

# Magnes

*Der Magnetstein und der Magnetismus  
in den Wissenschaften der Frühen Neuzeit*

von

Christoph Sander



BRILL

LEIDEN | BOSTON

## Addenda et corrigenda

Stand: 22.12.2021, 2. Fassung

Hier folgen Änderungen, Ergänzungen und Korrekturen, sortiert nach Seitenzahl. Hinzugefügte bibliographische Angaben schließen die Liste ab. Inhaltlich besonders relevante Änderungen und Ergänzungen sind durch eine fett gedruckte Stellenangabe markiert.

S. 2, Anm. 8: Vgl. auch P. BUTTMANN 1810 → Vgl. auch F. W. A. MURHARD 1797; P. BUTTMANN 1810

S. 2, Anm. 8: Über Thompson, siehe in [...] H. GAY & A. BARRETT 2002 → Über Thompson, siehe in [...] H. GAY & A. BARRETT 2002; G. CANTOR 2021

S. 4, Anm. 12: Vgl. als populärwissenschaftliche Arbeiten insbesondere → [Siehe auch J. M. MARTINEZ-HIDALGO TERAN 1946]

S. 27, Anm. 115: → Zum Verhältnis von Hämatit und Magnetstein, vgl. auch umfassend A. A. BARB 1969: 69, Anm. 6, 73, Anm. 1, 75, Anm. 1.

S. 31, Anm. 142: POSEIDIPPOS VON PELLA 2008 → POSEIDIPPOS VON PELLA 2008; 2015: 84–89

S. 32, Anm. 145: M. PSELLOS 1745: 25 → M. PSELLOS 1615: 352; 1745: 25

S. 33, Anm. 154: Ott. lat. 1957, fols. 1r–84r → Ott. lat. 1957, fols. 1r–84r. Der Magnetstein ist auf fols. 54r–55v behandelt, dessen drei letzte Zeilen auch den Theamedes kurz erwähnen

S. 34: blieb später in *De natura fossilium* unerwähnt → [Dies ist nicht korrekt, da Agricola dort schreibt: „etiam nunc lapides effodiuntur, qui altera parte ex magnete constant, altera ex theamede“. Siehe Anm. 132 (S. 29) und Anm. 192 (S. 37).]

S. 47, Anm. 262: → Die Anspielung auf den „virus“ des Magnetsteins zielt auf NH 34.42.147: „De magnete lapide suo loco dicemus concordiaque, quam cum ferro habet. sola haec materia virus ab eo lapide accipit retinetque longo tempore, aliud adprehendas ferrum, ut anulorum catena spectetur interdum.“

S. 48, Anm. 271: → Vgl. auch D. WOOTTON 2016.

S. 110, Anm. 475: G. A. AUGURELLO 1515, 18 Seiten nach Beginn von Buch 2 → G. A. AUGURELLO 2020: 206, 228, 230. Die überprüfte Edition G. A. AUGURELLO 1515 ist nicht paginiert, aber textidentisch.

S. 121, Anm. 555: → Vgl. auch die Edition H. CONDEESYANUS & B. VALENTINUS 1625.

S. 131, Anm. 644: → Vgl. auch J. EVANS 1642.

S. 128, Anm. 626: → Siehe ähnlich auch in U. LAMB & P. DE MEDINA 1972: 136–137, 202.

S. 175, Anm. 7: →

S. 177, Anm. 21: M. PSELLOS 1745: 25 → M. PSELLOS 1615: 352; 1745: 25

S. 190, Anm. 117–119: *Antidotum adversus Henri Regii* → *Antidotum adversus Henri Regii* [...] *Spongiam*

S. 239: 5.1.3.4.1 *Petrus Arlensis de Scudalupis* → [Ich danke Noah Millstone für weitere Informationen zu diesem Autor. Weitere Informationen in einer zukünftige publizierten Studie des Autors, sowie in J. RAYMOND 2014.]

S. 241, Anm. 130: → Die Zensur des Werkes fand 1674 auch statt, vgl. *Index librorum prohibitorum sanctissimi domini nostri Gregorii XVI. pontificis maximi jussu editus*. 1835: 18.

