

# „Mehr Licht im Physikunterricht“

ILF - Mainz  
in Zusammenarbeit mit Dozenten der Fakultät Physik am KIT  
05. September 2017 und 06.02 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	
<b>09:00 - 09:20</b>	Begrüßung	
<b>09:20 - 09:30</b>	Was ist Licht?	Herrmann
<b>09:30 - 10:05</b>	Licht in der spez. Relativitätstheorie	Pohlig
<b>10:05 - 10:50</b>	Nichtabbildende Optik	Herrmann
<b>10:50 - 11:05</b>	<i>Kaffee-Pause</i>	
<b>11:05 - 11:45</b>	Energieströme in Lichtfeldern	Herrmann
<b>11:45 - 12:15</b>	3 mal Diode	Pohlig
<b>12:15 - 12:30</b>	Zur Mechanik des Lichts	Herrmann
<b>12:30 - 13:45</b>	<i>Mittagspause</i>	
<b>13:45 - 15:15</b>	Der dreidimensionale Farbraum	Schmälzle
<b>15:15 - 15:30</b>	<i>Kaffee-Pause</i>	
<b>15:30 - 16:15</b>	Licht und Materie	Herrmann
<b>16:15 - 17:00</b>	Licht als Welle	Pohlig
<b>17:00 - 17:15</b>	Abschlussbesprechung	
	06.02.18	
<b>09:00 - 09:20</b>	Begrüßung	
<b>09:20 - 09:40</b>	Entropie und Temperatur des Lichts	Hauptmann
<b>09:40 - 10:20</b>	Was ist Wärmestrahlung?	Pohlig
<b>10:20 - 10:35</b>	<i>Kaffee-Pause</i>	
<b>10:35 - 11:20</b>	Der Photoelektrische Effekt	Herrmann
<b>11:20 - 12:30</b>	Moderne Schulexperimente mit Licht	Bergmann
<b>12:30 - 13:45</b>	<i>Mittagspause</i>	
<b>13:45 - 14:15</b>	Licht von der Sonne	Hauptmann
<b>14:15 - 15:00</b>	Strahldichte	Hauptmann
<b>15:00 - 15:15</b>	<i>Kaffee-Pause</i>	
<b>15:15 - 16:45</b>	Paralipomena	Herrmann e.a
<b>16:45 - 17:15</b>	Abschlussbesprechung	