

Prof. Dr. Florian Kraus



Persönliche Daten

1977 Geboren in Passau
Verheiratet, eine Tochter

Ausbildung

1997 Abitur
1997 – 1998 Bundeswehr, Hochwassereinsatz Frankfurt an der Oder
1998 Studienbeginn im Fach Chemie in Regensburg
2000 Vordiplom in Regensburg
2002 Auslandsjahr und Praktika an der University of California, San Diego
2003 Diplom in Regensburg.
Thema der Diplomarbeit: „ P_4^{2-} - ein 6π -aromatisches Polyphosphid im Dicäsiumcyclotetraphosphid-Ammoniak(1/2) $Cs_2P_4 \cdot 2NH_3$ “.
Betreuer: Prof. Dr. Korber

Berufliche Laufbahn

2003 – 2005 Anfertigung einer Dissertation an den Arbeitskreisen Prof. Dr. Albert, Universität Hamburg, und Prof. Dr. Korber, Universität Regensburg
2005 Promotion zum Dr. rer. nat. mit einer Dissertation zum Thema: „*Synthese, röntgenographische, NMR-spektroskopische und quantenchemische Charakterisierung von Poly- und Hydrogenpolyphosphiden, Hydro-closo-boraten, Amiden und Amid-Ammoniakaten in flüssigem Ammoniak*“
2006 – 2007 Wissenschaftlicher Assistent am Lehrstuhl Prof. Dr. Fässler, Anorganische Chemie mit Schwerpunkt neue Materialien, Technische Universität München
2008 – 2014 Gruppenleiter der Arbeitsgruppe Fluorchemie an der TUM
2009 – 2010 Kommissarische Vertretung der W2-Professur „Synthese und Charakterisierung innovativer Materialien“ an der TUM
2011 Habilitation im Fach Anorganische Chemie an der TUM zum Thema „*Introduction of Nitrogen into Fluorides*“
2014 – 2017 Heisenberg-Professor (W3) für Anorganische Chemie mit Ausrichtung Fluorchemie an der Philipps-Universität Marburg
2017 – Professor (W3) für Anorganische Chemie mit Ausrichtung Fluorchemie an der Philipps-Universität Marburg
2018 – 2020 Prodekan des Fachbereichs Chemie
2020 – 2021 Dekan des Fachbereichs Chemie
2022 – Stellvertretendes Mitglied des Senats der Philipps-Universität Marburg

Stipendien und Auszeichnungen

1997 Jugend forscht, Biologie: Zweiter Sieger Landeswettbewerb Bayern
2001 Buchpreis der Dr. Alfons Paulus Universitätsstiftung, Regensburg
2001 – 2003 Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes
2001 – 2005 Stipendiat der www.e-fellows.net
2003 – 2005 Promotionsstipendiat des Fonds der Chemischen Industrie
2004 – 2006 Promotionsstipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes
2006 Promotionspreis der Dr. Alfons Paulus Universitätsstiftung, Regensburg
2006 – 2012 Liebig-Stipendiat des Fonds der Chemischen Industrie
2009 „Preis für gute Lehre 2008“ des Freistaates Bayern
2012 Wöhler-Nachwuchspreis der Wöhlervereinigung für Anorganische Chemie
2012 Hans-Fischer-Preis der TUM
2012 – 2014 Heisenberg-Stipendiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft
2013 Ernst Otto Fischer Lehrpreis der TUM
2013 Hoechst Dozentenpreis der Aventis Foundation und des Fonds der Chemischen Industrie
2016 Steinhöfer-Vorlesung 2016, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
2018 Reinhart Koselleck-Projekt der DFG: „Fluorchemie unter Hochdruck“

Weiteres Engagement

2022 –	Mitglied der Auswahlkommission des Arfvedson-Schlenk-Preises
2020 –	Mitglied im Gemeinsamen Ausschuss zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung von DFG und Leopoldina
2020 –	DFG-Fachkollegiat für Anorganische Festkörper- und Oberflächenchemie, Materialsynthese
2019 –	Mitglied des Vorstands der Arbeitsgruppe Fluorchemie der GDCh
2018 –	Mitglied des Vorstands der Fachgruppe Festkörperchemie und Materialwissenschaften der GDCh
2014 – 2018	Editor bei „Monatshefte für Chemie – Chemical Monthly“
2018 –	Mitglied des International Selection Board des Henri Moissan Preises
2013 – 2020	Mitglied des Vergabekomitees des Carl-Roth-Förderpreises der GDCh

Vortrags- und Publikationstätigkeit

> 80 Vorträge an Universitäten im In- und Ausland (GDCh-Kolloquien, eingeladene Vorträge zu anorganisch-chemischen Kolloquien, usw.)
38 Vorträge auf nationalen Tagungen
18 Vorträge auf internationalen Tagungen, davon ca. 11 als Invited Lecture und 3 Plenary Lectures
Ca. 200 Veröffentlichungen in Journalen mit peer-review, 13 andere Veröffentlichungen, 3 Buchbeiträge, 4 Patente

Mitgliedschaften

1998 –	Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Festkörperchemie und Materialforschung, Fachgruppe Analytische Chemie, Fachgruppe Nuklearchemie, Wöhler-Vereinigung, Arbeitsgruppe Fluorchemie der GDCh
2008 –	American Chemical Society, Division of Fluorine Chemistry
2013 –	Vergabekomitee des Carl-Roth-Förderpreises der GDCh
2014 –	Royal Society of Chemistry
2015 – 2018	Editor bei Chemical Monthly – Monatshefte für Chemie