

Proseminar Präsentationstechnik: physics541

M. Weitz, F. Huybrechts, L. Espert, L. Kutsch SS 2023 Montags 13 ct

TERMIN	SPRECHER	THEMA
3. April		Vorbesprechung
24. April		
8. Mai	L. Siebold	Ultrakalte Atome: die Jagd zum absoluten Nullpunkt
	S. Germer	Optische Uhren - Zeitmessung mit kalten Atomen und Laserlicht
15. Mai	M. Böß	Gravitationswellen
	S. Kim	Terahertzstrahlen
	C. Osthues	Der falsche Knick im Licht: Materialien mit negativem Brechungsindex
22. Mai	S. Thoss	Vielschichtiger Blick in den Körper - Magnet-Resonanz-Tomographie
	T. Kliemand	Kürzeste Pulse der Welt
	L. Isenburg	Naturkonstanten als solide Basis - Neudefinition der Einheit Kelvin
5. Juni	J. Herz	Das ideale Quantenlabor - Bose-Einstein Kondensation
	J. Trebst	Bose-Einstein-Kondensat aus Licht
	T. Joisten	Die Licht(r)evolution - Weiße LEDs für die Allgemeinbeleuchtung
12. Juni	A. Khoury	Licht im Schneckentempo - Langsames Licht in dispersiven Medien
	M. Spors	Lichtmikroskopie unterhalb des Abbe-Limits – Lokalisationsmikroskopie
	M. Kurz	Frequenzkammspektroskopie am Wasserstoffatom
19. Juni	D. Gisbrecht	Quantenvielteilchenphysik mit Fermionen
	K. Gyßling	Moleküle kalt gestellt
3. Juli	E. Song	Eingesperrtes Licht - Photonische Kristallfasern
10. Juli	L. Galbas	Geheime Nachrichten und schnelle Rechner – Quanteninformationstheorie
	J. Draehmpaehl	Sind Quantencomputer überlegen?