

„Felder zum Anfassen“

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

04. Juli 2016

KIT, Gastdozentenhaus, Engesserstraße 3,
76131 Karlsruhe

Referenten:

StD Dr. H. Hauptmann (Europa-Gymnasium Wörth) - Prof. Dr. F. Herrmann (KIT) - StD M. Pohlig (WHG und KIT) - Prof. Dr. P. Schmälzle (Seminar Karlsruhe)

Zeitdauer	Thema	Referent
	04. Juli 2016	
08:30 - 08:50	Begrüßung	Pohlig
08:50 - 09:10	Felder als Objekte	Herrmann
09:10 - 09:20	Grafische Darstellung des Feldes mit Hilfe der Energiedichte	Pohlig
09:20 - 10:00	Mechanische Spannungen in Feldern	Pohlig
10:00 - 10:20	<i>Kaffee-Pause</i>	
10:20 - 10:40	Unterschiedliche Kraftgesetze	Schmälzle
10:40 - 10:50	Die Magnetisierung	Hauptmann
10:50 - 11:35	B oder H - Die Magnetische Ladung	Hauptmann
11:35 - 12:05	Magnetische Materialien	Herrmann
12:05 - 13:30	<i>Mittagspause</i>	
13:30 - 14:15	Magnetostatik mit H	Hauptmann
14:15 - 14:35	Probleme mit Feldlinienbildern	Herrmann
14:35 - 14:55	<i>Kaffee-Pause</i>	
14:55 - 15:40	Energieströme im elektromagnetischen Feld	Schmälzle
15:40 - 16:10	Kondensatorspielen	Pohlig
16:10 - 16:30	Selbstinduktion	Herrmann
16:30 - 17:00	Abschlussbesprechung	Pohlig