

Vorwort 9

I Literatur bis einschließlich des 19. Jahrhunderts 11

1.1 Aschner 1828: Kurze Uibersicht der sämtlichen Berg- Poch- Hütten- und Münz-Manipulationen in der königl. freien Haupt-Bergstadt Kremnitz 12

1.2 Bergmann 1846: Ueber das Entstehen vieler Jettons und Medaillen auf Gewerken, Bergwerks-, Kammer- und Buchhaltungsbeamte in den österreichischen Landen im XVI. und im Anfange des XVII. Jahrhunderts 13

1.3 Berg-Direction 1875: Der Silber- und Blei-Bergbau zu Příbram (Böhmen); zur Feier der im Adalbert-Schacht erreichten Saigerteufe von 1000 Meter 14

1.4 Binder 1846: Württembergische Münz- und Medaillen-Kunde 18

1.5 Chevalier 1876: Skizze einer Geschichte des Bergbaues in Mies 19

1.6 Daubrée 1847: Ueber das Vorkommen und die Gewinnung des Rheingoldes 20

1.7 Engelmann 1883: Die Medaille zum hundertjährigen Jubiläum der Bergakademie in Madrid 21

1.8 Engelmann 1891: Neuere spanische Medaillen 22

1.9 Erbstein 1883: Eine Denkmünze des Joachimsthaler Berghauptmanns, 23

1.10 Ernst 1879: Gulden-Medaille auf die Eröffnung des Kaiser Josephi-Secundi-Erbstollens in Schemnitz 24

1.11 Ernst 1885b: Preismedaille des berg- und hüttenmännischen Vereines für Steiermark und Kärnten 25

1.12 Ernst 1887a: Bergwerksmünze von Littai 26

1.13 Ernst 1887b: Kuttenger Bergwerksthaler 27

1.14 Ernst 1891: Eine neue Bergwerksmedaille 30

1.15 Ernst 1892: Eine neue Bergwerks-Medaille 31

1.16 Ernst 1893: Eine neue und doch sehr seltene Münzbesuchs-Münze 31

1.17 Ernst 1894: Eine griechische Bergwerksmedaille 32

1.18 Ernst 1909b: Eine vermeintlich sizilianische Ausbeutemünze 32

1.19 Ernst 1902b: Medaille von Anton Scharff auf Bergdirektor Raimund Wiesner ... 33

1.20 Ernst 1904: Die Löser 34

1.21	Fiala 1889: Beschreibung der Sammlung böhmischer Münzen und Medaillen des Max Donebauer	35
1.22	Freiesleben 1828: Magazin für die Oryktographie von Sachsen	36
1.23	Gerlach 1818: Die Jubelzeche Himmelsfürst, Fundgrube hinter Erbsdorf	37
1.24	Gerlach 1848: Reicher Silberanbruch auf Himmelfahrt sammt Abraham Fdgr. und Denkmünze, welche deshalb geprägt worden	38
1.25	Gerlach 1892: Die Erbhuldigung zu Freiberg den 9. Juni 1733	39
1.26	Grohmann 1896: Festschrift zur 400jährigen Jubelfeier der Stadt Annaberg 1496 - 1896	40
1.27	Heine 1847a: Königlicher Besuch auf einer Hütte im Mansfeldischen	42
1.28	Heine 1847b: Das Rheingold und dessen Gewinnung	43
1.29	Heine 1847c: Die Gold-Ausbeute am Ural und in Sibirien	44
1.30	Heine 1849: Der Bergwerksfreund - Nachrichten	45
1.31	Helmhacker 1873: Der Bleibergbau Křice (Kscheutz) bei Mies in Böhmen	46
1.32	Hingenau 1871: Kscheutzer Blei- und Silberschmelze in Smichow bei Prag	47
1.33	Jarolimek 1875: Das Bergfest in Píbram	48
1.34	Köhler 1742: Die erste geprägte Schau-Müntze von dem Silber aus dem neu aufgenommenen Bergwercke bey Hartzgerode, von A. 1693	50
1.35	Mergele 1825: Merkwürdigkeiten der königlichen Bergstadt Kuttenberg und des dasselbst befindlichen uralten Silberbergwerkes	51
1.36	Meltzer 1716: HISTORIA SCHNEEBERGENSIS RENOVATA	52
1.37	N.N. 1892: Der Grubenbrand in Píbram am 31. Mai 1892	54
1.38	Neumann 1870: Beschreibung der bisher bekannten Böhmisches Privatmünzen und Medaillen	55
1.39	Rehtmeier 1722: Braunschweig-Lüneburgische CHRONICA	56
1.40	Schurig 1875: Beiträge zur Geschichte des Bergbaues im sächsischen Vogtlande ..	58
1.41	Schurtz 1890: Goldwäscherei im Erzgebirge	59
1.42	Treptow 1900: Bergbau und Hüttenwesen	60
2	Erste Hälfte 20. Jahrhundert	61
2.1	Čermák 1911: Die Münzen des Königreiches Böhmen unter der Herrschaft des Hauses Habsburg seit dem Jahre 1526	62
2.2	Erlenbach 1924: Der Kupfer- und Silbererzbergbau in Ilmenau	64
2.3	Freh 1950: Oberösterreichisches Flußgold	65
2.4	Freydank 1931a: Segen des Mansfelder Bergbaues - III. Medaillen und Plaketten - 4. Fortsetzung	66
2.5	Gebert 1906: Goldkronach und seine Ausbeuteprägungen	67
2.6	Papperitz 1916: Gedenkschrift zum Hundertundfünfzigjährigen Jubiläum der Königlich Sächsischen Bergakademie zu Freiberg	68
2.7	Resch 1901: Siebenbürgische Münzen und Medaillen von 1538 bis zur Gegenwart	69
2.8	Röder 1905: Ein anhaltischer Dukats mit der Legende „ex auro Anhaltino“	73
2.9	Schwinkowski 1928: A Sole Sal. „Salz von der Sonne“	74
2.10	Vogelgesang 1903: Zur Geschichte des Aachener Münzwesens	75
2.11	Volk 1938: Die Münzstätte St. Andreasberg	76

