



**ABTEILUNG  
THEORIE DER  
KONDENSIERTEN MATERIE**



Lehrstuhlleiter/-in

# Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan Wiersig

Abteilung Theorie der kondensierten Materie

Gebäude 20, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, G20-303

Tel.: +49 391 67-58671 Fax: +49 391 67-41217

✉ [jan.wiersig@ovgu.de](mailto:jan.wiersig@ovgu.de)

🏠 [Homepage](#)

P  
r  
o  
j  
e  
k  
t  
e

K  
o  
o  
p  
e  
r  
a  
t  
i  
o  
n  
e  
n

P  
u  
b  
l  
i  
k  
a  
t  
i  
o  
n  
e  
n

P  
r  
o  
f  
i  
l

S  
e  
r  
v  
i  
c  
e

V  
i  
t  
a

P  
r  
e  
s  
s  
e

---

Vielteilchenphysik in Halbleiternanostrukturen und optischen Mikrokavitäten  
Laufzeit: 15.05.2023 bis 14.05.2026

Eine integrierte Halbleiterplattform für die Implementierung und Untersuchung von Exzeptionellen Punkten höherer Ordnung  
Laufzeit: 16.01.2023 bis 15.01.2026

Nicht-Hermitesche Physik und Quantenchaos in optischen Mikroresonatoren  
Laufzeit: 01.01.2018 bis 31.12.2025

Licht-Materie-Wechselwirkung in Halbleiter-Quantenpunkten  
Laufzeit: 01.04.2017 bis 31.03.2023

Optische Mikrodisk-Resonatoren: Störungstheorie für nichtkonvexe Randdeformationen und Pseudospektren  
Laufzeit: 01.01.2018 bis 31.05.2022

Volle Photonenstatistiken kollektiver Effekte in Halbleiter-Nanostrukturen  
Laufzeit: 01.12.2018 bis 30.04.2022

Maximum-Entropie-Methode angewandt auf das Vielteilchenhierarchie-Problem in Quantenpunkt-Mikroreson. Systemen  
Laufzeit: 01.06.2017 bis 31.10.2020

Störungstheoretische Analyse optischer Mikroscheiben-Resonatoren mit Randdeformation  
Laufzeit: 01.05.2016 bis 31.03.2020

Nicht-Hermitesche Effekte durch asymmetrische Rückstreuung in optischen Mikroresonatoren  
Laufzeit: 01.04.2014 bis 31.07.2017

Effiziente computeralgebraische Beschreibung der Dynamik offener Quantensysteme  
Laufzeit: 01.07.2012 bis 30.06.2017

Superradianz in Halbleiter-Quantenpunkt-Systemen  
Laufzeit: 01.04.2014 bis 30.06.2016

Gerichtete transversale Laseremission von elektrisch gepumpten Quantenpunkt-Mikrosäulen Resonatoren  
Laufzeit: 24.02.2010 bis 31.03.2014

Zweite Periode der DFG Forschergruppe 760: Teilprojekt P6: Quantenchaos in optischen Mikroresonatoren

Laufzeit: 01.07.2010 bis 30.11.2013

Light-matter interaction in semiconductor nanostructures and optical microcavities

Laufzeit: 01.02.2010 bis 30.04.2013

DFG Forschergruppe 760: Teilprojekt P6: Quantenchaos in optischen Mikroresonatoren

Laufzeit: 01.09.2008 bis 31.08.2010

