

Wissenschaftlicher Werdegang

Bereits im Laufe meines Studiums an der Philipps-Universität Marburg haben mich klimatologische und geoökologische Fragestellungen besonders begeistert. Durch meine Mitarbeit an Projekten als studentische Hilfskraft und während meiner Praktika beim DLR und beim AWI habe ich einen ersten Einblick in die Forschung und das wissenschaftliche Arbeiten gewonnen. Zugleich habe ich praktische Erfahrungen mit numerischen Modellen und Fernerkundungsdaten sammeln können, welche ich in meiner Diplomarbeit über Niederschlagssimulationen im Alpenraum vertiefen konnte. Diese Eindrücke haben mich in der Entscheidung zu einer Promotion bestärkt, in der ich in einer Modellstudie einen unbekanntem nächtlichen Wolkenentstehungsmechanismus nachgewiesen habe. Insbesondere der wissenschaftliche Forschungsprozess – systematisch problemorientierte Lösungsansätze zu entwickeln und damit zu einem allgemeinen Erkenntnisgewinn beizutragen – hat mich dabei stark fasziniert.