

# Zeitplan IAP Praktikum Molekulare Pathologie September 2025 in Bonn

1.Tag: Donnerstag, 18.09.2025

Zeit	Theorie / Versuch	Referent	Raum
09:00 – 09:15	Begrüßung, Vorstellung Ablauf	Merkelbach	HS
09:15 – 10:30	Theorie: Grundlagen, Präanalytik, PCR	Merkelbach	HS
10:30 – 11:30	Theorie: Methoden der Mutationsanalyse	Fassunke	HS
	Vorbereitung Praxisteil, die Teilnehmer von Gruppe 2 können im Raum bleiben		HS
11:30 – 12:45	Pause für Gruppe 1		Cafeteria
11:45 – 12:45	Praxisteil für Gruppe 2, HRM, FISH	Buhl, Merkelbach	HS
12:45 – 13:45	Pause für Gruppe 2		Cafeteria
12:45 - 13:45	Praxisteil für Gruppe 1, HRM, FISH	Buhl, Merkelbach	HS
13:45 – 15:00	Theorie: Organbezogene Molekularpathologie	Siebolts	HS
15:00 – 15:45	Theorie: Erregerdiagnostik	Merkelbach	HS
15:45 – 16:15	Kaffeepause für Gruppe 1		Cafeteria
15:45 – 16:15	Praxisteil für Gruppe 2, DNA Extraktion	Buhl, Merkelbach	HS
16:15 – 16:45	Kaffeepause für Gruppe 2		Cafeteria
16:15 – 16:45	Praxisteil für Gruppe 1, DNA-Extraktion	Buhl, Merkelbach	HS
16:45 – 17:45	Theorie: Immunonkologie	Siebolts	HS

2. Tag: Freitag, 19.09.2025

Zeit	Theorie / Versuch	Referent	Raum
09:00 – 10:30	Theorie: Hämatopathologie	Staiger/Horn	HS
10:30 – 12:15	Troubleshooting anhand von Fallbeispielen	Merkelbach/Siebolts	HS
	Vorbereitung Praxisteil, die Teilnehmer von Gruppe 2 können im Raum bleiben		HS
12:15 – 13:45	Pause für Gruppe 1		Cafeteria
12:30 – 13:30	Praxisteil Gruppe 2, Konzentrationsmessung	Buhl, Merkelbach	HS
13:30 – 14:30	Pause für Gruppe 2		Cafeteria
13:30 – 14:30	Praxisteil Gruppe 1, Konzentrationsmessung	Buhl, Merkelbach	HS
14:30 – 15:15	Theorie: MMRD und MSI	Siebolts	HS
15:15 – 15:30	Kaffeepause		Cafeteria
15:30 – 16:30	Diskussion der Versuchsergebnisse	Merkelbach	HS

Samstag, 20.09.2025

Zeit	Theorie / Versuch	Referent	Raum
09:00 – 10:00	Personalisierte Medizin	Büttner	HS
10:00 – 10:15	Kaffeepause		Cafeteria
10:15 – 11:45	Theorie FISH	Schildhaus	HS
11:45 – 12:30	Demo FISH – Auswertung Teil 1	Schildhaus	HS
12:30 – 13:30	Mittagspause		Cafeteria
13:30 – 14:30	Demo FISH – Auswertung Teil 2	Schildhaus	HS