S. 263, Anm. 248: Vgl. IULIUS FIRMICUS MATERNUS & MESSALAH 1551: 115 → [Vgl. auch die Stellen in Ġ. IBN M. IBN 'UMAR ABŪ MA'ŠAR AL-BALHĪ 2019: 84–89, 322–324.]

S. 264: Jacques Daléchamps *De peste* (1553) weist ebenfalls [...] aus. → [1552 gab Jacques Daléchamps den mittelalterlichen Pesttraktat von Raymond Chalin de Vinario neu heraus. Autor und Herausgeber wurden vertauscht. Änderung der Referenz: J. DALÉCHAMPS 1553 → RAYMOND CHALIN DE VINARIO 1553 auf S. 264, Anm. 261–263, in Bibliografie auf S. 976. Indexeintrag auf S. 1084 auf „264, 842n330“ abändern, und Eintrag für „Raymond Chalin de Vinario“ hinzufügen].

S. 278, Anm. 359: → G. A. GOOD 1991 reflektiert die Terminologie leider kaum.

S. 323, Anm. 631: S. GÜNTHER 1888 → S. GÜNTHER 1888; K. STÖCKL 1930

S. 327, Anm. 653: da sowohl della Porta als auch Gilbert dieses Experiment korrekt beschreiben → [Ob della Porta die Teilung und daraus resultierende Polarität korrekt beschrieb, scheint mir nun zweifelhaft. Eine genauere Diskussion muss hier allerdings ausbleiben.]

S. 339, Anm. 737: → In den Exemplaren in Florenz, Museo Galileo, MED 1919/ 02 und in Imola, Biblioteca comunale di Imola,<sup>1</sup> 00O 003 024 <sup>1</sup>, wurde Buch 6 entfernt, in dem Exemplar in Rom, Biblioteca nazionale centrale, 55. 10.D.9, lediglich durchgestrichen.

S. 351, Anm. 865: → Vgl. dort auch S. 154, 397, 400, 517.

S. 374, Anm. 31: D. A. KING 1999: *ad indicem* → D. A. KING 1999: 23, 80, 109–123, 200, 205–207; M. DIZER 1977

S. 378, Anm. 60: Zur Etymologie der Pole → Zur Etymologie der Himmelsrichtungen

S. 379: sindern sogar mit diesem identifiziert → sondern sogar mit diesem identifiziert

S. 385, Anm. 131: → Zu Erfindermythen aus Nordeuropa, vgl. nun auch B. ROLING 2020: 731–733, 751, 753.

S. 405, ABB. 101: C. GESNER 1565: 84<sup>r</sup> → C. GESNER 1565: 102<sup>r</sup>

S. 412, Anm. 247: → Vgl. zur weiteren Diskussion auch C. WILTSCH 2014: 7, 57, 58, 62, 63, 73, 90; F. E. BARMORE 1985. Ich danke Giosuè Fabiano für Anregungen hierzu.

S. 412, Anm. 247: → Zum Gebrauch des Kompasses zur Vermessung Roms, siehe auch D. FRIEDMAN 2014; J. MAIER 2015: 29, 44, 53, 59, 146, 190, 214, 215; C. MODONUTTI 2016. Für Hinweise hierzu danke ich Emanuele Lugli.

