

Vorlesung SoSe 2024: Ultrafast Photonics

Wann: Donnerstag, 16:15 – 17:45 Uhr

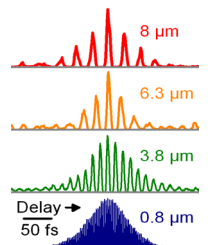
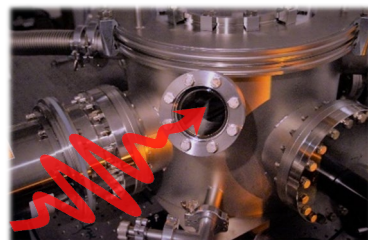
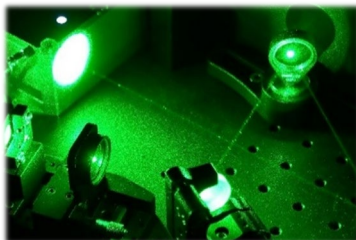
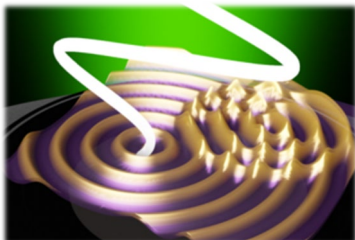
Wo: S 74, NWII

Wer: Bachelor, Master, Doktoranden

- Einblicke in aktuelle Forschungsthemen
- Programmier-Übungen
- Laborführung, Experimente

Themen u.a.:

- Erzeugung und Detektion ultrakurzer Lichtpulse
- Nichtlineare, ultraschnelle Phänomene
- Experimentelle Methoden der Femtosekunden-Spektroskopie
- Echtzeit- und Hochgeschwindigkeits-Messungen
- Terahertz-Spektroskopie und Terahertz-Bildgebung
- Anwendungen: Ultrafast Sciences, Mikromaterialbearbeitung, etc.



Fragen gerne an Prof. Georg Herink, Experimentalphysik VIII – Ultraschnelle Dynamik
Georg.Herink@uni-bayreuth.de