

---

## Inhalt

<i>Vorwort</i>	5
----------------	---

### *Aufgaben der Biologiedidaktik*

ULRICH KATTMANN: Wozu Biologiedidaktik? Möglichkeiten einer praktischen Wissenschaft	9
---	---

### *Inhaltsprobleme der Biologiedidaktik*

HANS-GEORG HILFRICH: Die Wissenschaft vom "Leben" - Gesichtspunkte zu einem veränderten Zusammenwirken von Fachwissenschaft, Biologiedidaktik und Schule	27
--	----

HARALD GROEPENGIESSER: Reflexionen zum Begriff "Reflex" - ein Beitrag zur didaktischen Rekonstruktion	37
--	----

GISELA GERDES: Die Bedeutung mikrobieller Lebensgemeinschaften für das Verständnis der Erdgeschichte	61
---	----

KARL SCHILKE und MANFRED LEHRKE: Untersuchungen über Schülervorstellungen zur Evolution	83
--	----

### *Methodenprobleme der Biologiedidaktik*

KARLA ETSCHENBERG: Anthropomorphismen als fachdidaktisches und pädagogisches Problem im Biologieunterricht	109
---	-----

ILKA GROEPENGIESSER: Untersuchungen an Naturobjekten - noch zeitgemäß?	119
---	-----

---

<b>ANKE WARM und JÜRGEN DÖHL:</b> Keine Angst vor kleinen Tieren - ein Plädoyer für Collembolen	129
<b>WILFRIED BAALMANN und MARINA FISCHBECK:</b> Selbstorganisiertes Lernen im Rahmen mehrtägiger Exkursionen	141
<b>GEORG PFLIGERSDORFER:</b> Computersimulationen in Umwelterziehung und Ökologieunterricht	155
<b>KORDULA SCHNEIDER und ULLA WALTER:</b> Einsatz kombinierter Bild- und Textmaterialien im Unterricht	177
 <i><b>Neue Praxisfelder der Biologiedidaktik</b></i>	
<b>HERBERT ZUCCHI:</b> Naturschutz heute: Neue Anforderungen an alte Studienfächer	193
<b>KARL OTTO MEYER:</b> Ausstellungen als Lernorte - Ist ausstellungsdidaktisches Handeln erlernbar? -	213
<b>GERNOT STREY:</b> Die Muschel auf dem Vertiko - Gedanken zur Rolle der Natur in der Freizeit	221
<b>HILMAR WESTHOLM:</b> Umweltbildung und Biologiedidaktik aus der Sicht wissenschaftlicher Weiterbildung	241
<b>GISELA PAULEY und HEIDE HOMANN:</b> Moderne Industriegesellschaft als Herausforderung. Weiterbildung als Aufgabe naturwissenschaftlicher Fachdidaktiken - eine Projektskizze	261
 <i><b>Studentischer Beitrag</b></i>	
<b>Die Freuden und Leiden des jungen E. - Dichtung und Wahrheit frei nach JOHANN WOLFGANG VON GOETHE</b>	24, 106, 153, 190, 269
 <i><b>Bibliographie</b></i>	
<b>Veröffentlichungen von Dieter Eschenhagen</b>	271