S. 425, Anm. 281: L. DE ALBUQUERQUE 1971; 1974a: I, 47–82 → L. DE ALBUQUERQUE 1971; 1974a: I, 47–82; K. DAVIDS 1990.

S. 431, Anm. 306: A. C. MITCHELL 1937: 252–269 → A. C. MITCHELL 1937: 252–269; A. ALVAREZ 2003

S. 446, Anm. 375: → Vgl. zu Grimaldi auch J. MAREK 1973.

S. 447, Anm. 385: n dieser Arbeit nicht berücksichtigen Werk J. LE TELIER 1631 → [Das Werk wurde inzwischen überprüft]

S. 483, Anm. 580: → Vgl. auch G. FERNÁNDEZ DE OVIEDO Y VALDÉS 1535: 16<sup>r-v</sup>

S. 515, Anm. 34: → Siehe hierzu auch umfassend in L. RICE 2020.

S. 530, Anm. 120: → Vgl. hierzu weitaus umfassender auch C. BONNER 1950; M. HENIG 1975; F. M. SCHWARTZ & J. H. SCHWARTZ 1979; H. PHILIPP 1986; S. MICHEL 2001; 2007. Die Kataloge führen zahlreiche Exemplare aus Magnetit und Hämatit an. Eine Studie dezidiert zu diesen Exemplaren ist nicht vorhanden. Vgl. bestenfalls S. MICHEL 2007: 240.

S. 533, Anm. 140: und Kap. 9 (S. 3) → und Kap. 9 (767ff.)

S. 533, Anm. 143: PETRUS HISPANUS 1973: 237 → PETRUS HISPANUS 1973: 236–237; G. ZARRA 2018: 344

S. 534, Anm. 148: → Vgl. nun auch die englische Übersetzung in MASLAMAH IBN AHMAD MAJRĪTĪ 2019: 107, 208, 264.

S. 544: jedoch im Dunkeln bleibt → jedoch im Dunkeln bleibt

S. 549, Anm. 249: S. KODERA 2012; 2014 → S. KODERA 2012; 2014; 2020

S. 554, Anm. 292: → In J. LEURECHON 1622: 25, 27 wird nur die magnetische Nadel zur Bestimmung der Mittagslinie erwähnt.

S. 559, Anm. 331: in der *Historia Arabum* → in der *Historia Arabum*

S. 563, Anm. 353: Vgl. auch ROBERT HOLCOT 1586: 90: Vgl. auch → Vgl. auch ROBERT HOLCOT 1586: 90. Vgl. auch

S. 568, Anm. 380: L. WHITE 1986: 55–56 → L. WHITE 1986: 55–56; J. GIMPEL 1977: 129, 191–195

S. 569, Anm. 386: bei de Fantis Rad → bei de Fantis' Rad

S. 572: 7.3.3.2 Der magnetische Telegraf → [siehe hierzu nun bald auch C. SANDER 2022a. Der Aufsatz übersetzt einige Ergebnisse des Kapitels vor einem schärferen systematischen Hintergrund. Zudem enthält der Aufsatz einige Korrekturen gegenüber dem Kapitel und zieht weitere Quellen heran, was daher hier nicht berücksichtigt wird.]

S. 581, Anm. 467: → Zu den Experimenten von Ledru, vgl. auch „Numéro 251: Mercredi 8 SEPTEMBRE 1779, de la Lune le 29“ 1779: 1023; C. SANDER 2022a.

S. 621, Anm. 184: *Antidotum adversus Henri Regii* → *Antidotum adversus Henri Regii* [...] *Spongiam*

S. 640, Anm. 314: → John Dee erweiterte die Bibliographie handschriftlich in seinem Exemplar beispielsweise noch etwas, siehe S. 797, Anm. 61.

S. 645, Anm. 357: G. A. AUGURELLO 1515: Buch 2 → G. A. AUGURELLO 1515: Buch 2; 2020: 228, 230

S. 660, Anm. 474: A. FLETCHER 2005 → A. FLETCHER 2005; S. MACRÌ 2009: 25–40

S. 673, Anm. 623: S. KODERA 2010: 187; 2012: 6 → S. KODERA 2010: 187; 2012: 6; 2020

S. 676, Anm. 653: → Nardi besaß offenbar eine Ausagbe von W. GILBERT 1633, wie der Besitzvermerk in Bologna, Università di Bologna, Dipartimento di Fisica ed Astronomia DIFA. Biblioteca di Astronomia, DC-4 0038, erkennen lässt. Zu „coitus“ und „coitio“, siehe auch G. KNOLL 2020.

S. 684: 8.1.3.2.6 *Elemente und ihre Mischungen* → [siehe hierzu nun bald auch C. SANDER 2022d. Der Aufsatz übersetzt wesentliche Ergebnisse des Kapitels vor einem schärferen systematischen Hintergrund. Zudem enthält der Aufsatz einige Korrekturen gegenüber dem Kapitel, die daher hier nicht umfänglich berücksichtigt wurden.]

