

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