



**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

🏠 [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

