.10.2023	CB	DiS		
26.10.2023	DiS			
02.11.2023	DB		DiS	
09.11.2023		CB		DiS
16.11.2023			CB	
23.11.2023				CB
30.11.2023		DB		
07.12.2023			DB	
14.12.2023				
21.12.2023				
28.12.2023				
04.01.2024				DB
11.01.2024				
18.01.2024				
25.01.2024				

Freitag 2. + 3. DS

Gruppenstärke: 4 Personen

Datum	Verfügbare Terminketten			
	Gruppe 09	Gruppe 10	Gruppe 11	Gruppe 12
13.10.2023				
20.10.2023	CB	DiS		
27.10.2023	DiS			
03.11.2023		CB	DiS	
10.11.2023			CB	DiS
17.11.2023				CB
24.11.2023	DB			
01.12.2023		DB		
08.12.2023			DB	
15.12.2023				DB
22.12.2023				
29.12.2023				
05.01.2024				
12.01.2024				
19.01.2024				
26.01.2024				