

Curriculum Vitae

Geburtsjahr/-ort: 1979 in Düsseldorf, Deutschland
Familienstand: Verheiratet, 1 Tochter (*2015), 1 Stiefsohn (*1997)
Nationalität: Deutsch
Institutsadresse: Institut für Physikalische Chemie
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Helmholtzweg 4
D-07743 Jena, Germany
Telefon: +49 3641 9 48330
Fax: +49 3641 9 48332
Email: s.graefe@uni-jena.de
Webseite: www.theochem.uni-jena.de
Researcher identifier: orcid.org/0000-0002-1747-5809

Ausbildung

1998 – 2003 Chemiestudium an der Bayerischen Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Deutschland
07/2002 – 01/2003 **Diplomarbeit.** Betreuer: Prof. Volker Engel, Institut für Physikalische Chemie, Universität Würzburg
Topic: Zeitaufgelöste Photoelektronenspektroskopie nicht-adiabatischer Prozesse
01/2003 Diplom (Chemie) (Note: sehr gut)
Fakultätspreis für das beste Diplom
04/2003 – 05/2005 **Dissertation.** Betreuer: Prof. Volker Engel, Institut für Physikalische Chemie, Universität Würzburg
Topic: Laser-Control of Molecular Dynamics
05/2005 Dr. rer. nat., Note: sehr gut mit Auszeichnung (summa cum laude).
Fakultätspreis für die beste Dissertation

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)
Mehrere Mitgliedschaften von Berufungskommissionen
Leiterin von Berufungskommissionen
Mitglied einer Evaluierungskommission
Externes Mitglied von Berufungskommissionen
Externes Mitglied / Gutachter von Doktorarbeiten (Universität Wien, HU Berlin, ICFO Barcelona, TU Freiberg)
Mitglied der Steuerungsgruppe/Profillinie “LIGHT” der FSU Jena
Stellv. Mitglied des Senats der FSU Jena
Direktor, Max Planck School of Photonics
Assoziiertes Mitglied im wiss. Direktorium, Fraunhofer Institut für Optik und Feinmechanik

Commissions of Trust

Mitglied des Proposal Review Panel SLAC, section Atomic and Molecular Physics (2014-2018)
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) (seit 2019)
Fellow der *Max Planck School of Photonics* (seit 2019)
Mitglied, „Auswahlausschuss für die Vergabe von Feodor Lynen-Forschungsstipendien“, Alexander von Humboldt-Stiftung (seit 2020)
Mitglied in der Steuerungsgruppe der *US-German Initiative on Solar Fuels Research* (seit 2021)

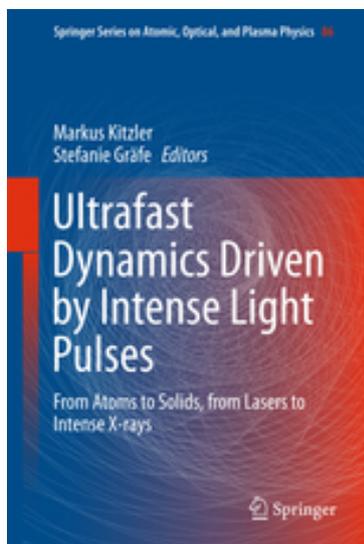
Co-Sprecherin des Sonderforschungsbereichs SFB NOA „Nichtlineare Optik auf atomaren Skalen“ (2019-2023)

Gutachter des Postdoc-Programms der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina
Gutachter für die Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG), u.a. für SFBs und GRKs
Gutachter für den Europäischen Forschungsrat (ERC), u.a. ERC Starting und Consolidator Grants

Mentorin im Mentoring-Programm für Postdoktorandinnen im Unibund Halle-Jena-Leipzig, Uni
Rostock

Gutachter für verschiedene Fachzeitschriften, wie beispielsweise: Nature Physics, Science, Physical
Review Letters, Angewandte Chemie, Physical Review A, New Journal of Physics, Journal of Chemical
Physics, Chemical Physics, Journal of Physics B, Scientific Reports

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).