

C.Bertelsmann

TILLMANN BENDIKOWSKI

DIE SPUR DES SILBERS

Wie die Jagd nach dem Edelmetall
unsere Welt verändert hat

C.Bertelsmann

Der Verlag behält sich die Verwertung des urheberrechtlich geschützten Inhalts dieses Werkes für Zwecke des Text- und Data-Minings nach § 44b UrhG ausdrücklich vor.
Jegliche unbefugte Nutzung ist hiermit ausgeschlossen.



Penguin Random House Verlagsgruppe FSC® Noo1967

2. Auflage

© 2025 by C. Bertelsmann Verlag, München,
in der Penguin Random House Verlagsgruppe GmbH,
Neumarkter Straße 28, 81673 München
produktsicherheit@penguinrandomhouse.de
(Vorstehende Angaben sind zugleich
Pflichtinformationen nach GPSR.)

Lektorat: Eckard Schuster, München

Umschlaggestaltung: Büro Jorge Schmidt, München

Umschlagabbildung: © wikimedia commons, Cornelis Verbeeck,

»Naval Encounter between Dutch and Spanish Warships«,
1618/1620, public domain

Vorsatz vorne: Karte von Peter Palm, Berlin

Vorsatz hinten: Karte von Theodor de Bry aus

Das vierde Buch von der neuen Welt

Satz: satz-bau Leingärtner, Nabburg

Druck und Bindung: GGP Media GmbH, Pößneck

Printed in Germany

ISBN 978-3-570-10543-6

www.cbertelsmann.de

Inhalt

Einleitung: Was der Silberlöffel erzählt	8
Das Mittelalter und der Traum vom Reichtum	14
Die Europäer in Amerika: Der Raubzug beginnt	42
Potosí – die Silberstadt in den Anden	70
Händler, Seeleute, Piraten: Das Silber geht um die Welt	100
Der Fluch des Silbers	128
Münzen, Schmuck und alltägliche Dinge – das Silber des Volkes	154
Silber wird gestohlen – neue Raubzüge	178
Unser Silber – die Geschichte geht weiter	202
Literatur	213
Anmerkungen	227
Register	247
Bildnachweis	255

Gold und Silber lieb' ich sehr. Kann's auch gut gebrauchen.

Aus einem deutschen Studentenlied des 19. Jahrhunderts¹

Einleitung: Was der Silberlöffel erzählt

Wer zu Hause in seine Besteckschublade greift und einen alten Silberlöffel herausholt, hält unversehens ein Stück Menschheitsgeschichte in den Händen. Gut, mit so einem Löffel lässt sich wunderbar eine Tasse Tee oder Kaffee umrühren. Aber nehmen wir einmal an – ein kleines Gedankenexperiment –, dieser Gebrauchsgegenstand und mit ihm das Silber könnten aus ihrem Leben erzählen. Wir müssen ihn also nur an unser Ohr halten und aufmerksam zuhören. Aber Vorsicht, es könnte laut werden: Zur Geschichte des Silbers gehört nämlich nicht nur das zufriedene Lachen erfolgreicher Händler und mächtiger Könige im Mittelalter, sondern auch das aufgeregte Geschwätz der Seefahrer und Entdecker, die am Beginn der Neuzeit gen Westen in See stechen, um in fremden Welten möglichst fette Beute zu machen. Hinzu kommt das Geschrei spanischer Konquistadoren, die auf der anderen Seite des Atlantiks rücksichtslos einen neuen Kontinent ausbeuten, ebenso das Wehklagen geschundener amerikanischer Indigener und auch afrikanischer Sklaven, das Gebrüll gieriger Piraten, sodann schließlich die laute Freude reicher Kaufleute, dreister Schmuggler und rücksichtsloser Diebe.

All diese Menschen waren an der atemberaubenden Geschichte des Silbers beteiligt, die nach der ersten Amerikafahrt von Christoph Kolumbus im Jahr 1492 eine entscheidende Wende erfuhr. Denn schon bald darauf veränderte das Silber, über das die Menschen in

Europa zuvor nur in bescheidenem Maße verfügt hatten, die gesamte Welt. Es wurde in riesigen Mengen auf dem amerikanischen Kontinent gefördert und schon im 16. Jahrhundert vor allem von den Spaniern nach Europa und Asien gebracht. Zahllose Kisten voller Barren und Münzen setzten Menschen und zugleich die unterschiedlichsten Handelswaren aus aller Herren Länder in Bewegung – eine Bewegung, die letztlich bis heute nicht zum Stillstand gekommen ist, denn es etablierte sich schon vor sechs Jahrhunderten ein weltweiter Handel. Das Silber steht damit maßgeblich am Anfang der Globalisierung, wie wir sie gegenwärtig kennen.

Dieses Edelmetall war eben nie ein Metall wie andere auch. Der Silbererzabbau und die Weiterverarbeitung zu Silber waren Schwerstarbeit, oft unter Bedingungen, die für die Menschen kaum zu ertragen waren und sie zuweilen das Leben kosteten. Aber es weckte die Gier der Menschen wie sonst nur das Gold, das es aber in viel kleineren Mengen gab und für die allermeisten Menschen somit unerschwinglich blieb. Mit dem Silber verband sich bereits im Mittelalter der Traum vom Reichtum und von einem guten Leben, und die Gier nach diesem Edelmetall war schon zu dieser Zeit enorm. Das Gold war damals tendenziell eine Ware, ein Luxusgut – das Silber hingegen war und blieb lange das eigentliche Geld, das Zahlungsmittel für die Welt.