S. 689: 8.1.3.2.7.1 Theorien mit direktem Bezug zur aristotelischen Naturphilosophie → [siehe hierzu nun bald auch C. SANDER 2022b. Der Aufsatz übersetzt einige Ergebnisse des Kapitels vor einem schärferen systematischen

Hintergrund. Zudem enthält der Aufsatz einige Korrekturen gegenüber dem Kapitel und zieht weitere Quellen heran, was daher hier nicht berücksichtigt wird.]

S. 697: unterbestimmt bleibt → unterbestimmt bleiben

S. 736, Anm. 1165: Ein sehr ähnliches Experiment wird erstmals berichtet in → [Die Geschichte dieses Experiments wird in einer eigenen Studie des Autors untersucht werden.]

S. 717: 8.1.3.2.8.3.2 *René Descartes' Magnetismustheorie* → [siehe hierzu nun bald auch C. SANDER 2022c; 2022e. Die Aufsätze übersetzen wesentliche Ergebnisse des Kapitels vor einem schärferen systematischen Hintergrund. Zudem enthalten die Aufsätze einige Korrekturen gegenüber dem Kapitel und ziehen weitere Quellen heran, was daher hier nicht berücksichtigt wird.]

S. 717, Anm. 1050: P. RADELET-DE GRAVE 1982 → P. RADELET-DE GRAVE 1982; P. RADELET-DE GRAVE 1994; 2000

S. 723, Anm. 1086: → Vgl. zu den Einflüssen auf Descartes' Magnetismustheorie auch A. STRAZZONI 2018: 374, Anm. 51

S. 740, Anm. 1196: J. DALRYMPLE 1686: 485–486 → J. DALRYMPLE 1686: 486–496

S. 740, Anm. 1196: C. F. M. Dechaes 1690: 473–560 → C. F. M. DECHALES 1690: II, 473–560

S. 740, Anm. 1196: [Zu Rohault, vgl. insbes. auch P. CLAIR 1978: 37, 45, 51, 53, 55, 64, 141–142, 143, 173.]

S. 740, Anm. 1197: L. LIPKING 2014: 124 → L. LIPKING 2014: 124; I. MOREAU 2008: 77

S. 758, Anm. 1343: D. C. LUKENS 1979 → D. C. LUKENS 1979: 75, 148, 149, 152

S. 780, Anm. 97: S. WARD 1637; 1640 → S. WARD 1637; 1639; 1640

S. 788, Anm. 157: → Vgl. auch E. RUSSO 2004.

S. 788, Anm. 158: G. A. AUGURELLO 1515 → G. A. AUGURELLO 1515; 2020: 206, 228, 230

S. 789, Anm. 163: → Zu Cyrano de Bergerac, vgl. umfassend S. DE CYRANO DE BERGERAC 2004: 36, 42, 64, 180–183, 295, 298, 368, 500. Siehe auch die Analogie in B. CASTIGLIONE 1960: 103.

S. 789, Anm. 165: → Zur Magnetanalogie in Giambattista della Portas Bühnenstücken, vgl. nun auch S. KODERA 2020. Siehe auch G. KNOLL 2020.

S. 795, Anm. 28: Redaktion liegt auch in der Handschrift → Redaktion ist auch enthalten in der Handschrift

S. 795, Anm. 29: PETRUS PEREGRINUS 1904 → PETRUS PEREGRINUS 1902; 1904

S. 795, Anm. 29: P. J. SMITH 1970 → P. J. SMITH 1970; P. RADELET-DE GRAVE & D. SPEISER 1974

S. 796: sogenannte *Secreta secretorum* → sogenannte *Secreta philosophorum* [eine unvollständige Analyse dieser Tradition ist auch hier zu finden: [https://ch-sander.github.io/raramagnetica/peregrinus\\_images\\_census.html](https://ch-sander.github.io/raramagnetica/peregrinus_images_census.html)]

S. 796, Anm. 38: Hierzu kommen mindestens sechs weitere Kopien, die Sturlese nicht berücksichtigt → [Siehe auch die Handschrift in Vatikanstadt, Biblioteca Apostolica, Vaticana, Vat. lat. 1415, fols. 30<sup>r</sup>-32<sup>v</sup>.]

