

Studiengang: Umweltwissenschaften, 2. Semester, SS2018

Zeit: Di 10–13

Ort: Felix–Hausdorff–Str. 6, Inst. Phys.

Einführung: 10.04., 10:00 Uhr, Raum B1

<https://physik.uni-greifswald.de/studium/physikalisches-grundpraktikum/>



Stand: 12. April 2018

Tag → ↓ Gruppen	17.04.	24.04.	08.05.	15.05.	29.05.	05.06.	19.06.	26.06.	03.07.	10.07.	17.07.
1–5	E01 A6/A	E02 A6/B	O01 A6/C	O02 A6/D	M15 A6/A	O03 A6/B	Wahl - /A..E	Wahl - /A..E	Nachhol	Vortrag B1	Vortrag B1
6–10	E01 B1/B	E02 B1/C	O01 B1/D	O02 B1/A	M15 B1/B	O03 B1/C	Wahl - /A..E	Wahl - /A..E	Nachhol	Vortrag B1	Vortrag B1
11–15	E01 B2/C	E02 B2/D	O01 B2/A	O02 B2/B	O03 B2/C	M15 B2/D	Wahl - /A..E	Wahl - /A..E	Nachhol	Vortrag B1	Vortrag B1
16–21	E01 B3/D	E02 B3/A	O01 B3/B	O02 B3/C	O03 B3/D	M15 B3/A	Wahl - /A..E	Wahl - /A..E	Nachhol	Vortrag B1	Vortrag B1

Räume: A6, A7, B1, B2, B3 im Institut für Physik (Ostflügel, Parterre)

Versuche:

- E01: Gleichstromkreis
- E02: Bauelemente im Wechselstromkreis
- M15: Schallwellen
- O01: Lichtbrechung und Linsengesetze
- O02: Beugung des Lichtes
- O03: Wechselwirkung von Licht und Materie

Betreuer:

- A: Thomas Meyer
- B: Stefan Knauer
- C: Stefan Schütt
- D: Yannik Junk
- E: Bernd Pompe

Wahlversuche:

Am gleichen Wahlversuchstag darf ein Versuch nur einmal ausgewählt werden.

Versuch	Gruppe (1. Wahlversuchstag)	Gruppe (2. Wahlversuchstag)
E04: Gleichstrombrücke nach Wheatstone und Kompensationsmethode nach Poggendorf		
E13: Elektrolyse und Faradaysche Konstante		
W07: Thermoelektrizität und elektrische Temperaturmessung		
O04: Messung der Lichtgeschwindigkeit		
O05: Refraktometer nach Abbe		
O06: Konzentrationsbestimmungen mit dem Zeiss-Polarimeter		
O07: Prismen-Spektralapparat		
O08: Gitter-Spektralapparat		
O09: Mikroskop		
O13: Bestimmung der Brennweite von Linsen		
O14: Beugung am Spalt und Gitter		
A02: Spezifische Ladung des Elektrons		
A07: Röntgendosimetrie		
A11: Moseleysches Gesetz		