

# Lebenslauf

Prof. Dr. rer. nat. Oliver Michael Oeckler



## Persönliche Daten

Geburtstag: 12. Oktober 1970  
Geburtsort: Coburg  
Familienstand: ledig  
Konfession: evangelisch-lutherisch

## Aktuelle Position

seit 01/2012 Professor (W3) für Materialwissenschaftliche Kristallographie am Institut für Anorganische Chemie und Kristallographie der Fakultät für Chemie und Mineralogie der Universität Leipzig

## Schule, Zivildienst und wissenschaftlicher Werdegang

09/1977 – 07/1981 Volksschule Rödental-Oeslau (Grundschule)  
09/1981 – 06/1990 Arnold-Gymnasium Neustadt bei Coburg  
**Abitur** 1990, Gesamtnote 1,0  
07/1990 – 09/1991 **Zivildienst** am Landkrankenhaus Coburg  
11/1991 – 03/1994 **Studium der Chemie** an der LMU München  
Vordiplom in Chemie im Februar 1994 (Note 1,0)  
04/1994 – 04/1997 **Studium der Chemie und der Mineralogie** an der LMU München  
Diplomarbeiten in Kristallographie bei Prof. Dr. H. Schulz und in Anorganischer Chemie bei Prof. Dr. P. Behrens über *Strukturuntersuchungen an Silica-Sodalith-Einkristallen bei Normal- und Hochdruck* im Rahmen einer Kooperation  
**Diplom in Chemie** 03/1997 (Note 1,0)  
**Diplom in Mineralogie** 04/1997 (Note 1,0 mit Auszeichnung)  
05/1997 – 04/2000 **Doktorarbeit** am MPI für Festkörperforschung (Stuttgart) bei Prof. Dr. Dr. h. c. mult. A. Simon über *Ideal- und Realstruktur von Boridcarbiden der Seltenerdmetalle und verwandten Verbindungen*;  
**Promotion in Chemie** an der Universität Stuttgart (April 2000, summa cum laude)  
01/2010 **Habilitation** über *Contributions to the Crystal Structure Determination of Disordered Compounds in Solid-State Chemistry and Materials Science – From Metal Clusters to Chalcogenides and Silicates* an der LMU München, Lehrbefähigung für Anorganische Chemie  
02/2010 Ernennung zum **Privatdozenten**, Lehrbefugnis für Anorganische Chemie  
01/2012 Ernennung zum **Professor** für Materialwissenschaftliche Kristallographie an der Universität Leipzig

## Berufliche Tätigkeit

05/1997 – 08/2003 wissenschaftlicher Mitarbeiter (10/1997 – 09/1999 Kekulé-Stipendiat) am MPI für Festkörperforschung (Stuttgart)  
währenddessen 2003 **Postdoc-Forschungsaufenthalt** am Laboratorium für Kristallographie der ETH Zürich im Rahmen eines Otto-Hahn-Stipendiums  
09/2003 – 12/2011 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Department Chemie und Biochemie der LMU München am Lehrstuhl für Anorg. Festkörperchemie (Prof. Dr. W. Schnick)  
09/2011 – 12/2011 Lehrauftrag an der Universität Leipzig  
seit 01/2012 Professor (W3, Beamter) an der Universität Leipzig  
01/2012 – 12/2023 Direktor des Instituts für Mineralogie, Kristallographie und Materialwissenschaft

## Stipendien und Auszeichnungen

06/1990 Erhalt des Stipendiums nach dem Bayerischen Begabtenförderungsgesetz  
07/1990 Aufnahme in die Stiftung Maximilianeum in München (Stipendiat 1991 – 1997)  
10/1997 – 09/1999 Kekulé-Stipendium des Fonds der Chemischen Industrie  
06/2001 Otto-Hahn-Medaille der Max-Planck-Gesellschaft  
10/2007 Preis der Dr.-Klaus-Römer-Stiftung, Kategorie Habilitanden  
10/2010 Preis der Dr.-Klaus-Römer-Stiftung, Kategorie Nachwuchsgruppenleiter

## Auslandsaufenthalte

1995 – 1996	freie Mitarbeit am Institut für Kristallographie der Geologischen Fakultät der Lomonosov-Universität Moskau, 1995 Forschungsaufenthalt in Moskau)
11/1996	Synchrotron-Projekt an der Photon Factory (Japan)
seit 1998	Besuch zahlreicher internationaler Tagungen
02/2001	Forschungsaufenthalt bei Dr. J. Bauer (Université de Rennes 1, Frankreich)
2003	Postdoc-Forschungsaufenthalt an der ETH Zürich
09/2009	Forschungsaufenthalt an der Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima (Thailand)

## Publikationen

Autor von mehr als 240 Publikationen in referierten Fachzeitschriften, über 380 Tagungsbeiträge und eingeladene Vorträge

## Mitgliedschaften und Gremien

Fachkollegiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft (Fachkollegium Chemische Festkörper- und Oberflächenforschung) und Mitglied im Auswahl Ausschuss für das Emmy-Noether-Programm (seit 2020)

Vorstand der Fachgruppe Festkörperchemie und Materialforschung der Gesellschaft Deutscher Chemiker (seit 2018, stellvertretender Vorsitzender seit 2020, Komitee für Promotionspreise)

Vorsitzender des Ortsverbands Leipzig der Gesellschaft Deutscher Chemiker (seit 2015)

Berufungsbeauftragter der Universität Leipzig (2015 – 2023)

Komitee für die Carl-Hermann-Medaille der Deutschen Gesellschaft für Kristallographie (seit 2020)

Kuratorium für den Friedrich-Rinne-Preis (seit 2012)

Struktur- und Haushaltskommission der Fakultät (seit 2012)

Studienkommission der Fakultät (seit 2012)

Editorial Board des *Journal of the Chinese Advanced Materials Society* (2011 – 2018)

Editorial Board der Zeitschrift *Crystals* (seit 2019)

Gesellschaft Deutscher Chemiker

Münchener Chemische Gesellschaft

Deutsche Gesellschaft für Kristallographie

Deutsche Thermoelektrik-Gesellschaft

Deutscher Hochschulverband

Freundeskreis der Fakultät für Chemie und Mineralogie der Universität Leipzig

## Forschungsschwerpunkte

- Synthese, Strukturchemie, Substitutionseffekte und Phasenumwandlungen (insbesondere metastabiler) multinärer Chalkogenide sowie deren Kristallstrukturbestimmung mittels resonanter Röntgenbeugung, Laue-Diffraktion (Synchrotron) und Neutronenbeugung
- Thermoelektrika: Struktur-Eigenschaftsbeziehungen bei nanostrukturierten und nanoskalig heterogenen Thermoelektrika, *in situ* und *in operando* Untersuchungen; 3D-Röntgenbeugungstomographie
- Strukturaufklärung von Submikrokristallen mittels mikrofokussierter Synchrotronstrahlung in Kombination mit Elektronenmikroskopie und –beugung
- Fehlordnungskristallographie moderner Materialien, diffuse Röntgenstreuung und hochauflösende Transmissionselektronenmikroskopie (HRTEM)
- Fehlordnung und Modulationen in (Oxo-)Nitridosilicat-Phosphoren und (Oxo-)Nitridophosphaten
- Synthese und Struktur neuer binärer Hauptgruppenelementverbindungen

## Interessen und Hobbys

Reisen in bislang 73 Länder, v. a. Naher Osten und Südostasien  
Geschichte, Kultur und Gesellschaft Südasiens (besonders Thailand)  
Buddhismus  
Uranminerale  
Stenografie

Leipzig, den 12. März 2024