S. 796, Anm. 43: Als Autor dieses Werkes ist „Heirich de Hassia“ angegeben → Als Autor dieses Werkes ist auf dem Inhaltsverzeichnis des Kodex „Henrici de Hassia“ angegeben, siehe C. PAOLI 1891: 1.3, 266

S. 796, Anm. 46: Dieser Druck ist jedoch nur in einem Exemplar erhalten → Dieser Druck ist äußerst selten

S. 797, Anm. 51: → Pigafetta widmete seinen Traktat zum magnetischen Kompass ebenfalls Savorgnan, vgl. F. PIGAFETTA 1586. Zur Bekanntschaft der beiden, vgl. M. POZZI 2004: 5–10. Pigafetta war 1584 zu Gast bei Savorgnan in Venedig und war ebenfalls mit dem Bibliothekar Pinelli bekannt. Teile der von Pigafetta erworbenen Schriften gingen 1584 durch einen Schiffbruch verloren, darunter auch „uno discorso lungo della pietra calamita che si dice Ayman, e ove si volge alla stella, al polo ovvero al proprio suo polo, e che cosa sia questo gregoloiare o maestralizzare, come dicono, e altre cose a ciò pertinenti“. Zitat nach M. POZZI 2004: 7 aus der Handschrift in Ragona, Viaggio d'Italia in Francia, Inghilterra, Ispagna e Portogallo negli anni 1582–83, BBV, ms. 10.3.12 (618), fol. 28<sup>v</sup>. Dies alles scheint auch auf eine Verbindung zu Leonardo Garzoni hinzudeuten, vgl. Kap. 10.1.4.3 (S. 804ff.).

S. 797, Anm. 59: → Siehe auch den Zensus auf [https://ch-sander.github.io/raramagnetica/peregrinus\\_census.html](https://ch-sander.github.io/raramagnetica/peregrinus_census.html)

S. 797, Anm. 61: → Dee annotierte zahlreiche Bücher, auch zum Magnetstein und zum Magnetismus. Siehe eine Zusammenstellung im Project *The Archaeology of Reading in Early Modern Europe* (<https://archaeologyofreading.org/viewer/?q=magnet%2A&m=30&s=relevance&type=basic&service=aor#aor/search>). PETRUS PEREGRINUS 1558 ist hier nicht analysiert.

S. 798, Anm. 64: → Bemerkenswerterweise besaß auch Gasser eine Ausgabe von J. TAISNIER 1562, die (heute) zusammen mit seiner eigenen Peregrinus-Edition gebunden ist. Siehe Vatikanstadt, Bibliotheca Apostolica Vaticana, Stamp.Pal.IV.349(int.3).

S. 825, Anm. 221: → [Weitere Titel, die sich Gilbert widmen und bislang übersehen wurden: L. SCHNAASE 1892; 1894; A. HERPIN & G. BOURGUIGNON 1946; R. HARRÉ 1979: 37–72]

S. 829: Immerhin 197 solche Signale → [Inzwischen zähle ich 202 statt 197, ABB. 225 auf S. 830 müsste entsprechend angepasst werden sowie die Ausführungen zur Verteilung. Das wesentliche Bild ändert sich hierdurch aber nicht.]

S. 833: Claudians antikes Gedicht über den Magnetstein → [Das Gedicht wurde auch, neben anderen Widmungsgedichten, in B. E. KETELTAS 1609 mit abgedruckt.]

