



Diplom-Geologe
Dr. Karsten Obst

- 1987-1993 Studium der Geologie/Paläontologie an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Diplomarbeit über den Höhenberg-Dolerit im Thüringer Wald
- 1993-1997 wiss. Mitarbeiter an der Universität Greifswald, Institut für Geologische Wissenschaften, AG Regionale Geologie und Tektonik (Prof. G. Katzung)
- DFG-Projekt „Untersuchung der spätvariszischen Eruptivgänge zur Bestimmung der Spannungsfelder in Raum und Zeit – ein Beitrag zur Simulation und Quantifizierung spätorogener Prozesse im Variszikum“ (Ka 917/4)
 - Mitorganisation der 147. Hauptversammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft (DGG) 1995 in Greifswald „Geologie des südlichen Ostseeraumes – Umwelt und Untergrund“
- 1997-1998 Promotionsstudent an der Universität Greifswald mit Forschungsaufenthalten an der Universität Lund, Schweden
- Forschungsprojekt „Permosilesischer Magmatismus in Südschweden“
 - Dissertation über die permosilesischen Eruptivgänge in der Fennoskandischen Randzone (Schonen und Bornholm)
- 1998-2003 wiss. Assistent am Institut für Geologische Wissenschaften der Universität Greifswald, AG Geochemische Petrologie (Prof. S. Foley)
- Forschungsprojekt zur Genese mesozoischer Basalte in Schonen
 - EU-Projekt „Permo-Carboniferous magmatism and rifting in Europe“ (PCR) unter der Leitung von Prof. M. Wilson (University of Leeds)
 - DFG-Projekt „Petrologie, Isotopengeochemie und Datierungen von Eklogitxenolithen aus Kimberliten Kanadas“ (Ob 114/4)
 - DFG-Projekt „Mantel-Xenolithe in mesozoischen Basalten Schonens als Indikatoren für die Zusammensetzung des Oberen Erdmantels am Südrand des Fennoskandischen Schildes“ (Ob 114/6)
- 2003 Stipendiat der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina; Research Associate, Petroleum Geoscience Unit (PGU), Birmingham (6 Monate)
- Project: „Magma flow directions in magmatic dyke swarms of Sweden and Scotland as indicators for a Permo-Carboniferous mantle plume“
- seit 2003 Dezernent im Geologischen Dienst, Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG) in Güstrow; seit 2008 Dezernatsleiter „Tieferer Untergrund/Geothermie“; seit 2016 Landesvertreter im Direktorenkreis (DK) der Staatlichen Geologischen Dienste in Deutschland
- BMU-Forschungsprojekt „Geothermisches Informationssystem für Deutschland (GeotIS)“ (2006-2009)
 - BMWi-Forschungsprojekt „Speicher-Kataster Deutschland“ (2008-2011)
 - BMWi-Forschungsprojekt „TUNB“ (2014-2020)
 - BMWi-Forschungsprojekt „GeoFaces“ (2016-2019)
- Nebentätigkeit als Gastdozent an der Universität Greifswald für diverse LV: Petrologie/Petrographie, Mikroskopie, Mineralogie, Regionale Geopotenziale