Und so bestand aus diesem Edelmetall im 16. Jahrhundert die erste weltweit anerkannte Währung – der spanische *Peso* –, und es war das Silber, das den Handel zwischen Asien, Amerika und Europa ermöglichte, Handelswege schuf, deren Routen auch in der heutigen Weltwirtschaft noch zu erkennen sind, aber auch für die erste weltweite Inflation sorgte, die bis ins 19. Jahrhundert zu spüren war. Zugleich veränderte das Silber das Preis- und Lohngefüge auf der Welt: Wenn in der frühen Neuzeit Arbeiterinnen und Arbeiter aus den östlichen Regionen Europas gen Westen zogen, weil dort die Löhne höher waren, so zeugt dies nicht nur von der langen Tradition von Arbeitsmigration in Europa. Es war auch die Folge eines riesigen Silberstroms, der sich

über den Globus ergoss. Und ganz nebenbei: Es wurde auch erst durch Silber möglich, dass England zu einer Nation der Teetrinker wurde.

Es ist diese Geschichte, die im Prinzip in jedem Löffel aus Silber steckt: Denn das Edelmetall, einmal gewonnen, verschwand nicht mehr von dieser Welt. Es konnte zwar gestohlen, eingeschmolzen oder in anderer Form wieder auf den Markt gebracht werden, als neue Münze eines anderen Landes, als kunstvoller Schmuck oder mächtiger Prunkpokal, als schönes Besteck oder dekorativer Serviettenring. Aber es war immer noch da. Auch wenn in Not- und Kriegszeiten Silberschätze versteckt und vergraben wurden, so tauchten viele von ihnen wieder auf, wenngleich zuweilen erst nach Jahrhunderten. Woher stammt das dann gefundene oder weitergegebene Silber dann im Einzelfall? Womöglich wurde es einst im Mittelalter in einem Silberstollen im Harz oder im 16. Jahrhundert in spanischen Bergwerken in den heutigen Ländern Mexiko oder Peru gewonnen. Vielleicht hatte es später auch in den Silberbeständen gesteckt, die die Nationalsozialisten 1938 den jüdischen Deutschen raubten, oder es stammte aus einem der Gutshäuser, die in der frühen DDR im Zuge der Zwangskollektivierung geplündert wurden. Auch wenn sich die Herkunft im Einzelfall womöglich nicht zuverlässig zurückverfolgen lässt, so bleibt die historische Spur des Silbers letztlich doch erkennbar. Sie zeugt von der Jagd der Menschen nach Reichtum, die zugleich – und dies bis heute – andere Menschen in die Armut treibt. Damit ist die Geschichte des Silbers auch eine Geschichte des Unrechts und der Ungerechtigkeit.

Vom rein ökonomischen Nutzen abgesehen, diente das Silber den Menschen seit Jahrhunderten auch zu ästhetischen Zwecken, denn es ist bekanntermaßen zunächst einmal schön anzuschauen. Es ist von allen Metallen dasjenige, das am meisten glänzt (auch wenn es dafür zuweilen aufwendig geputzt werden muss). Das Silberschmiedehandwerk schuf daraus große und kleine kunsthandwerkliche Wunder – ganze Altäre aus Silber schmückten manche Kirche und ließen die Menschen über diese Pracht und zugleich den damit verbundenen Reichtum staunen. Und noch immer ist Silber Ausgangsmaterial für

Schmuck, für Ringe und Ketten, aber auch für Amulette oder Kunstgegenstände, für Becher und Pokale. Darüber hinaus wird Silber heute auch in der Medizin eingesetzt und ist zugleich für viele industrielle Produkte unersetzlich, etwa in vielen Bereichen der Elektrotechnik – schließlich besitzt es unter allen Metallen die höchste Leitfähigkeit für Wärme und Elektrizität.

Die Menschen scheinen weiterhin nicht ohne das Silber auszukommen, es ist aus unserem Alltag nicht wegzudenken. Längst dient es auch wieder als private Geldanlage. Allerdings mehren sich die Warnungen, dass das Edelmetall schon in naher Zukunft knapp werden könnte: Zu verschwenderisch wurde lange damit umgegangen, in der Summe landete viel zu viel davon auf dem Müll und kann nicht mehr zurückgewonnen werden, während die Vorkommen auf der Welt womöglich bald erschöpft sind. Wird in Zukunft das Silber also knapp? Kann es weiterhin Garant für Handel und Reichtum sein? Eines ist sicher: Die Geschichte des Silbers ist noch nicht zu Ende ...

Als niemand mehr daheim war, ging Aschenputtel zu seiner Mutter Grab unter dem Haselbaum und rief: »Bäumchen, rüttel dich und schüttel dich, wirf Gold und Silber über mich.« Da warf ihm der Vogel ein golden und silbern Kleid herunter, und mit Seide und Silber ausgestickte Pantoffeln. Da zog es das Kleid an, und ging zur Hochzeit.

