

**Verhandlungen**  
des  
**naturhistorischen Vereins**  
der  
preussischen Rheinlande, Westfalens und des  
Reg.-Bezirks Osnabrück.

---

Herausgegeben

von

**Dr. Walter Voigt,**  
Sekretär des Vereins.

---

**Vierundfünfzigster Jahrgang.**

Mit 3 Karten und 5 Textfiguren.



Bonn.

In Kommission bei Friedrich Cohen.

1897.

# Inhalt.

---

## Geographie, Geologie, Mineralogie und Paläontologie.

	Seite
Dammann: Die Wupper . . . . .	243
Dütting: Neue Aufschlüsse im Saarbrücker Steinkohlen- bezirke mit 1 Profilkarte [Taf. III] . . . . .	281
Hundt: Die Gliederung des Mitteldevons am Nordwest- rande der Attendorn-Elsper Doppelmulde mit 1 Karte [Taf. II] . . . . .	205
Kaiser: Geologische Darstellung des Nordabfalles des Siebengebirges mit 1 Karte [Taf. I] und 5 Textfiguren	78
Knoop: Mittheilung über Belemnites minimus . . . . .	304
Leppla: Der südliche Hauptsprung zwischen Saarbrücken und Neunkirchen . . . . .	17
Middelschulte: Neue Aufschlüsse in der Kreideformation des nordöstlichen Ruhrkohlenbezirkes durch Tiefbau- schächte . . . . .	295
Stockfleth: Das Vorkommen nutzbarer Mineralien in dem südwestlichen Theile der Insel Sardinien . . . . .	66

## Botanik, Zoologie, Anatomie, Anthropologie und Ethnologie.

Füller: Ueber Staub- und Kohlenlungen . . . . .	57
Ruppersberg: Die älteste Besiedelung des Saargebietes	8
Wirtgen: Die Flora der Umgebung Saarbrückens in ihren Beziehungen zur physikalischen Beschaffenheit des Bodens mit besonderer Berücksichtigung der Muschel- kalkflora . . . . .	19

IV

Chemie, Technologie, Physik, Meteorologie,  
Astronomie u. s. w.

Brauneck: Die Röntgenstrahlen in der Chirurgie . . .	50
Gerlach: Gefahrlose Zündung von Sprengstoffen auf Schlagwettergruben . . . . .	24
Herwig: Ueber elektrische Entladungen, besonders über solche in verdünnten Gasen . . . . .	34

Angelegenheiten des Vereins.

Bericht über die 54. ordentliche Generalversammlung zu Saarbrücken . . . . .	1
Bericht über die Lage und Thätigkeit des Vereins im Jahre 1896 . . . . .	2
Rechnungsablage für das Jahr 1896 . . . . .	4
Wahl des Vorstandes . . . . .	5
Mitgliederverzeichniss . . . . .	323
Erwerbungen der Bibliothek . . . . .	305
„ des Museums . . . . .	322