3	Zweite Hälfte 20. Jahrhundert	77
3.1	Arnold 1980: Die sächsische Talerwahrung von 1500 bis 1763	78
3.2	Brown 1978: SCRIP - Trade Tokens issued by United States Coal Mining Companies & Company Stores	79
3.3	Espinosa 1990: Catalogo de las fichas, vales y billetes salitreros de Chile, Peru y Bolivia	80
3.4	Erkeling 1957: Samuel Koleseri und der Bergbau in Siebenbürgen	82
3.5	Fettweis 1989: Über Ignaz von Born und die Societät der Bergbaukunde	83
3.6	Fiala 2000: Zur Geschichte des Steinkohlenbergbaus	84
3.7	Fleischer 1999: Die 750-Jahr-Feier der Stadt Freiberg 1938	85
3.8	Gollnisch 1996: Tschechoslowakische Dukatenmedaillen	86
3.9	Hahn 1998b: Der zweite Ausbeutetaler der Grube Clara	87
3.10	Heidecker 1970: Eine Medaille aus Molybdän	88
3.11	Heilfurth 1957: St. Barbara als Berufspatronin des Bergbaues	89
3.12	Jenak 1997: Der sächsisch-polnische Markt und die Salinen von Wieliczka	90
3.13	Kozinowski 1982: Ein Beitrag zur Geschichte der Münzstätte Saalfeld zwischen 1690 und 1730	91
3.14	Kasper 1994: Von der Saigerhutte zum Kupferhammer Grünthal 1537-1873	92
3.15	Kirchheimer 1966: Über das Gold des Alpenrheins	94
3.16	Kirchheimer 1967b: Vom Rheingold	95
3.17	Kirchheimer 1971b: Eine Kupfermarke mit dem Wappen der Stadt Mainz und bergmannischem Symbol	96
3.18	Kirchheimer 1972b: Über die Gepräge aus Silberglanz	97
3.19	Kirchheimer 1975a: Bemerkungen und Nachträge zu dem Schrifttum über Deutsche Flugold-Gepräge	98
3.20	Lommatzsch 1974: Von den Münzen des Harzes	99
3.21	Mayne 1985: Coins & Tokens of Cornwall	100
3.22	Meier 1987: Die Deutsche Bohrmeisterschule in Celle	101
3.23	Mente 1993: Bergbau- und Industriegeschichte von Harzgerode	102
3.24	Mlynek 1961: Der Ilmenauer Erzbergbau im 17. und 18. Jh.	103
3.25	Nau 1974: Die Münzstätte Christophstal im ersten Jahrzehnt des 17. Jahrhunderts	106
3.26	Posch 1978: Bergwerksmunzen und -Medaillen zur Eröffnung des Arlbergstraentunnels am 1. Dezember 1978	107
3.27	PREUSSAG 1965: 1000 Jahre Harzer Erze und Metalle	108
3.28	Prokisch 1993: Ausbeutemünzen aus dem Gebiet der Österreich-Ungarischen Monarchie	110
3.29	Reichow 1986: Forderberg Prosper	111
3.30	Rickelmann 1983: Der Ibbenbürener Steinkohlenbergbau	112
3.31	Schnitzer 1993: Dreihundert Jahre Silberhütte	113
3.32	Schneider 1975: Das Munzwesen in den Grafschaften Wied-Neuwied und Wied-Runkel	114
3.33	Slotta 1986: Die „Lemberg-Medaille“ - Bemerkungen zu einer Prägung mit bergmannischem Hintergrund	116
3.34	Spruth 1985d: Der Sterbetaler 1749 der Grafschaft Sayn-Hachenburg aus dem Silber der Grube „St. Michael“	117

