

**Institut für Biochemie und Biologie**  
AG Ökologie und Ökosystemmodellierung

---

# **Climate induced impacts on lake functioning in summer**

## **Dissertation**

zur Erlangung des akademischen Grades  
"doctor rerum naturalium"  
(Dr. rer. nat.)  
in der Wissenschaftsdisziplin Gewässerökologie

eingereicht an der  
**Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät**  
**der Universität Potsdam**

von  
**Dipl. Geoökol. Susann Wilhelm**

**Potsdam, im März 2007**