

Studienwoche Optik Herbst 2026, 28. September – 2. Oktober 2026

AGe, 31.8.26

Zeit	Montag 28.9.	Dienstag 29.9.	Mittwoch 30.10.	Donnerstag 1.10.	Freitag 2.10.
08:30	WOCHENÜBERBLICK/ADMIN LICHTGESCHWINDIGKEIT	FRÜHSTÜCKSAUFGABEN Rechnungen	OPTISCHE GERÄTE Lupe, Teleskop und Mikroskop Objektiv und Okular		
09:00	Messung nach Galilei, Römer und Fizeau ("Gruppen-Puzzle") Messung nach Michelson	mit der Linsengleichung Reelle und virtuelle Bilder Spiegel			BESUCH IM TECHNORAMA Workshop Licht Welle oder Teilchen?
10:00	Morgenpause ca. 09:45 – 10.15 Uhr	Morgenpause ca. 09:45 – 10.15 Uhr	Morgenpause ca. 09:45 – 10.15 Uhr	Morgenpause ca. 09:45 – 10.15 Uhr	Morgenpause ca. 09:45 – 10.15 Uhr
	STRALENOPTIK I Lichtbündel, Lichtstrahlen Licht und Schatten	Abschluss Strahlenoptik I	Fotoapparat Tiefenschärfe	WELLENOPTIK I Welle vs. Teilchen	
11:00	Mondphasen Camera Obscura als erste Abbildungsmöglichkeit Vergrößerungsfaktor	STRALENOPTIK II	Lochblenden Camera obscura		
12:00	Mittagspause ca. 12:00 – 13:00 Uhr	Mittagspause ca. 12:00 – 13:00 Uhr	Mittagspause ca. 12:00 – 13:00 Uhr	Mittagspause ca. 12:00 – 13:00 Uhr	Wochenabschluss
13:00	Einführung Optische Bank Abbildung durch Lochblende Abbildung durch Einzellinse Strahlengänge durch einfach	Messung Brechungsgesetz Totalreflexion Lichtwellenleiter		WELLENOPTIK II	
14:00	einfache Glaskörper (Ray Box) Brechungsgesetz qualitativ Herleitung Linsengleichung				
15:00	Nachmittagspause ca. 14:50 – 15.10 Uhr	Nachmittagspause ca. 14:50 – 15.10 Uhr		Nachmittagspause ca. 14:50 – 15.10 Uhr	
	Rechnung und Vorhersage für Versuch	Prinzip von Fermat Messung Brechungsgesetz			
16:00	Thema menschliches Auge				
				URANIA-STERNWARTE 20:30 – 22:20 Uhr	