3.35	Szemán 1996: Die Gegenstempelung der Kaschauer und Schemnitzer Kupferpolturen	118
3.36	Wiedemann 1961: Seifenbildungen im Elbsandsteingebirge	119
3.37	Wipplinger 1993: „Dies reiche Feld bringt Korn und Geld“ - Bemerkung zur Geschichte der Prägungen und der Münzstätte von Harzgerode	120
4	Literatur des 21. Jahrhunderts bis einschließlich 2014	121
4.1	Albert 2013: EX AURO RHENI	122
4.2	Auer 2014: 150 Jahre Entdeckung des Indiums - geprägt in Indium	123
4.3	Bidermann 2014: Von Bergwercks-Münzen und weiteren numismatischen Schriften	124
4.4	Börner 2013: Bergwerke und Hütten in der Harzgeröder Region	125
4.5	Brunzel 2012: Mythos Gold – Spurensuche in Thüringen	126
4.6	Calvo 2006: Ehrenmedaillen auf französische und belgische Persönlichkeiten, die in Zusammenhang mit dem spanischen Bergbau standen	127
4.7	Calvo 2007: Umwandlung des Metalls zu Geld. Von der englischen Minen-Industrie wurden Pennys im späten 18. und frühen 19. Jahrhundert geprägt	128
4.8	Calvo 2009: Sie sahen kein Geld, nur Bergwerksmarken. Die Lohnzahlungen in Chiles Salpeterminen bis zum Jahre 1925	129
4.9	Calvo 2011: Una introduccion a la numismática minera	130
4.10	Calvo 2013: Entlohnung mit Gutscheinen und Wertmarken bei den Kohleminen der Vereinigten Staaten	131
4.11	Caspar 2012a: Bei Gott ist Rat und Tat	132
4.12	Dammköhler 2011: Arbeitskreis 800 Jahre Mansfelder Bergbautradition	133
4.13	David 2006: Das Sythener Werk der Wasag-Chemie AG	134
4.14	Dienel 2011: Helmut König Medaillen 1995 bis 2010	136
4.15	Doerk 2014: Reformatio in Nummis	137
4.16	Elsner 2009: Goldgewinnung in Deutschland - Historie und Potenzial	138
4.17	Elsner 2010a: Rheingold - der Klassiker	139
4.18	Elsner 2010b: Das Gold in den großen bayerischen Flüssen Isar, Inn und Donau	140
4.19	Finlay 2006: The Mining and related tokens of West Cumberland and their issuers	141
4.20	Frolow 2014: Geld der Sowjetrepubliken - Metallbons des staatlichen Trustes «Arktikugol»	142
4.21	Gutschlag 2010: Deutsche Rohstoff AG fördert Rheingold und bietet Medaille in kleiner Auflage an	143
4.22	Hammer 2012: Numismatisches aus Zschopau	144
4.23	Hammer 2013: Zinn von Ehrenfriedersdorf	145
4.24	Hauche 2004: Warum es 1950 zur 750-Jahr-Feier des Mansfelder Bergbaus keine Festschrift gab	146
4.25	Hauche 2011: Die Jubelfeier des Jahres 1950 zum 750-jährigen Jubiläum des Mansfelder Kupferschieferbergbaus	147
4.26	Heinz 2012: Sächsische Ausbeute- und Prämienspezialtaler 1764 - 1770	152
4.27	Huschka 2014b: Medaillen aus der Konsumgüterproduktion VEB Walzwerk Hettstedt	153

