

LEBENS LAUF

Dr. Michaela Grein

Museen

- seit 10/2017 Sachgebietsleiterin Botanik am Übersee-Museum Bremen
- 2015 – 2017 Mitarbeiterin am Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart im Rahmen der Sonderausstellung „baubionik – biologie beflügelt architektur“ zum DFG-Sonderforschungsbereich „Biological Design and Integrative Structures – Analysis, Simulation and Implementation in Architecture“ (TRR-141) (mit mehreren Unterbrechungen)
- 2014 – 2017 Postdoktorandin am Nationalmuseum in Prag (Tschechien) und am Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart in einem Forschungsprojekt der Volkswagen-Stiftung (Auslandsaufenthalt von Juni – November 2014)
Projekt: „Ecophysiological signals of plant fossils as indicators of climatic and atmospheric change during the Paleogene“
- 2012 – 2014 wissenschaftliche Volontärin am Übersee-Museum in Bremen in der Abteilung Naturkunde
- 2011 – 2012 Mitarbeiterin am Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart in der Abteilung Paläontologie
- 2009 – 2011 wissenschaftliche Mitarbeiterin in einem DFG-Forschungsprojekt an der Universität Tübingen und am Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart
Projekt: „Orbital control on marine biological productivity at the Oligocene-Miocene transition? Influence on global cooling and pCO₂atm“

Hochschulausbildung/ Berufliche Tätigkeiten

- 2003 – 2012 studentische und wissenschaftliche Hilfskraft an der Universität Tübingen in Forschungsprojekten und in der Lehre (mit Unterbrechungen)



- 2006 –2010 Promotionsstudium im Fach Paläontologie an der Eberhard Karls Universität in Tübingen (Schwerpunkt: Paläobotanik / Paläoklimatologie)
Thema: Reconstruction of atmospheric CO₂ and climate of the middle Eocene based on fossil plants from the Messel Formation
- 2007 –2009 Promotionsstipendiatin der Landesgraduiertenförderung (LGF) Baden-Württemberg
- 2006 – 2007 wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Tübingen in einem Forschungsprojekt des BMBF
Projekt: „Absorptionshaare der Bromeliaceen: Biologisches Vorbild für ein selbstregulierendes Ventil zum Abtransport von Flüssigkeiten“
- 2000 –2006 Studium der Geowissenschaften an der Eberhard Karls Universität in Tübingen
Abschluss: Diplom-Geologin mit Vertiefungsrichtung Biogeologie/ Paläontologie
Thema der Diplomarbeit: Erprobung eines mechanistischen Modells zur Rekonstruktion des atmosphärischen CO₂-Gehalts mit den Stomatadichten von vier Fagaceen-Arten
Thema der Studienarbeit: Palynologische Untersuchung eines Fließgewässers (Steinlach) im Kreis Tübingen