S. 849: Caspar Schott überarbeitete Fassung 1651 → Caspar Schott überarbeitete Fassung 1654

S. 849: Bischof Alfonso Pandolfi → Cabeo schenkte ein Exemplar seines Werk dem (späteren) Kardinal Jacobus Coradus und bezeugt dies in einem wohl autografischen Widmungsschreiben, da in einem Exemplar in Privatbesitz enthalten ist. Siehe [https://www.abebooks.de/servlet/BookDetailsPL?bi=30802726839&cm\\_sp=rec-\\_o\\_3\\_ii-\\_bdp&refrag=o\\_3\\_ii](https://www.abebooks.de/servlet/BookDetailsPL?bi=30802726839&cm_sp=rec-_o_3_ii-_bdp&refrag=o_3_ii), Sophia Rare Books, Flaesketorvet 68, 1711 Koebenhavn V, Dänemark.

S. 855, Anm. 443: → Zu Fournier, siehe auch M. E. SCHOTTE 2019: 73–74.

S. 857, Anm. 465: vgl. etwa G. B. RICCIOLI 1651: [...]. → vgl. etwa G. B. RICCIOLI 1651: I, 2, 79, 80–81, 94, 98, 264–265, 278, 531, 535, 537, 625, 728, 731; II, 239, 247, 252, 270, 292, 298–299, 328–330, 333, 339, 343, 348, 349, 365–367, 407, 417, 437, 444, 445, 468, 471, 473, 601–602, 612.

S. 862: 10.1.5.2 Disputationen → [siehe hierzu nun bald auch C. SANDER 2022b. Der Aufsatz übersetzt einige Ergebnisse des Kapitels vor einem schärferen systematischen Hintergrund. Zudem enthält der Aufsatz einige Korrekturen gegenüber dem Kapitel und zieht weitere Quellen heran, was daher hier nicht berücksichtigt wird.]

S. 862, Anm. 492, 495: J. VESTUS → J. VESTI

S. 862, Anm. 495: A. PLANN → A. PLAAN

S. 868, Anm. 557: → Vgl. auch M. C. W. HUNTER 1989: 75, 95, 242.

S. 871: 12 Disputationen zum Magnetstein und seinen Wirkungen bis 1649 → [Vgl. auch die Disputation J. R. SALTZMANN & J. C. KECK 1648 sowie die auf die Zeit von 1650 bis 1700 erweiterte Tabelle in C. SANDER 2022b]

S. 879: 10.2.2 Die Bilder der Magnetwissenschaft → [Siehe hierzu auch C. SANDER 2022e]

S. 879, ABB. 230: C. GESNER 1565: 102<sup>r</sup> → C. GESNER 1565: 82<sup>r</sup>

S. 977: Dechaes[...]. Lugduni → Dechaes[...]. Bd. 2. Lugduni

S. 1099: Plann, Andreas → Plaan, Andreas

S. 1037: Plann, Andreas → Plaan, Andreas

S. 1050: Sander, Christoph. 2020[a–c] → [siehe nun aktualisierte bibliographische Angaben unten in C. SANDER 2020b; 2020a; 2021]