4.28	Holečková 2010: Reichenstein	154
4.29	HULL 2002: The Norris, Gregg, & Norris Coin and the Gold Rush of '49	156
4.30	Jeromin 2011: Förderung und Finanzierung des sächsischen Erzbergbaus	158
4.31	Krassmann 2010: Goldbergbau in Deutschland - Geschichte und Zukunftspotenziale	159
4.32	Koppe 2007: Die Münzen des Hauses Sachsen-Weimar 1573 bis 1918	160
4.33	Kugler 2012a: Der Halsbrücker Bergbau	162
4.34	Kugler 2012b: Grube Alte Hoffnung Gottes Erbstilln	163
4.35	Kunzmann 2014: Die Münzstätte Ilmenau in Thüringen 1691-1702	164
4.36	Lehmann 2014: Das Gold der Eder - Geschichte mit Zukunft?	165
4.37	Löwe 2010: Die Bemühungen um den Erhalt des Freiburger Bergbaus und der Beitrag des Alterumsvereins am Beispiel der Beschert Glück Fundgrube	166
4.38	Markl 2005: Bergbau und Mineralienhandel im fürstenbergischen Kinzigtal	167
4.39	Mehner 2014: Die Freiburger Münzprägung 1500 bis 1528 – als Notwendigkeit für den Erhalt des Freiburger Bergbaus?	168
4.40	Meier 2012: Bergbau am Rudolfstein bei Weißenstadt	169
4.41	Mirsch 2001: Seltene Ausbeutetaler aus Rothenburger Silber	170
4.42	Mirsch 2012b: Tag des Metallurgen der DDR	171
4.43	Mohr 2012: Die Schächte Maximilian I/II auf einer Notmünze der Stadt Hamm ..	172
4.44	Müller 2002: Münzprägung und Münzstätte in Weilburg	173
4.45	Pfander 2004: Gold in der Schweiz	174
4.46	Quarg 2013: „Gott baue das Haus Hessen-Darmstadt“ - Stichvorlagen für die Bilder auf dem Rother Ausbeutetaler 1696	176
4.47	Reichel 2012: Goldseifen und Erzbergbau im östlichen Meißner Hochland	177
4.48	Reichmann 2001: Die Harzer Eisenhütte unterm Mägdesprung	178
4.49	Ruß 2014: Im Zeichen der Henne - Ein Streifzug durch die Münzgeschichte der gefürsteten Grafschaft Henneberg - Teil 3: Gemeinschaftsprägungen in Ilmenau ..	179
4.50	Schade 2014: Gold- und Platinoid-Vorkommen in Deutschland	180
4.51	Schleiff 2013: Aufstieg und Ausbildung im sächsischen Bergstaat zwischen 1765 und 1868	181
4.52	Schneider 2011: Wied. Münzen und Medaillen	182
4.53	Schubert 2011: Martin Römer aus Zwickau – ein Meister der Verflechtung von Bergbau/Hüttenwesen, Metallhandel und Münzwesen	183
4.54	Schwankner 2006: Aus der Frühgeschichte der Radiochemie	184
4.55	Slota 2009: Silber und Salz in Siebenbürgen / Auraria Romano-Dacia	185
4.56	Steguweit 2012 et al.: Güttler Medaillen 1971-2011	189
4.57	Steuer 2004: Münzprägung, Silberströme und Bergbau um das Jahr 1000 in Europa – wirtschaftlicher Aufbruch und technische Innovation	190
4.58	Stork 2014: Geowissenschaften im Spiegel von Medaillen und Münzen	191
4.59	Szeman 2009: Bányászattörténeti Tanulmányok (Bergbaugeschichtliche Studien) ..	192
4.60	Transier 2006: So strahlen die Ufer des Rheins. Die pfälzischen Rheingold- Prägungen (1674-1863)	193
4.61	Velimsky 2014: Wie das Silber in Kuttenberg verarbeitet wurde	194

