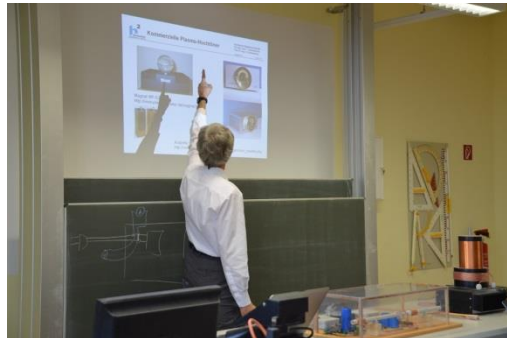


Am 20.02.2015 fand eine weitere Veranstaltung zum Thema „**Blitze im Takt der Musik**“ statt.

Herr Professor Schwarzenau führte den interessierten Studierenden studentische Projekte vor.



Zum einen wurde uns ein Prototyp eines Plasmahochtöners präsentiert und erläutert. Elektrische Signale erzeugen akustische Signale.



Mit einem TESLA-Transformator und einem MP3-player wurde die Intensität einer kontinuierlichen Entladung so gesteuert, dass neben der Erscheinung der im Takt zuckenden Blitze Musik zu hören war.

Ein weiteres interessantes und anschauliches studentisches Semesterprojekt ist das Modell eines lärmfreien Beschleunigungsverfahrens für Gegenstände mit Hilfe von gesteuerten Elektromagneten. Bau und Funktionsweise der „Coilgun“ wurde demonstriert, die Funktionsweise erklärt und durch einige Studierende selbst getestet. Im Anschluss an die Veranstaltung wurde die Möglichkeit Fragen zu stellen genutzt.

