

**Ostrakoden und Foraminiferen
aus athalassischen Gewässern
und deren Anwendung
für die Rekonstruktion quartärer Ökosysteme**



seit 1558

Dissertation
(kumulativ)

zur Erlangung des akademischen Grades

Dr. rer. nat. (Doctor rerum naturalium)

vorgelegt dem Rat der Chemisch-Geowissenschaftlichen Fakultät
der Friedrich-Schiller-Universität Jena

von Diplom-Geologin Anna Pint

geboren am 18. April 1964 in Köln

Inhalt

Danksagung.....	6
1 Einleitung.....	7
1.1 Athalassische Gewässer – Definition und Bedeutung.....	7
1.2 Hydrographie und Ökologie.....	10
1.3 Ökologie.....	11
1.4 Paläontologie in athalassischen Gewässern.....	15
1.4.1 Foraminiferen.....	15
1.4.2 Ostrakoden.....	17
1.4.3 Kalkige Makrofauna.....	18
1.4.4 Endemismus.....	18
1.5 Fragestellungen der vorliegenden Arbeit.....	19
1.6 Struktur der vorliegenden Arbeit.....	19
2 Methoden.....	22
3 Fallstudien.....	24
3.1 Vorbemerkungen.....	24
3.2 Athalassische Gewässer geogener Salinität.....	24
3.2.1 Thüringen und Sachsen-Anhalt.....	24
3.2.2 Mansfelder Seen.....	119
3.2.3 Weitere Fallbeispiele aus der Literatur.....	125
3.3 Athalassische Gewässer klimatogener Salinität.....	126
3.3.1 Aralsee in Kasachstan.....	126
3.3.2 Tayma in Saudi-Arabien.....	131
3.3.3 Weitere Fallbeispiele aus der Literatur.....	170
3.4 Morphologische Besonderheiten.....	171
3.5 Athalassische Gewässer in Küstennähe.....	193
4 Schlussfolgerungen.....	194
4.1 Entstehung und Nutzung von Mikrofaunen athalassischer Gewässer.....	194
4.2 Typische Mikrofaunenassoziationen athalassischer Gewässer.....	195
4.3 Vergleich von Faunen athalassischer, Süß- und randmariner Gewässer.....	195
4.4 Fazit.....	196
4.5 Ausblick.....	198
5 Literatur.....	200