

## Curriculum Vitae

Institutsadresse: Institut für Physikalische Chemie  
und  
Institut für Angewandte Physik  
Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Lessingstr. 4  
D-07743 Jena, Germany

Telefon: +49 3641 9 48330  
Fax: +49 3641 9 48332  
Email: [s.graefe@uni-jena.de](mailto:s.graefe@uni-jena.de)  
Webseite: [www.theochem.uni-jena.de](http://www.theochem.uni-jena.de)  
Researcher identifier: [orcid.org/0000-0002-1747-5809](https://orcid.org/0000-0002-1747-5809)

### Ausbildung

05/2005 Dr. rer. nat., Note: sehr gut mit Auszeichnung (summa cum laude).  
Fakultätspreis für die beste Dissertation

04/2003 – 05/2005 **Dissertation.** Betreuer: Prof. Volker Engel, Institut für Physikalische Chemie,  
Universität Würzburg  
*Topic:* Laser-Control of Molecular Dynamics

01/2003 Diplom (Chemie) (Note: sehr gut)  
Fakultätspreis für das beste Diplom

07/2002 – 01/2003 **Diplomarbeit.** Betreuer: Prof. Volker Engel, Institut für Physikalische  
Chemie, Universität Würzburg  
*Thema:* Zeitaufgelöste Photoelektronenspektroskopie nicht-  
adiabatischer Prozesse

1998 – 2003 Chemiestudium an der Bayerischen Julius-Maximilians-Universität  
Würzburg, Deutschland

### Derzeitige und ehemalige Positionen

Seit 04/2021 Senior Principal Scientist für Quantenoptik und Ass. Mitglied im wiss.  
Direktorium Fraunhofer Institut für Optik und Feinmechanik

Seit 12/2020 **W3 Professor für Physikalische und Theoretische Chemie**, Institut für  
Physikalische Chemie, Universität Jena, Deutschland

04/2013 – 11/2020 **W2 Professor für Theoretische Chemie**, Institut für Physikalische Chemie,  
Universität Jena, Deutschland

03/2011 – 03/2013 Elise Richter Gruppenleiterstelle, gefördert durch den Fonds zur Förderung  
der wissenschaftlichen Forschung Österreich (FWF); Institut für  
Theoretische Physik, Technische Universität Wien, Österreich

04/2009 – 09/2009 Vertretungsprofessur für Theoretische Chemie, Institut für Physikalische  
Chemie, Universität Jena, Deutschland

03/2008 – 02/2011 Postdoc (SFB-ADLIS, danach Lise-Meitner Stipendium des FWFs). Institut für  
Theoretische Physik, Technische Universität Wien, Österreich. Mentor: Prof.  
Dr. Joachim Burgdörfer

03/2006 – 02/2008 Postdoc Stipendium der Nationalen Akademie der Wissenschaften  
Leopoldina am Steacie Institute of Molecular Sciences, National Research  
Council Canada, Ottawa, Kanada. Mentor: Prof. Dr. Misha Ivanov

05/2005 – 02/2006 Postdoc in Theoretischer Chemie, Mentor: Prof. Dr. Bernd Engels,  
Universität Würzburg.

## Stipendien und Auszeichnungen

2020	Ruf: W3 Professur Theoretische Chemie komplexer Materie (Universität Leipzig), abgelehnt
2017	ERC Consolidator Grant
2006 – 2008	Postdoc Stipendium der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina
2008 – 2011	“Lise Meitner” Postdoc Stipendium des Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF) Österreich
2011 – 2013	Elise-Richter Gruppenleiterstipendium des FWF
2006	Fakultätspreis der Fakultät für Chemie und Pharmazie für die beste Dissertation
2003	Fakultätspreis der Fakultät für Chemie und Pharmazie für das beste Diplom

## Mitgliedschaften

Deutsche Bunsen Gesellschaft für Physikalische Chemie (DBG),  
Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG),  
Verein zur Förderung der Chemie-Olympiade (FChO); Aktivität: „Schnupperpraktika“ für Schüler, die an der Landesrunde erfolgreich teilgenommen haben.  
Bislang: 3 Schülerpraktika  
Mitglied des Forschungsnetzwerks (COST Action) „*XLIC*“  
Management Committee Mitglied des Forschungsnetzwerks „*AttoChem*“ (Cost Action 18222)

## Institutionelle Verantwortlichkeiten

Direktor, Abbe Center of Photonics, Jena (seit 2014)  
Mitglied der Steuerungsgruppe/Profillinie “LIGHT” der FSU Jena  
Direktor, Max Planck School of Photonics (seit 2019)  
Assoziiertes Mitglied im wiss. Direktorium, Fraunhofer Institut für Optik und Feinmechanik (seit 2021)  
Mitglied im Direktorium – Carl-Zeiss-Center “Q-Photon”, Jena-Stuttgart-Ulm (seit 2022)

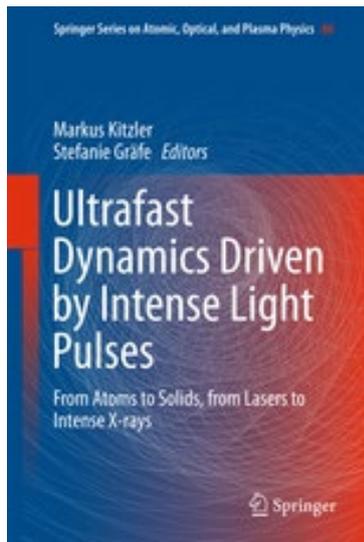
## Commissions of Trust

**Sprecherin des Sonderforschungsbereichs 1375 „NOA – Nonlinear Optics down to Atomic Scales“ (2023-2027)**

**Co-Sprecherin des Sonderforschungsbereichs 1375 „NOA – Nonlinear Optics down to Atomic Scales“ (2019-2023)**

Mitglied in der Steuerungsgruppe der *US-German Initiative on Solar Fuels Research* (seit 2021)  
Mitglied, „Auswahlausschuss für die Vergabe von Feodor Lynen-Forschungsstipendien“, Alexander von Humboldt-Stiftung (seit 2020)  
Mitglied im Programmkomitee für die Bunsen-Tagung 2019 (in Jena)  
Mitglied im Board der *Atomic and Molecular Physics Division* (AMOPD) der Europäischen Physikalischen Gesellschaft (EPS) (2019-2022)  
Fellow der *Max Planck School of Photonics* (seit 2019)  
Mitglied des Proposal Review Panel SLAC, section Atomic and Molecular Physics (2014-2018)

**Editor:**



M. Kitzler and S. Gräfe (editors):  
“Ultrafast Dynamics Driven by Intense Laser Pulses –From Atoms to Solids, from Lasers to Intense X-rays”,  
Springer Series on Atomic, Optical, and Plasma Physics 86, Springer (2015).