Aus dem Märchen »Aschenputtel«¹

Das Mittelalter und der Traum vom Reichtum

Mit Silber ließ sich im Mittelalter im Grunde alles kaufen. Essen und Trinken im Überfluss, vielleicht ein großes Fass mit gutem Wein oder sogar exotische Gewürze aus dem fernen Morgenland. Wer reich genug war, konnte damit Häuser, Burgen und Schlösser bauen lassen, Soldaten und Söldner anheuern, Kriege führen, aber auch Reliquien kaufen, Prostituierte bezahlen, Adelige und Kleriker bestechen – oder im ungünstigsten Fall auch alle seine Münzen beim Glücksspiel verlieren. Sogar die Wahl zum König hatte letztlich ihren Preis. Wer also Silber hatte, konnte sich ein gutes Leben leisten. Doch das waren die wenigsten, allen anderen blieb letztlich nur der Traum vom Reichtum.

Die allermeisten Menschen kannten das Edelmetall nämlich nur vom Hörensagen. Silber war im Mittelalter zwar ein fester Bestandteil der vielen Geschichten von sagenhaftem Reichtum fremder Herrscher oder von Prinzessinnen und Rittern – aber echtes Silber hatte bis ins Spätmittelalter hinein nur eine Minderheit der Bevölkerung wirklich in der Hand gehabt. Höchstens hatten die Untertanen in der feudalen Gesellschaft jener Zeit es schon einmal aufblitzen sehen: bei einem festlichen Umzug eines Grafen vielleicht, dem sie womöglich als Leibeigene zu Dienst verpflichtet waren. Oder eben auch bei einem sonntäglichen Gottesdienst, in dem der Priester beim Abendmahl einen silbernen Kelch in die Höhe reckte, in welchem sich nach christlicher Erzählung das große Wunder von der Wandlung des Weins in das Blut

Christi vollzog. Was der Mann der Kirche da in den Händen hielt, war nicht weniger als ein Kelch voller Wunder. Und dieser war schon in frühen Zeiten mindestens aus kostbarem Silber gefertigt, manchmal war er sogar noch zusätzlich vergoldet. Was für ein Anblick!

Aber es blieb eben zumeist nur beim Anschauen und Staunen: Das glänzende Edelmetall gehörte den Reichen, den Adeligen, den Klerikern. Wenn es im Alltag darum ging, dringend benötigte Waren wie vor allem Lebensmittel zu erwerben, blieb über lange Zeit der Tauschhandel das Mittel der Wahl. Nur wenn der nicht mehr funktionierte, weil die Waren über weite Strecken transportiert werden mussten, also erst in der nächsten Stadt oder gar in anderen Ländern wieder verkauft wurden, war der Griff zur Münze notwendig. Doch auch dann hielten die meisten Menschen im Mittelalter überwiegend Kupfer- oder Blechmünzen in den Händen. Denn der Wert einer durchschnittlichen Silbermünze überstieg mühelos den Preis für ein Brot oder ein paar eingesalzene Heringe auf dem Markt des nächsten Nachbarstädtchens. So ein wertvolles Geldstück kam deshalb nur bei bedeutenden Geschäften zum Einsatz.

Schon eine einzelne Silbermünze, abhängig von ihrer Größe und ihrem Gewicht, konnte einen Unterschied machen zwischen hungrig und satt sein, ein einziges dieser Geldstücke also womöglich eine Familie vor dem Verhungern retten. Mehrere, gar Dutzende Silbermünzen veränderten dann schon das komplette Leben. Das war im Mittelalter keine neue Erfahrung, denn schon in der Antike wurde Silber gefördert und verarbeitet, die Griechen, Römer und Ägypter schätzten es ebenso wie die Stämme Germaniens. Und wie schon im Altertum blieb das Silber neben dem Gold auch in der mittelalterlichen Welt das begehrteste Metall. Gold war und blieb allerdings immer ein Schatz, eine Ware, kein Gegenstand des alltäglichen Handelns. Gekauft und bezahlt wurde in Silber in Form von Münzen oder Barren.

So war und blieb das Silber beim Geld und beim Zahlungsverkehr schlicht das Maß der Dinge. Das galt auch für die große Politik. Die politische und klerikale Führungsschicht des Mittelalters setzte das

