

„Mehr Licht im Physikunterricht“

ILF - Mainz
in Zusammenarbeit mit Dozenten der Fakultät Physik am KIT
05. September 2017 und ?? . ?? 2018
Vallendar

Referenten:

Dr. A. Bergmann (KIT) - StD Dr. H. Hauptmann (Europa-Gymnasium Wörth) - Prof. Dr. F. Herrmann (KIT) -
StD a.D. M. Pohlig (KIT) Prof. Dr. P. Schmälzle (Studienseminar Karlsruhe)

	Dienstag, 05.09.2017	
09:00 - 09:20	Begrüßung	
09:20 - 09:30	Was ist Licht?	Herrmann
09:30 - 10:05	Licht in der spez. Relativitätstheorie	Pohlig
10:05 - 10:50	Nichtabbildende Optik	Herrmann
10:50 - 11:05	<i>Kaffee-Pause</i>	
11:05 - 11:45	Energieströme in Lichtfeldern	Herrmann
11:45 - 12:15	3 mal Diode	Pohlig
12:15 - 12:30	Zur Mechanik des Lichts	Herrmann
12:30 - 13:45	<i>Mittagspause</i>	
13:45 - 15:15	Der dreidimensionale Farbraum	Schmälzle
15:15 - 15:30	<i>Kaffee-Pause</i>	
15:30 - 16:15	Licht und Materie	Herrmann
16:15 - 17:00	Licht als Welle	Pohlig
17:00 - 17:15	Abschlussbesprechung	
	?? . ?? . 18	
09:00 - 09:20	Begrüßung	
09:20 - 09:40	Entropie und Temperatur des Lichts	Hauptmann
09:40 - 10:20	Was ist Wärmestrahlung?	Pohlig
10:20 - 10:35	<i>Kaffee-Pause</i>	
10:35 - 11:20	Der Photoelektrische Effekt	Herrmann
11:20 - 12:30	Moderne Schulexperimente mit Licht	Bergmann
12:30 - 13:45	<i>Mittagspause</i>	
13:45 - 14:15	Licht von der Sonne	Hauptmann
14:15 - 15:00	Strahldichte	Hauptmann
15:00 - 15:15	<i>Kaffee-Pause</i>	
15:15 - 16:45	Paralipomena	Herrmann e.a
16:45 - 17:15	Abschlussbesprechung	