5	Literatur des 21. Jahrhunderts ab dem Jahr 2015	195
5.1	Albrecht 2016: Die Bergakademie Freiberg	196
5.2	Arnold 2015: Der sächsische Gold- und Silberbergbau im Spiegel von Münzen und Medaillen	198
5.3	Bannicke 2016: Mansfelder Ausbeutetaler für Preußen und deren Prägebeginn vor 190 Jahren	199
5.4	Caspar 2015: Kostbarkeiten der Extraklasse	200
5.5	Dräger 2015: Geldgeschichten aus Sachsen-Anhalt	201
5.6	Ernst 2015: Reprint des Separatdrucks 1885 „Von Bergwerksmünzen“	203
5.7	Ernst 2017: Platin-Jetons aus Silbertalern – Eine ungewöhnliche Sonderform der Ausbeuteprägung	204
5.8	Fajardo 2017: Fichas mineras de Chile	205
5.9	Friebe 2015: Die Medaillen der Sächsischen Numismatischen Gesellschaft e. V. 1989-2015	206
5.10	Gutschlag 2015: Die Rheingoldmedaille mit dem Motiv „Worms“	208
5.11	Hammer 2015a: Die 60-mm-Sintermedaillen vom Eisenhüttenwerk Thale	209
5.12	Hammer 2015c: Die Bergparade von 1719 in Dresden/Freital und ihre Auswurfjetons	210
5.13	Hammer 2017: Bergbau auf Medaillen unter Maria Theresia	211
5.14	Herholz 2015: Die BHT-Medaillen der TU Bergakademie Freiberg	212
5.15	Herholz 2016: Eine Kette für die Ehrensatoren der Bergakademie Freiberg	213
5.16	Künker 2015c: Die ersten Goldmünzen der Vereinigten Staaten	214
5.17	Kampmann 2016: Bayerisches Flussgold	218
5.18	Meyerdirks 2015: St. Christoph-Erbstollen, Christophstal und Christophstaler	219
5.19	N.N. 2015b: Sklavenhandel, Gold und Zucker - Der Kurfürst von Brandenburg als Unternehmer	220
5.20	N.N. 2016a: Gold aus Goldkronach	221
5.21	Prokisch 2016: Die Sammlung von Bergbaugeprägten des Karl Ritter von Ernst	222
5.22	Schmidt 2016: Club der Münzfreunde auf dem Eigen e. V. - Verzeichnis der Vereinsmedaillen ab 1988	223
5.23	Schrock 2017: Herzog Anthon Ulrich von Braunschweig-Wolfenbüttel und sein Geld	224
5.24	Stappel 2015: Silber im Taunus	225
5.25	Stoyan 2015: Die Halbjahrhundert-Jubiläen der TU Bergakademie Freiberg	226
5.26	Walburg 2015: Tiefschürfend - Bergbau und Montantechnik des 17. Jahrhunderts im Medaillenbild	227
6	Literaturbeiträge des Autors	229
6.1	Schumacher 2012c et al.: Die Medaillen der Freiberger Münzfreunde e. V. 1986 bis 2012	230
6.2	Schumacher 2012d: Freiberger Silbermedaille auf 400 Jahre Schmelzhütte Halsbrücke	231
6.3	Schumacher 2013a: Medaille auf die Eröffnung der Mineralogischen Sammlung Deutschland im Krüger-Haus	232
6.4	Schumacher 2013b: Silbermedaille auf 150 Jahre Entdeckung des Elements Indium	233