Edelmetall wie selbstverständlich für den Erhalt und den Ausbau der eigenen Macht ein, es war das Schmiermittel ihres politischen Handelns schlechthin. Es herrschte kein Graf, kein Herzog, kein Erzbischof und erst recht kein König und Kaiser, der nicht Zugriff auf mehr oder weniger üppige Silberreserven hatte. Brauchte es zwischen den kleinen und großen Fürsten einen Gefallen oder gar politische und militärische Unterstützung, dann half die nötige Menge Silber nach. So ließ sich beispielsweise der Erzbischof von Köln im 13. Jahrhundert seine Unterstützung der Engländer einst mit viel Silber bezahlen, und einen erheblichen Teil davon ließ er umgehend weiter nach Rom transportieren, um damit wiederum seine eigene Stellung beim Papst zu stärken.² Und auch der bayerische Herzog nahm im 13. Jahrhundert gerne das Silber des Königs von Böhmen entgegen, der in seinem Herrschaftsgebiet reich mit diesem Edelmetalle gesegnet war – und sicherte ihm im Gegenzug zu, bei einem möglichen Krieg sich ihm gegenüber neutral zu verhalten. Wie viel im Einzelfall bei dieser Pflege der politischen Beziehungen tatsächlich gezahlt wurde, lässt sich rückblickend nicht immer klären, aber die erwähnte Zahlung des böhmischen Königs war vor acht Jahrhunderten so umfangreich, dass ein Zeuge des Geschehens, ein Chronist aus dem bayerischen Kloster Fürstenfeld, beeindruckt notierte:³ »Ich selbst habe gesehen, wie der König auf einem Wagen ein mit Silber angefülltes Faß ... nach Straubing sandte, und wenn ich diese riesige Summe nicht selbst gesehen hätte und ein anderer hätte mir davon erzählt, so würde ich demselben ohne Zweifel nicht geglaubt haben.«

Selbst bei deutschen Königswahlen, bei denen sich die Kandidaten stets die Gunst der mächtigen Kurfürsten sichern mussten, floss offensichtlich zuweilen reichlich Silber. Zwar wissen wir heute nicht mehr genau, in wie vielen Fällen das tatsächlich geschah, aber ganz sicher war es der Fall bei der Doppelwahl des Jahres 1198, bei der sich die Herrscherhäuser der Staufer und der Welfen um die Macht im Reich stritten. Philipp von Schwaben wurde damals nur durch den Einsatz riesiger Bestechungsgelder zum König erkoren, die wiederum

Kölner Kaufleute und Geldmakler aus England in das Stauferreich vermittelt hatten.⁴

Auch die Päpste, die ja ebenfalls massiv am großen Spiel der Politik beteiligt waren, bauten zielstrebig ihre Silbervorräte aus und setzten sie für ihre Zwecke ein. So ließ sich im 14. Jahrhundert der in Avignon residierende Papst Johannes XXII. (wohl 1245–1334) die ihm zustehenden Beiträge der Kirchen aus den verschiedenen Teilen Europas selbstverständlich in Silber liefern – in diesem Fall in Form von Barren, weil diese leichter zu transportieren waren. Insgesamt, so wurde nach seinem Tod errechnet, erhielt der Kirchenfürst während seines Pontifikats so über eine Tonne des wertvollen Metalls.⁵ Das war auch für einen Kirchenfürsten des Mittelalters eine überdurchschnittliche Summe, aber dieser Papst galt ja schließlich auch als einer der reichsten Herrscher des Kontinents.

Die Kirche benötigte das Silber aber nicht nur für die Absicherung von bischöflicher und erst recht päpstlicher Macht, sondern auch für den Aufbau der kirchlichen Infrastruktur. Denn die Errichtung von Kirchen wie auch deren Ausstattung waren kostspielig. Und so galt es stets als gottgefälliges Werk, der Kirche für diese Zwecke Geld zu spenden. Eine solche Zuwendung konnte Teil einer Buße sein und diente – so die Hoffnung der gläubigen Christen – als Mittel zur Rettung des eigenen Seelenheils. Ein Chronist des 12. Jahrhunderts berichtete von einem Mann, der seinem im Sterben liegenden Freund von der Gastfreundschaft der Benediktiner im Kloster Maria Laach berichtet – worauf dieser den Mönchen seine Hinterlassenschaft von vierzig Silbermark »zum Heil meiner Seele« vermachte.⁶

Was nun aus Sicht eines guten Christenmenschen moralisch oder unmoralisch erschien, wenn es um Geld ging, auch darüber entschied die Kirche. Sie sorgte dafür, dass am Silber einerseits ein historischer Makel haftete. Schließlich waren es einst dreißig Silberlinge, für die nach christlicher Überlieferung Judas Iskariot den Verrat an Jesus begangen haben soll – der »Judaslohn« bestand also aus Silbermünzen. Andererseits wies die Kirche den Weg zu einer gottgefälligen Verwendung

von Geld. Dazu zählte beispielsweise der Erwerb kostbarer Reliquien. In diesem Sinn berichtete im 13. Jahrhundert der Chronist Caesarius von Heisterbach von einem Kaufmann, der ins Heilige Land gereist war und dort eine Armreliquie von Johannes dem Täufer entdeckt hatte. Der Geliebten des Besitzers machte er deshalb ein Angebot, das sie angeblich nicht ablehnen konnte:⁷ »Wenn Du dafür sorgst, daß ich in den Besitz der Reliquie von Johannes dem Täufer komme, die Dein Liebhaber bewacht, werde ich Dir 140 Pfund Silber geben.«

