

## 7. Semester: Arbeitsplan Physik SPF

Woche	Bereich	Thema	Kapitel Lehrmittel HEP	Kapitel Physik- Trainer
1	SR	Einleitung	H1-3	
2	SR	Zeitdilatation und Längenkontraktion	H4-5	
3	SR	Lorentz-Transformation	H6-8	
4		Aufgaben und Fragestunde		
5		Prüfung		
6	SR	Addition von Geschwindigkeiten	H9	
7	SR	Der Doppler-Effekt	H10	
8	SR	Energie und Impuls	H11	
9		Aufgaben und Fragestunde		
10		Prüfung		
11		Wahlthema		
12		Wahlthema		
13		Wahlthema		
14		Aufgaben und Fragestunde		
15		Prüfung		
16		Vorbereitung Maturprüfung		
17		Vorbereitung Maturprüfung		
18		Vorbereitung Maturprüfung		

Mögliche Wahlthemen:

- Astronomie
- Schrödingergleichung