S. 1067: Vestus, Justus → Vesti, Justus

S. 1097: Nardi, Giovanni 676, 702n907, 853n426 → Nardi, Giovanni 676, 702n907

S. 1121, ABB. 101: C. GESNER 1565: 84<sup>r</sup> → C. GESNER 1565: 102<sup>r</sup>

## Bibliographie

- Abū Ma'šār al-Balḥī, Ġa'far ibn Muḥammad ibn 'Umar. 2019. *The „Great Introduction to Astrology“ by Abū Ma'šār*. Herausgegeben von Keiji Yamamoto, Charles Burnett, und David Edwin Pingree. 2 Bde. Islamic Philosophy and Theology 106. Leiden; Boston: Brill.
- Alvarez, Aldo. 2003. „Geomagnetism and the Cartography of Juan de La Cosa: A New Perspective on the Greater Antilles in the Age of Discovery“. *Terrae Incognitae Terrae Incognitae* 35 (1): 1–15.
- Augurello, Giovanni Aurelio. 2020. *Giovanni Aurelio Augurello (1441-1524) and Renaissance Alchemy: A Critical Edition of Chrysopoeia and Other Alchemical Poems, with an Introduction, English Translation and Commentary*. Herausgegeben und übersetzt von Matteo Soranzo. Renaissance Society of America Texts and Studies Series 14. Leiden; Boston: Brill.
- Barmore, Frank E. 1985. „Turkish Mosque Orientation and the Secular Variation of the Magnetic Declination“. *Journal of Near Eastern Studies* 44 (2): 81–98.
- Bonner, Campbell. 1950. *Studies in Magical Amulets, Chiefly Graeco-Egyptian*. University of Michigan Studies. Humanistic Series 49. Ann Arbor: The University of Michigan Press.
- Cantor, Geoffrey. 2021. „Thompson, Biographer“. *Centaurus* 63 (3): 475–488. <https://doi.org/10.1111/1600-0498.12404>.
- Castiglione, Baldassarre. 1960. *Il libro del cortegiano*. Herausgegeben von Giulio Preti. Millenni 49. Torino: Giulio Einaudi.
- Clair, Pierre. 1978. *Jacques Rohault (1618-1672): bio-bibliographie avec l'édition critique des Entretiens sur la philosophie*. Cahiers de l'équipe de recherche 75. Paris: Centre National de la Recherche Scientifique.
- Condeesyanus, Hermannus, und Basilius Valentinus. 1625. *Dyas Chymica Tripartita: Das ist Sechs Herrliche Teutsche Philosophische Tractätlein, Deren II Von an jtzo noch im Leben, II Von mittlern Alters vnd II Von ältern Philosophis beschrieben worden*. Franckfurt am Mayn: Jennis.
- Cyrano de Bergerac, Savinien de. 2004. *Les Etats et Empires de la Lune et du soleil: (avec le Fragment de physique)*. Herausgegeben von Madeleine Alcover. Champion classiques. Paris: H. Champion.
- Dauids, Karel. 1990. „Finding Longitude at Sea by Magnetic Declination on Dutch East-Indiamen, 1596-1795“. *The American Neptune* 50: 281–290.
- Dizer, Muammer. 1977. „The Dd'irat al-Mu'addal in Kandilli Observatory, and Some Remarks on the Earliest Recorded Islamic Values of the Magnetic Declination“. *Journal for the History of Arabic Science* 1 (1): 257–260.
- Evans, John. 1642. *The Universall Medicine, or, The Virtues of the Magneticall, or Antimoniall Cup: Confirmed to Be a Health-Procuring, Health-Preserving, and Health-Restoring Effectuall Medicine by Extant Monuments of Antiquity, by Testimonies of Honourable Personages, by 100 Admirable and Rare Experiments, by 200 Persons of Quality That Have Experienced the Same*. London: Printed by Richard Hodgkinsonne.
- Fernández de Oviedo y Valdés, Gonzalo. 1535. *La historia general delas Indias*. La qual se acabo [y] imprimio enla ... cibdad de Seuilla: Enla empre[n]ta de Iuam Cromberger.
- Friedman, David. 2014. „Geometric Survey and Urban Design: A Project for the Rome of Paul IV (1555–1559)“. In *Geometrical Objects: Architecture and the Mathematical Sciences 1400-1800*, herausgegeben von Anthony Gerbino, 107–134. Archimedes 38. Cham: Springer International Publishing AG.
- Gimpel, Jean. 1977. *The Medieval Machine: The Industrial Revolution of the Middle Ages*. New York: Penguin Books.
- Good, Gregory A. 1991. „Follow the needle: Seeking the magnetic poles“. *Earth Sciences History* 10: 154–167.
- Harré, Rom. 1979. *El método de la ciencia: curso sobre Ciencia del conocimiento basado en los libros „De Magnete“ de William Gilbert y „Vegetable Staticks“ de Stephen Hales*. Madrid: Blume.
- Henig, Martin. 1975. *The Lewis Collection of Engraved Gemstones in Corpus Christi College, Cambridge*. Oxford: B.A.R.
- Herpin, Alexandre, und Georges Bourguignon. 1946. *William Gilbert et la médecine au XVIe siècle : Préface du Dr G. Bourguignon*. Paris: J.B. Baillière et fils.