Silber war wertvoll, weil es eine begrenzte Ressource war. Es kam zwar in der Natur vor, musste aber in den allermeisten Fällen aufwendig gewonnen werden. Und es war im Mittelalter nicht erlaubt, einfach selbst nach Silber zu graben. Könige und Kaiser reklamierten aufgrund des sogenannten Bergregals das alleinige Verfügungsrecht über alle Bodenschätze für sich. Wenn sie einem anderen Landesherrn in ihrem Reich den Abbau von Bodenschätzen erlaubten und also auf ihr Recht für bestimmte Orte oder Regionen verzichteten, ließen sie sich dieses Privileg selbstverständlich gut bezahlen. Kaiser Friedrich I. (um 1122–1190) forderte beispielsweise für die Verpachtung von Silbergruben an den Bischof von Brixen immerhin die Hälfte des Ertrags.⁸ In den folgenden Jahrhunderten wurde das kaiserliche Bergregal weitgehend auf die Landesherrn übertragen. Die wurden dadurch reich – wenn sie denn auf dem richtigen Grund und Boden saßen ...

Das traf auf jeden Fall auch auf den Markgrafen Otto von Meißen (1125–1190) zu. In seinem Herrschaftsbereich im sächsischen Freiberg lagen einige der ertragreichsten Silberminen des Hochmittelalters. Diese trugen dem Landesherrn so viel ein, dass er später den Beinamen »der Reiche« erhielt: Sein Vermögen wurde im Jahr 1189 auf mehr als 30 000 Silbermark geschätzt, zumeist in Form von Silberbarren. Daraus ließ er große Mengen von Silberpfennigen schlagen, es könnten während seiner Regentschaft bis zu zehn Millionen solcher Münzen entstanden sein. Dieser Pfennig war in diesem Teil Deutschlands die am weitesten verbreitete Münze.⁹ Und was machte der reiche Otto mit dem ganzen Edelmetall? Zunächst erwarb er zahlreiche Ländereien,

finanzierte den Bau von Wehrmauern etwa in Leipzig, Eisenberg, Weißenfels oder Freiberg, und weil dann immer noch genug Geld da war, vermachte er noch 3000 Silbermark dem Kloster Zella – für das Seelenheil des edlen Spenders. Nach seinem Tod, so der Markgraf, sollte das Geld den umliegenden Kirchen zugutekommen. So viel Grundbesitz wie möglich anzuhäufen, ausreichende Sicherheit vor Feinden sowie rechtzeitige Vorsorge für das eigene Seelenheil – dafür verwendeten die weitsichtigen Mächtigen zu dieser Zeit ihr Silber.¹⁰

Das Beispiel des reichen Otto zeigt, dass es zuweilen eben auch pureres Glück war, ob ein kleiner Fürst nun zu einem finanzkräftigen Herrscher aufstieg oder ein mehr oder weniger unbedeutender Adeliger blieb. Führt die Markgrafen von Meißen in Deutschland aufgrund der Silbervorkommen von Freiberg ein luxuriöses Leben, so war dies in Italien den Bischöfen von Volterra möglich, weil sie über die Silberminen von Montieri in der Toskana verfügten.¹¹ Und auch die böhmischen Herrscher zählten zu den wohlhabendsten Herrschern im Reich, weil sich auf ihrem Territorium ergiebige Silberminen befanden.¹²

Die Gewinnung von Silber selbst war allerdings aufwendig. Denn in den wenigsten Fällen fand es sich in reiner, also gediegener Form, sondern zumeist als Erz vermischt mit anderen Metallen, vor allem mit sogenannten taubem und also wertlosem Gestein. Die Silbererze mussten also zunächst mühselig aus dem Felsen herausgeschlagen und, da Silberbergbau fast immer unter Tage betrieben wurde, aus den Stollen herausgeschafft und anschließend auch noch verhüttet werden. Erst bei diesen Schmelzprozessen wurde dann das Edelmetall, aber auch Kupfer und Blei gewonnen, zuweilen auch das seltene Gold. Vermutlich schon im 8. Jahrhundert betrieben die Menschen im Elsass Silberbergbau, zu Beginn des 10. Jahrhunderts auch im Erzgebirge und im Harz,¹³ fast gleichzeitig zudem in den Vogesen und ab 1028 im südlichen Schwarzwald. Im 12. Jahrhundert wurden weitere Vorkommen entdeckt, außer im sächsischen Freiberg auch in Kärnten, in der Toskana und auf Sardinien.

Der Bergbau war eine technische Herausforderung, und früh waren es deutsche Bergleute, die aufgrund ihrer besonderen Expertise

in ganz Europa bekannt und gefragt waren. Weil sie für die Grund- und Landesherren von so großem Nutzen waren, erfreuten sie sich schon bald außerordentlicher rechtlicher Freizügigkeit und waren aus diesem Grund ausgesprochen mobil. So zogen fränkische Bergleute schon im 10. Jahrhundert in den Harz, später wanderten sie weiter ins Erzgebirge, nach Böhmen, Ungarn und auch in die Toskana.¹⁴ Deutsche Bergmannskunst war im Mittelalter auf dem ganzen Kontinent gefragt: Das englische Bergwerk von Carlisle wurde von 1166 bis 1178 von Deutschen geleitet, und auf Sardinien arbeiteten im Jahr 1160 nachweislich achtzehn deutsche Bergleute.¹⁵

