



Vorwort **5**

Historische geowissenschaftliche Literatur an der Universitätsbibliothek Leipzig **7**

Die Geologisch-Paläontologische Sammlung der Universität Leipzig von den Anfängen bis zur Gegenwart **10**

Das Institut für Erdsystemwissenschaften und Fernerkennung – Das Beispiel Lexcube **13**

## DIE BIBLIOTHEK TETTAU – GEOWISSEN IM BAROCKZEITALTER **17**

Ein Schatz für die Universitätsbibliothek Leipzig – Eine »Collection von Bergbüchern« aus dem 18. Jahrhundert **18**

Allgemeine Naturgeschichte **20**

Mineralien und Metallurgie **22**

Fossilkunde und heilende Substanzen **24**

Steine **26**

Bergwerkswissenschaft **28**

Bergwerksordnungen **30**

Krankheiten **32**

Ortsbeschreibungen und Reiseberichte **34**

Erfindungen und Maschinen **36**

Frömmigkeit **38**

## ETAPPEN DER GEOWISSENSCHAFTEN AUF DEM WEG IN DIE MODERNE **41**

Spekulationen über die Gestalt der Erde **42**

Die Entwicklung der Stratigraphie **44**

Wie Fossilien entstehen **46**

Holzmaden – der Schlamm des Liasmeers **48**

Solnhofen – blaue Lagune und weißes Gestein **50**

Die Fundstelle Bolca **52**

Vulkane **54**

Sachsens Geologie **56**

Vom Silber zur Kohle **58**

Metallurgie **60**

Kohle in Sachsen **62**

Kristalle **64**

Gesteine **66**

Oberflächen und Dünnschliffe **68**

Gletscherkunde **70**

Ein Wunderbrunnen **72**

Liste der Exponate **75**

Impressum **80**

