

## Kurzvortragsthemen (LA Quanten Ph-OQ) Stand 15.05.2015

**Interessenten senden bitte eine Liste mit 1., 2. und 3. Vortragswahl an [R.Schwierz\[at\]physik.tu-dresden.de](mailto:R.Schwierz@physik.tu-dresden.de)**

Nr.	Thema	Vortragende/r	Datum
1	Anwendung Röntgenstrahlung in der Medizin		
2	Anwendung Röntgenstrahlung in der Technik	Christian Winkler	
3	Elektronenmikroskope und Helium-Mikroskop		
4	Energieerzeugung in der Sonne		
5	Entstehung und Eigenschaften eines Tsunamis		
6	Gravitative Rotverschiebung – das Experiment von Pound und Rebka		
7	Interferenz von Fullerenen – ein Versuch der Gruppe um Prof. Zeilinger an der Uni Wien		
8	Laborlichtquellen und atomare Spektren		
9	Lasergetriebene Trägheitsfusion		
10	Laserpointer		
11	Nobelpreis 2012		
12	Rasterkraftmikroskop		
13	Rastertunnelelektronenmikroskop		
14	Schrödingers Katze		
15	TIRF - total internal reflection fluorescence microscopy		
16	Wahrscheinlichkeitsinterpretation am Doppelspalt		
17	eigene Ideen für einen Vortrag		