Wo immer Silber gefunden wurde, gab es die Aussicht auf Reichtum und damit auf ein sorgenfreies Leben. Kein Wunder also, dass sich die Nachrichten von einem angeblichen oder tatsächlichen Silberfund rasch verbreiteten und die Menschen umgehend Jagd auf das Edelmetall machten. Zuweilen erinnerte die Atmosphäre an den Orten des mittelalterlichen Silberabbaus spätere Betrachter an den Goldrausch, wie er Jahrhunderte später beispielsweise in Kalifornien zu beobachten sein sollte. Im erwähnten sächsischen Freiberg etwa griff im Mittelalter eine solche Euphorie um sich, als nahe der Oberfläche reines, also gediegenes Silber gefunden wurde. Solche Funde waren sehr selten, sprachen sich in Windeseile herum und lockten umgehend die ersten Schatzgräber an. In Freiberg – an anderen Orten dürfte es ähnlich gewesen sein – taten diese sich allerdings durch ein recht planloses, überhastetes Graben hervor und verwandelten die Oberfläche nahe der ersten Silberfunde durch das Auftürmen von wertlosem Gestein in eine regelrechte Trümmerlandschaft.¹⁶ Viele Männer setzten auf denkbar primitive Grabungstechniken, wenn sie »mit wenig mehr als Spaten und Hacke bewaffnet in primitive Löcher oder Stollen im Berg einstiegen«. Oft reichte ein neues Gerücht aus, um neue spekulative Grabungen auszulösen, und allzu großer Leichtsinns führte dabei regelmäßig dazu, dass solche Orte ein Zuschussgeschäft wurden – viele Gruben hatten letztlich höhere Kosten als Erträge.¹⁷

Auch das böhmische Joachimsthal erlebte so einen rasanten Aufstieg, als dort Anfang des 16. Jahrhunderts Silber gefunden wurde: Umgehend strömten die Menschen herbei, doch waren die Vorkommen erschöpft oder zu aufwendig zu fördern, verschwanden sie auch schnell wieder. Ein Autor beschrieb Ende des 19. Jahrhunderts die Entwicklung vor Ort:¹⁸

In gleicher Weise lockte der Ruf des Silberreichtums des Erzgebirges Abenteurer aus allen Ländern und aus allen Ständen an. Städte entstanden in unwirthbaren Gegenden in erstaunlich kurzer Zeit, um oft ebenso rasch wieder zur Unbedeutendheit herabzusinken, wenn der Bergseggen erschöpft war. Dies war bei dem sächsischen Silberbergbau im zweiten Jahrzehnt des sechzehnten Jahrhunderts bereits eingetreten. Die reichen Erzmittel waren abgebaut, die Ausbeute ließ nach, die fahrenden Bergleute sahen sich nach lohnenderer Arbeit um.

In Joachimsthal arbeiteten und wohnten nur drei Jahre nach der Besiedlung eines Tales so viele Menschen, dass die Siedlung das Stadtrecht erhielt und zum Zentrum des Silberabbaus im Erzgebirge aufstieg. Das Silber und die Aussicht auf schnellen Reichtum prägten die Menschen an solchen Orten, hieß es weiter:¹⁹

Es war eine eigentümlich gemischte Gesellschaft, die sich in der neuen Stadt zusammengefunden hatte. Viele unruhige Köpfe waren darunter, ... aber auch viele tüchtige, nach Besserem ringende Kräfte, das bezeugen die vielen gemeinnützigen Stiftungen aus eigener Kraft und eigenen Mitteln und die gute städtische Verwaltung.

Für alle diese Menschen war Silber der Stoff, aus dem die Träume waren. Und diese hielten auch Einzug in die Welt der Sagen und Volksmärchen. Manch ein armer Bergmann mochte nachts von einem

Engel geträumt haben, der ihm den Weg zu einem Silberschatz und damit zu einem unbeschwerten Leben zeigte. Genau das soll auch einem Mann geschehen sein, der so eines Nachts den entscheidenden Tipp für die Entdeckung der Silberminen von Annaberg im Erzgebirge erhalten haben soll. Denn dort, so verbreitete sich die Legende, lebte ein wackerer Bergmann namens Daniel Knappe, der zwar fleißig und unentwegt arbeitete, aber seine Familie dennoch nicht ernähren konnte. Weil er aber ein gottesfürchtiger Mann war, soll ihm in seiner Not der Engel des Herrn erschienen sein, der ihm mit diesen Worten den Weg zum Glück gewiesen habe:²⁰ »Geh' hin und suche in der tiefsten Tiefe des Waldes den Baum auf, in dessen Zweigen silberne Eier ruhen.«

Am nächsten Morgen machte sich der wackere Knappe demnach auf den Weg, und auch wenn er an dem Baum keine silbernen Eier fand, so entdeckte er unter den Wurzeln gleichwohl »reiche Silberstufen in Menge«, die ihn letztlich reich machten.²¹ Die Geschichte wurde zur Gründungslegende der Stadt Annaberg, und ähnliche Geschichten sind auch für viele andere Silberfundorte überliefert. Offensichtlich war es bei den vielen Glücksrittern beliebt, auf ähnliche spontane Funde oder eben himmlische Eingebungen zu hoffen. Aber auch magische Praktiken schienen manchen den Weg zu weisen: Auf der Suche nach Silbererzvorkommen nutzten offensichtlich Bergleute mit Vorliebe auch Wünschelruten aus dem Holz von Haselnuss.²² Doch Zufallsfunde, selbst mithilfe solcher Praktiken, blieben in aller Regel aus. Wenn jemand auf Silber stieß, war dies zumeist vielmehr das Ergebnis von ausgiebiger Prospektion, von langer Suche und aufwendigen Schürfarbeiten, und erst diese schufen dann den Zugang zu ergiebigen Lagerstätten.

