

Inhalt

Vorwort des Verfassers mit Anlagen	9
Anlage 1: Aufgabengebiete des Instituts für Bergbaukunde, Bergtechnik und Bergwirtschaft der Montanuniversität Leoben in der Amtszeit des Verfassers als Institutsvorstand	13
Anlage 2: Widmung, „Vorbericht“ und Inhaltsverzeichnis im Buch „Anleitung zu der Bergbaukunst“ von Christoph Traugott Delius, Wien 1773	15
Kapitel 1: Zur Einführung und über Besonderheiten	31
1.0 Vorbemerkungen	31
1.1 Bergmännische Gesichtspunkte zur Rohstoffversorgung	32
1.2 Die wissenschaftlichen Grundlagen des Bergfachs	66
1.3 Über den Ledersprung als Ausdruck montanistischer Traditionen	73
1.4 Über Zusammenhänge zwischen Montanhistorie und Geschichte der Erdwissenschaften	87
1.5 Zur Bedeutung der Montanhistorie für Bergbau und Bergbauwissenschaften heute	91
Kapitel 2: Zu Europa über die Zeiten	103
2.0 Vorbemerkungen	103
2.1 Vom Bergbau in der Geschichte – Zusammenhänge und Ereignisse, die des Erinnerens wert sind	103
Kapitel 3: Zu Europa und Österreich im 16. Jahrhundert	133
3.0 Vorbemerkungen	133
3.1 Reflexionen über den europäischen und insbesondere den ostalpinen Bergbau zur Zeit des Georgius Agricola – Thesen und Erörterungen zu seiner Bedeutung	135
3.2 Plädoyer für Ludwig Lässl († 1561) als Verfasser des Schwazer Bergbuchs, wissenschaftlichen Autor und Beteiligten bei der Entstehung der Bergbauwissenschaften	171
Kapitel 4: Zu Europa im 17. und 18. Jahrhundert	193
4.0 Vorbemerkungen	193
4.1 Leibniz und der Bergbau	194

4.2 Darlegungen zur ersten international organisierten wissenschaftlichen Gesellschaft der Erde (1786–1791) anlässlich der zweiten Auflage der Schrift „Über Ignaz von Born und die Societät der Bergbaukunde“ . . .	243
4.3 Bergbau, Bergbauwissenschaften und die „Societät der Bergbaukunde“	249
Kapitel 5: Zu Österreich und Europa im 19. und 20. Jahrhundert	263
5.0 Vorbemerkungen	263
5.1 Über Bergbau und Bergbaukunde im Raum des heutigen Österreich seit 1849	265
5.2 Professor für Bergwesen Albert Miller Ritter von Hauenfels – Würdigung mit Genealogie und Bibliographie zur 175. Wiederkehr seines Geburtstages	293
5.3 Ergänzende Anmerkung zum Aufsatz über Prof. Albert Miller Ritter von Hauenfels	304
5.4 Über die Entwicklung von Bergbau und Bergbaukunde in Österreich im 20. Jahrhundert	305
5.5 Über die Professoren des Fachgebietes Bergbaukunde an der Montanuniversität Leoben im 20. Jahrhundert, soweit sie nicht mehr unter uns sind	357
5.6 150 Jahre Montanuniversität Leoben: Rückblick und Jubiläumsfeiern . .	403
5.7 150-Jahr-Feier der Royal School of Mines und 12. Jahrestreffen der Society of Mining Professors/Societät der Bergbaukunde	409
5.8 Zu den Leistungen der Weltbergbaukongresse in den Jahren 1958 bis 2003	412
Kapitel 6: Zur weiteren Entwicklung	425
6.0 Vorbemerkungen	425
6.1 Zur Zukunft des Bergfachs	428
6.2 Keine Zukunft der Menschheit ohne pflegliche Nutzung der Erdkruste . . .	450
Nachwort	463
Liste und Quellenverzeichnis der Abbildungen	467
Literatur*	483
Namensregister – Personen, Regionen, Orte, Rohstoffe, Institutionen (Firmen, Bergwerke etc.)	527

* In den Texten gibt es zwei Arten von Literaturhinweisen, die beide in runden Klammern stehen. Entweder ist die zugehörige laufende Nummer im Literaturverzeichnis genannt oder der/die Verfasser und das Jahr der angesprochenen Publikation. Sofern im Verzeichnis von einem Verfasser mehrere Publikationen aus dem gleichen Jahr angegeben sind, werden sie durch Kleinbuchstaben in runden Klammern unterschieden, die den Abschluss der betroffenen Zitate bilden. – Die hochgestellten Zahlen in den Texten beziehen sich auf die Anmerkungen am Ende der jeweiligen Arbeit oder bei den Tabellen auf zugehörige Fußnoten.