

Beruflicher Werdegang

- 11/2017 – 31/12/21 **Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg**
- Laborleiter (offiziell seit 7/2020).
 - Krebsforschung: Alpha-Therapie und multimodale Bildgebung.
 - Ausführlich: Synthese von Peptiden, NIR-Farbstoffen und Konjugaten. Markierung von Molekülen mit radioaktiven Isotopen, in vivo/vitro; in silico. Verantwortlich für HPLC & MALDI-TOF/ESI/Xtreme und mehr.
- 11/2013 – 12/2016 **Universität Stuttgart PI1 & FMQ**, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- Forschung in der Festkörperphysik: Thermoelektrische & magnetische Materialien, organische Supraleiter, Detektion lichtinduzierter Phänomene.
 - Finanzielle und organisatorische Administration des FMQ3 (Quantenmaterialien) und Einwerben von Drittmitteln.
 - Lehre: Vorlesungen, Übungen & Betreuung Master- und Bachelorarbeiten.
- 02/2013 – 07/2013 **FEM Schwäbisch Gmünd**, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- Analytik & Entwicklung von Tinten auf Nanopartikelbasis.
- 01/2011 – 12/2012 **FKF Max-Planck-Institut Stuttgart**, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- Forschung in der Festkörperchemie: Entwicklung neuer Batteriematerialien und deren Analytik, Elektrokristallisation, metastabile Ozonide und deren Chemie.
- 01/2008 – 12/2010 **Universität Stuttgart IAC**, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- Forschung in der bioanorganischen Chemie: Anfertigung einer Dissertation und wissenschaftlicher Veröffentlichungen.
 - Betreuung von Block- und Saalpraktika (u.a. instrumentelle Analytik), Forschungs- und Diplomarbeiten.
- 04/2001 – 12/2007 **Universität Stuttgart**, Studentische Hilfskraft
- Forschung: AK Gießelmann, Flüssigkristalle
 - Fehling-Schülerlabor
 - Assistent im Qualitativem & Quantitativem Grundpraktikum sowie in Fortgeschrittenen Anorganische Chemie und Analytik Praktika

Promotion, Diplomarbeit & Studium

- 01/2008 – 12/2010 **Promotion**
- Titel der Dissertation: „*Elektronentransferverhalten von redoxaktiven Übergangsmetallkomplexen*“ bei Prof. Dr. W. Kaim.
- Abschluss der am 22.06.2011 verteidigten Dissertation mit Note 1.
- 06/2007 – 12/2007 **Diplomarbeit**
- Titel der Diplomarbeit: „*Elektrochemische, spektroskopische und strukturelle Untersuchungen des Platins, Palladiums und Rutheniums mit einem O,N,S-koordinierenden non-innocent Chelatliganden*“ bei Prof. Dr. W. Kaim.
- Abschluss der am 04.12.2007 eingereichten Diplomarbeit mit Note 1. Auszeichnung der Diplomarbeit mit dem Preis der Freunde der Universität Stuttgart für besondere wissenschaftliche Leistungen.

10/2000 – 05/2007 **Chemiestudium (Diplom)**

Schwerpunkte:

- Physikalische, organische und anorganische Chemie
- Textil- und Faserchemie
- Technische Chemie
- Instrumentelle Analytik
- Biochemie
- Theoretische Chemie
- Gefahrstoffrecht und Toxikologie.

Schul- & Ausbildung

10/1997 – 06/2000 Abitur am Kolping Kolleg in Stuttgart (zweiter Bildungsweg).
08/1996 – 09/1997 Zivildienst am Haus Lindenhof in Schwäbisch Gmünd.
10/1995 – 06/1996 Fachhochschulreife an der Agnes von Hohenstaufen Schule.
10/1993 – 07/1995 Ausbildung zum Chemisch Technischen Assistenten.

Weitere Beschäftigungsverhältnisse

2003 – 2010 MS Wissenschaft, Ausstellungsbetreuung (Lotze) & Auf- und Abbau im Rahmen des BMBF Bundesministerium für Bildung und Forschung (Berlin) und Wissenschaft im Dialog (Berlin) sowie Kunstraum GfK GmbH (Hamburg).
von 1996 – 2010 Diverse Tätigkeiten in Nebenjobs: u.a. Objekt- und Kunstgestaltung Kuba-West GmbH (Hamburg), Biergarten Schwaneninsel (Waiblingen), Leitz (Stuttgart), Zoohandel Porsche (Stuttgart).

Zusatzqualifikationen

EDV-Kenntnisse MS Office, Microsoft Windows, Linux, OS X, Origin, Matlab, Labview.
Sprachkenntnisse Deutsch (Muttersprache), Englisch (Verhandlungssicher), Französisch & Polnisch (rudimentär).
Methoden Elektrochemische & spektroskopische Methoden, Spektroelektrochemie, MPMS & PPMS-Systeme, Röntgenstrukturanalyse (Pulver & Einkristall), instrumentelle analytische Methoden und Trennverfahren (HPLC, Chromatographie), DFT-Simulationen, Literaturrecherche.
Publikationen Autor und Koautor von 55 *peer-reviewed* wissenschaftlichen Artikel mit insgesamt über 600 Zitationen (h-index = 14).
Hobbys Fußball, Fahrradfahren, Schach.