



Bekanntmachung hochschulöffentliche Berufungsvorträge

**zur vorgezogenen Wiederbesetzung
der W2-Professur Nf. Hemmerich am Institut für Laserphysik**

Widmung:

***Experimentalphysik, insbesondere optische Quantentechnologien /
Experimental Physics with a focus on optical quantum technologies***

Freitag, den 01. Juli 2022		
Kandidat/in 1	09:00 Uhr	„Kondensationsphänomene bei Licht – von der Thermodynamik zweidimensionaler Photonengase bis hin zu optischen Computern“
Kandidat/in 2	11:00 Uhr	„Towards Quantum Networks using Engineered Solid-State Quantum-Light Sources“
Kandidat/in 3	14:00 Uhr	„Chip-scale single-photon quantum technologies“
Kandidat/in 4	16:00 Uhr	„Cold Atoms: Quantum Simulation Meets Quantum Information“
Dienstag, den 05. Juli 2022		
Kandidat/in 5	09:00 Uhr	„Probing functional impurities in nanocrystals via optical spectroscopy“
Kandidat/in 6	11:00 Uhr	„Quantum simulation and quantum computation with ultracold atoms“
Kandidat/in 7	14:00 Uhr	„Quantum Correlations in Interacting Quantum Systems“

Veranstaltungsort:

**Physik-Campus Bahrenfeld, Institut für Laserphysik / ZOQ
ZOQ-Seminarraum (Gebäude 90, Erdgeschoss)**

Auf jeden wissenschaftlichen Vortrag folgt ein Lehrvortrag mit dem Thema "EPR's thought experiment on the completeness of quantum theory" (Niveau 3. Semester) und ein Gespräch mit Studierenden.