

Die  
**Wunder des Mikroskops.**

**Inhaltsverzeichnis.**

Am Schluß des Buches befindet sich ein ausführliches alphabetisches Register.

**Einleitung.**

Seite

Das Mikroskop . . . . . 1

**Erster Abschnitt.**

Die mikroskopische Wunderwelt des Wassers . . . . . 21  
Die Diatomeen . . . . . 24  
Die Desmidiaceen . . . . . 29  
Die Infusorien, Rhizopoden und Räderthierchen . . . . . 34

**Zweiter Abschnitt.**

Die mikroskopische Wunderwelt des Erdbodens . . . . . 51  
Organische Süßwasserbildungen . . . . . 53  
Organische Meeresbildungen . . . . . 59  
Kulturerden, Thon, Lehm, Sand, Guano . . . . . 69

**Dritter Abschnitt.**

Die mikroskopische Wunderwelt der Luft . . . . . 71  
Atmosphärische Niederschläge unorganischer Natur oder von todt-  
schen Formen . . . . . 72  
Atmosphärische Niederschläge aus lebenden Organismen . . . . . 85

**Vierter Abschnitt.**

Der mikroskopische Bau der Pflanzen . . . . . 87  
Die Pilze . . . . . 89  
Die Flechten . . . . . 112  
Die Algen . . . . . 117  
Die Moose . . . . . 126  
Die Farne . . . . . 136  
Die Samenpflanzen . . . . . 142  
Die Fortpflanzung der Gewächse . . . . . 162