Der Abbau von silberhaltigem Gestein selbst war harte körperliche Arbeit und verlangte zugleich professionelle Bergwerksarbeit. Zunächst mussten die Stollen vorangetrieben und gesichert werden, im besten Fall wurde für ausreichende Zufuhr mit frischer Luft gesorgt. Und da der Silberbergbau bereits im Mittelalter in immer noch größere

Tiefen vorangetrieben wurde, wuchsen die technischen Herausforderungen und die Nachfrage nach neuen Innovationen und Spezialisten. Im 13. Jahrhundert schufteten die Bergleute etwa in Goslar bereits bis zu 160 Meter unter Tage und damit bereits im Bereich des Grundwassers, was eine ständige Gefahr bedeutete.²³ Es zeigte sich, wie sehr das Wasser gleichermaßen der Freund wie der Feind des Bergmannes war. Der Kampf gegen eindringendes Wasser war an der Tagesordnung, Wasserknechte wurden zum Abschöpfen eingestellt, zuweilen auch Grubenpferde. Außerhalb der Gruben war Wasser als Energielieferant hingegen dringend nötig. Erste Staudämme entstanden, mit Wasserkraft wurden beispielsweise die Gebläse für die Öfen betrieben, in denen das Silbererz geschmolzen wurde, sowie Pumpen zur Entwässerung der Stollen.

Die Menschen bezahlten im Mittelalter einen hohen Preis, um an das Silber zu gelangen. Chronisten berichten, dass zuweilen Grubenwände einbrachen und Menschen »von den Erd- und Steinmassen« verschüttet wurden.²⁴ Selbst Frauen und Kinder mussten bei dieser Arbeit mithelfen, Letztere wurden etwa eingesetzt, um die Karren mit dem losgeschlagenen Gestein unter Tage durch die niedrigen Stollen zu schieben.²⁵ Georg Agricola (1494–1555), der als Stadtarzt in Sankt Joachimsthal gewirkt hatte und später als Mineraloge wichtige Grundlagen für die Bergbaukunde legte, berichtete in seiner einschlägigen Darstellung über das Berg- und Hüttenwesen aus dem Jahr 1557 von den Unglücksfällen, die den Bergleuten drohten. Diese Unfälle schädigten »die Glieder, andere befallen die Lungen, andere die Augen, einige endlich töten die Menschen«. Es gab Schächte, in denen die Bergleute permanent in kaltem Wasser standen und arbeiteten, in besonders trockenen Schächten hingegen setzte ihnen der Staub zu, sodass sie von Atembeschwerden und Lungenerkrankungen geplagt wurden. Die schlechten Arbeitsbedingungen, so Agricola, führten überall dort, wo Bergbau betrieben wurde, zu hoher Sterblichkeit.²⁶

Auf den Gruben der Karpathen findet man Frauen, die sieben Männer gehabt haben, welche alle jene unheilvolle Schwindsucht dahingerafft hat. In Altenberg im Meißnischen findet sich schwarzer Hüttenrauch in den Gruben, der Wunden und Geschwüre bis auf die Knochen ausnagt ... Auch gibt es eine Art von Cadmia, welche die Füße der Arbeiter, wenn sie vom Wasser naß werden, und auch die Hände zerfrißt, ebenso beschädigt sie die Lungen und Augen.

Unfälle bei der Arbeit, so Agricola, kamen hinzu: Arbeiter stürzten von Leitern und brachen sich »Arme, Beine und das Genick«, zuweilen wurden sie von Gestein erschlagen oder wurden verschüttet, wenn ganze Gruben einstürzten:²⁷

Als einstmals der Rammelsberg bei Goslar zusammenbrach, sollen nach der Chronik in den Trümmern so viel Menschen umgekommen sein, daß an einem Tage etwa vierhundert Frauen ihrer Männer beraubt wurden. Auch brach zu Altenberg vor elf Jahren ein abgebauter Teil des unterhöhlten Berges zusammen und erdrückte unvermutet sechs Arbeiter, auch zog er ein Haus in die Tiefe und zusammen mit der Mutter ein Söhnlein.

