

## „Mehr Licht im Physikunterricht“

Regionale Fortbildung des Regierungspräsidiums Karlsruhe, Referat 75  
in Zusammenarbeit mit Dozenten der Fakultät Physik am KIT

25. April - 26. April 2016

KIT, Gastdozentenhaus, Engesserstraße 3, 76131 Karlsruhe

Referenten:

Dr. A. Bergmann (KIT) - StD Dr. H. Hauptmann (Europa-Gymnasium Wörth) - Prof. Dr. F. Herrmann (KIT) - Prof. Dr. Laukenmann (PH Ludwigsburg) - StD M. Pohlig (WHG und KIT) - Prof. Dr. Rockstuhl (KIT) Prof. Dr. P. Schmälzle (Seminar Karlsruhe)

Zeitdauer	Thema	Referent
	<b>25.04.16</b>	
08:30 - 08:40	Begrüßung	Pohlig
08:40 - 08:50	Was ist Licht	Herrmann
08:50 - 09:25	Strahldichte	Hauptmann
09:25 - 10:05	Licht und Materie	Laukenmann
10:05 - 10:25	Entropie und Temperatur des Lichts	Hauptmann
	<i>Kaffee-Pause</i>	
10:45 - 11:25	Nichtabbildende Optik	Herrmann
11:25 - 11:55	Licht von der Sonne	Hauptmann
11:55 - 12:30	Licht in der spez. Relativitätstheorie	Pohlig
	<i>Mittagspause</i>	
14:00 - 14:45	Der Photoelektrische Effekt	Herrmann
	<i>Kaffee-Pause</i>	
15:05 - 15:50	Was ist Wärmestrahlung?	Pohlig
15:50 - 17:00	Paralipomena	Herrmann e.a.
	<b>26.04.16</b>	
08:30 - 09:40	Moderne Schulexperimente mit Licht	Bergmann
	<i>Kaffee-Pause</i>	
10:00 - 11:30	Der dreidimensionale Farbraum	Schmälzle
11:30 - 12:45	Moderne optische Konzepte zur Verbesserung photovoltaischer Systeme - Grundlagen und Anwendungen	Rockstuhl
	<i>Mittagspause</i>	
14:15 - 14:55	Energieströme in Lichtfeldern	Herrmann
	<i>Kaffee-Pause</i>	
15:15 - 16:00	Licht als Welle	Pohlig
16:00- 16:15	Zur Mechanik des Lichts	Herrmann
16:15 - 16:45	Abschlussbesprechung	Pohlig