

Aktuelle Themen der Physikalischen Chemie

	Themen	Vortragende
1	Grundlagen der Nicht-Gleichgewichtsthermodynamik	
2	Fraktale in der Chemie	
3	Übergangsmetalloxide (Transition Metal Oxides, TMO) und transparente Metalle	
4	Halbleiter in der Elektrochemie	
5	Elektrische und magnetische Eigenschaften von null-, ein- und zweidimensionalen Nanostrukturen	
6	Graphen	
7	Keramische Brennstoff- und Elektrolysezellen: Anwendungen, Materialien, Entwicklungsaspekte	
8	Li-Luft Batterien	
9	Energiespeicherung mit Hilfe von Clathrat-Hydraten	
10	Röntgen-Photoelektronenspektroskopie und Augerspektroskopie	
11	Renewables: Energie aus Wind und Sonne speichern	
12	Treibhauseffekt: Absorption von Wärmestrahlung durch Spurengase in der Atmosphäre	