Die Jagd nach dem Silber brachte die Menschen immer wieder in Gefahr. Weil die Landesherren stets auf rasche Ausbeutung der Vorkommen drängten, ging der Abbau zuweilen auf Kosten der Sicherheit. Die Gefahren dieser Gier waren bekannt, weshalb sich früh entsprechende Warnungen fanden, etwa in einer Sammlung bergbaukundlicher Texte aus der Mitte des 16. Jahrhunderts:²⁸

Wenn ein Herr und Landesfürst ein Bergwerk weiter belasten will, darf er nicht darauf sehen, ob zehn oder zwanzig reich sind und das ertragen können. Er sollte vielmehr erwägen, daß die Belastung von Stund an das gemeine Bergwerk und alle trifft,

die es angeht und die es bauen. Dabei werden Tagelöhner und Spinnerinnen nicht verschont, weil auf zehn Reiche hundert Arme kommen ... Kein Betrieb verfällt oder vergeht schneller als Bergwerke.

Aber die Silberquellen sprudelten, und das Reich der deutschen Könige stieg bis zum Ende des Mittelalters zum wichtigsten Bergbauland Europas auf, und dies galt eben auch für die Gewinnung von Silber. Im 13. Jahrhundert existierten in Deutschland die damals produktivsten Minen der Epoche,²⁹ um 1500 stammten vermutlich drei Viertel des in Europa gewonnenen Silbers aus dem römisch-deutschen Reich.³⁰

Der Abbau wurde immer intensiver betrieben, und damit stiegen auch die Kosten. Wer sich die Silbergewinnung in größerem Stil nicht leisten konnte, sicherte sich die Unterstützung von Geld- und Kreditgebern. Sehr erfolgreich boten sich dafür seit dem 15. Jahrhundert Augsburger Kaufleute und Handelsfirmen an, allen voran die Fugger und Welser. Sie versorgten die Fürsten und Könige mit Geld und Krediten, sicherten sich im Gegenzug aber eigene Rechte an dem herrschaftlichen Bergregal. Das war eine denkbar gewinnbringende Investition, denn so erhielten diese Handelshäuser das in den eigenen Bergwerken geförderte Silber zu einem deutlich unter dem Marktwert liegenden Preis. Wenn sie mit diesem billigen Geld dann Waren kauften und anschließend wieder verkauften, war ihre Gewinnspanne denkbar groß. Das galt vor allem für den Handel mit asiatischen Waren, weil im indischen und asiatischen Handelsraum das Silber wegen der großen Nachfrage ohnehin schon etwa doppelt so viel wert war wie in Europa – hier waren für die Geldgeber Gewinne von zuweilen über hundert Prozent möglich.³¹ So wurde das Silber am Ende des Mittelalters endgültig zu einem großen Geschäft, und nicht zufällig pachteten Kaufleute der Hanse zuweilen gleich selbst Silberminen, um an dem Edelmetall besser verdienen zu können.³²

Es zeigt sich zugleich, wie sehr das Silber dabei stets in Bewegung war. Einmal gefunden und verhüttet, sorgte es zwar zunächst in der

jeweiligen Region für einen wirtschaftlichen Aufschwung. So kam etwa in Sachsen anfangs viel Silber auf den freien Markt und belebte zunächst die regionale Wirtschaft. Doch schon auf mittlere Sicht floss das Silber in Form von Münzen auch wieder aus den Förderregionen ab, wenn es nicht ohnehin schon zuvor unmittelbar in die Hände der großen Handelshäuser geriet, die es beispielsweise für ihren Fernhandel verwendeten.³³ Doch vor allem kurbelte das neu gefundene Silber die Produktion der Silbermünzen an. Und so gab es schlicht mehr Geld auf den Märkten der kleinen und großen Städte und für den Fernhandel, viele neue Münzstätten lieferten die notwendigen Zahlungsmittel für die wachsende Wirtschaft. Anfang des 12. Jahrhunderts existierten in Mitteleuropa nur zwei Dutzend Münzstätten, bis Ende des Jahrhunderts waren es bereits über 200.³⁴ Die Geschichtsforschung spricht von einer regelrechten *kommerziellen Revolution* und einer mit ihr einhergehenden Monetarisierung ab dem 12. Jahrhundert, die geprägt war von einer ungeheuren Belebung des europäischen Binnen- und Außenhandels. Aber auch die massenhafte Gründung von Städten in ganz Europa war eng mit dem verfügbaren Silber und der Menge des daraus geprägten Geldes verknüpft: Es entstanden neue Handelsplätze, es flossen Zölle und Abgaben, die Landesherren gestanden den Städten auch gegen entsprechende Zahlungen zunehmend Rechte zu.

Zudem wurde der Gebrauch von Münzen immer selbstverständlicher. So setzte sich beispielsweise im Hochmittelalter zunehmend der Trend durch, dass Grundbesitzer sich die fällige Pacht in Form von Geld bezahlen ließen. Nach und nach mussten schließlich selbst die Bauern Zugriff auf Münzen haben. Das bedeutete, dass sie ihre Waren auf den lokalen Märkten verkaufen mussten, um in den Besitz von Münzen zu gelangen, die sie dann wiederum ihrem Herrn für die Pacht geben konnten.³⁵ Am Ende des Mittelalters war dann schließlich ein Alltag ohne Münzen nicht mehr denkbar. Und dabei war die Silbermünze Maß aller Dinge. Sie war gleichermaßen wertvoll wie praktikabel für die Monetarisierung der Gesellschaft – ganz im Gegensatz