

# Übungen - Vorträge

Stand 12.06.2017

Ausarbeitung und Präsentation zu (selbst) ausgewählten

„State of the Art“ Themen basierend auf aktuellen Veröffentlichungen

## Ablauf:

→ Hausarbeit (ca. 10 Seiten)

- Literatursuche!

→ 15 min Vortrag (+ „Übersichts-Flyer“ 1 Seite)

- Erarbeitung Überblick auf 1 A4-Seite → vorab an alle

Thema, Motivation, Gegenstand mit Graphik, Inhalt, Durchführung Experimente, Message, Literatur

- Vortrag, Diskussion + Auswertung

Thema	Wer	Wann
Fluoreszenz-Immunoassays		
Sehprozess	Patrick Riebe	12.06.
Anwendung von FRET	Ahmad Muttaqin	26.06.
Sonnenstrahlung, Hautreaktion und Sonnenschutz	Julia Henninger	29.05.
Fluoreszenz-Labeling von Biomolekülen	Ahmad R. Haidar	26.06.
Photodynamische Therapie	Jenny Koschel	
Biolumineszenz	Ahmed Mahrous	26.06.
Synchrotron Strahlung	Wolf Hirt	19.06.
Terahertz-Anwendungen	Thomas Sachse	19.06.
Protein resistente Oberflächen	Karl Kawretzke	26.06.
Schaltbare Polymeroberflächen	Kristina Mykhailiuk	26.06.
Nanoporöse Materialien/Oberflächen	Yueyue He	29.05.
Singulett-Sauerstoff-Photosensibilisatoren	Dennis Ehrhardt	19.6.
Anwendung plasmonische Effekte	Kai Kramer	19.6.
Upconversion Nanoparticles	Marina Volkert	19.06.