6.5	Schumacher 2014a: Emittierte Medaillen auf bedeutende Ereignisse 2012 und 2013	234
6.6	Schumacher 2014b: Medaille „175 Jahre Zug bei Freiberg/Sachsen“	235
6.7	Schumacher 2015: Große Freiburger Bergbaumedaille	236
6.8	Schumacher 2016a: Große Jubiläumsmedaille 25 Jahre Freiburger Münzfreunde e. V.	237
6.9	Schumacher 2016b: Drei Universitätsmedaillen der TU Bergakademie Freiberg 1765-2015	238
6.10	Schumacher 2016c: 250 Jahre Lehrausbildung an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg	239
6.11	Schumacher 2016d: Motive der Tiefbohrtechnik in der Erdöl- und Erdgasgewinnung auf Zahlungsmitteln und auf deutschen Medaillen	240
6.12	Schumacher 2017a: Abraham Gottlob Werner - Preismedaille der TU Bergakademie Freiberg und Gedenkmedaille zum 200. Todestag	241
6.13	Schumacher 2018a: Jubiläumsmedaille 25 Jahre Feinhütte Halsbrücke	242
7	Auktions-Kataloge	243
7.1	Egger 1912: Ausbeute-Münzen u. Medaillen, Flussgolddukaten etc.	244
7.2	Helbing 1933: Münzauktion 26. April 1933 - Ausbeute-Goldmünzen	245
7.3	Helbing 1934: Münzauktion 25. April 1934 - Ausbeutemünzen	245
7.4	Felzmann 2012a: Münzauktion 135 - Sammlung Fritz Scheppat	246
7.5	Felzmann 2012b: Münzauktion 136 - Sammlung „GOTTES SEGEN“	248
7.6	Felzmann 2017: Kollektion Assindia - Die exklusive Ausbeutesammlung	249
7.7	Gmcoinar 2017: Auktion 246 - Ausbeutepprägungen	250
7.8	Grün 2012: 60. Münz-Auktion der Heidelberger Münzhandlung	251
7.9	Höhn 2012: 75. Auktion am 14. / 15. September 2012	252
7.10	Künker 2012a: Frühjahrs-Auktionen 204 - 209	253
7.11	Künker 2012b: Sommer-Auktionen 210 - 215	254
7.12	Künker 2012c: Herbst-Auktionen 216 - 218	255
7.13	Künker 2013a: Frühjahrs-Auktionen 226 - 231	256
7.14	Künker 2013b: Sommer-Auktionen 232 - 235	257
7.15	Künker 2014a: Berlin-Auktion 244	258
7.16	Künker 2014b: Frühjahrs-Auktionen 245 - 248	259
7.17	Künker 2014c: Auktion 254 – Hennebergsammlung Horst Nussmann	260
7.18	Künker 2015a: Die Münzensammlung Ernst Otto Horn, Teil 2	261
7.19	Künker 2015b: Herbstauktion 2015	262
7.20	Künker 2017: Die Sommerauktionen 293 und 294	263
7.21	LCG 2015: The Preussag Collection - Part I	264
7.22	LCG 2016: The Preussag Collection - Part II	266
7.23	Knyphausen 1930: Münzen- und Medaillen-Kabinet des Grafen Karl zu Inn- und Knyphausen	268
7.24	Schmula 1914: Sammlung von vornehmlich Ausbeute-Münzen und Medaillen aus dem Besitze des verstorbenen Herrn Dagobert Schmula-Krappitz und Anderm	269
7.25	Schulten 1980: Auktion Sammlung Dr. G. Krug - Sächsische Münzen	270
7.26	Seligmann 1929: Ausbeutemünzen und Medaillen. Sammlung des Herrn Bergwerkdirektors ***	271

7.27	WAG 2012a: Auktionen 59-60 - Altdeutsche Münzen und Medaillen	272
7.28	WAG 2012b: Auktionen 61-63 - Münzen und Medaillen von Stolberg - Altdeutsche Münzen und Medaillen	273
7.29	WAG 2013: Auktionen 66-67 - Altdeutsche Münzen und Medaillen	274
7.30	WAG 2014: Auktion 68 - Slg. Elbeshausen Braunschweig	275
7.31	WAG 2017: Auktion 79 - Bayern, Brandenburg-Preußen, Braunschweig, Goldmünzen	276
8	Numismatische Zeitung. Blätter für Münz-, Wappen- und Siegel-Kunde	277
9	Numismatisches Nachrichtenblatt (1968-1995)	287
10	Beiträge aus unterschiedlichen Publikationen	301
11	Persönlichkeiten der Montannumismatik	347
11.1	Siegfried Elbeshausen	348
11.2	Peter Hammer	349
11.3	Gustav Heyse	350
11.4	Bernhard Prokisch	351
11.5	Johann Ludwig Carl Zincken	352
12	Quellenverzeichnis	353
13	Bildnachweis	387
14	Autoren- und Ortsregister	389
	Autorenregister	390
	Ortsregister	397
15	Nachtrag	405