- Index librorum prohibitorum sanctissimi domini nostri Gregorii XVI. pontificis maximi jussu editus.* 1835. Romae: Ex typographia reverendae Camerae apostolicae.
- Knoll, Gillian. 2020. „Coitus Magneticus: Erotic Attraction in A Midsummer Night's Dream“. *Modern Philology* 117 (3): 301–322. <https://doi.org/10.1086/707082>.
- Kodera, Sergius. 2020. „Needles and Pins on the Scaffold: Francis Bacon and Giovan Battista della Porta on the Motions of the Human Soul and the Passions of the Lodestone“. *Journal of Early Modern Studies* 9 (1): 33–65.
- Lamb, Ursula, und Pedro de Medina. 1972. *A Navigator's Universe: The Libro de Cosmographia of 1538*. Chicago: University of Chicago Press for the Newberry Library.
- Leurechon, Jean. 1622. *Selectae propositiones in tota sparsim mathematica pvlcherrimae: quas in solemni festo sanctorvm Ignatii et Xaverii et anniversaria Collegii Myssipontani celebritate literaria propynabvnt mathematicarum auditores*. Myssiponti: Apud Sebastianvm Cramoisy.
- Macri, Sonia. 2009. *Pietre viventi: i minerali nell'immaginario del mondo antico*. Turin: UTET libreria.
- Maier, Jessica. 2015. *Rome Measured and Imagined: Early Modern Maps of the Eternal City*. Chicago: University of Chicago Press.
- Marek, Jiri. 1973. „Grimaldi's Ideas Concerning Magnetism“. *Physis* 15: 148–156.
- Martinez-Hidalgo Teran, Jose Maria. 1946. *Historia y leyenda de la aguja magnética*. Barcelona: Gustavo Gili.
- Maslamah ibn Ahmad Majriti. 2019. *Picatrix: A Medieval Treatise on Astral Magic*. Herausgegeben und übersetzt von Dan Attrell und David Porreca. Magic in History. University Park (Penn.): The Pennsylvania State University Press.
- Michel, Simone. 2001. *Die magischen Gemmen im Britischen Museum*. Herausgegeben von Peter Zazoff und Hilde Zazoff. 2 Bde. London: British Museum Press.
- . 2007. *Die magischen Gemmen: zu Bildern und Zauberformeln auf geschnittenen Steinen der Antike und Neuzeit*. Studien aus dem Warburg-Haus 7. Berlin: Akademie Verlag.
- Modonutti, Cristina. 2016. „Bussola e rilievo architettonico nei disegni di Antonio da Sangallo il Giovane e Baldassarre Peruzzi“. *Annali di architettura* 26.
- Moreau, Isabelle. 2008. „Les avatars de la 'figure', de l'enchantement au mathématicien“. In *Libertinage et philosophie au 17e siècle*, herausgegeben von Laurence Tricoche-Rauline, Bruno Roche, und Olivier Roux, 77–91. Science et littérature à l'âge classique 10. Saint-Étienne: Publications de l'Université de Saint-Étienne.
- Murhard, Friedrich Wilhelm August. 1797. *Versuch einer historisch-chronologischen Bibliographie des Magnetismus*. Kassel: Griesbach.
- „Numéro 251: Mercredi 8 SEPTEMBRE 1779, de la Lune le 29“. 1779. In *Journal de Paris*, 1021–1024. Paris: Quillau.
- Paoli, Cesare, Hrsg. 1891. *I codici ashburnhamiani delle R. Biblioteca mediceo-laurenziana di Firenze*. Bd. 1.3. Indici e cataloghi 8. Roma: Presso i principali librai.
- Petrus Peregrinus. 1902. *Epistle of Peter Peregrinus of Maricourt ... Concerning the Magnet*. Übersetzt von Silvanus P. Thompson. London: Chiswick.
- Philipp, Hanna. 1986. *Mira et magica: Gemmen im Ägyptischen Museum der Staatlichen Museen, Preussischer Kulturbesitz Berlin-Charlottenburg*. Mainz am Rhein: von Zabern.
- Pigafetta, Filippo. 1586. *Discorso Di M. Filippo Pigafetta, D'Intorno All'Historia Della Agvglia, Et Alla ragione del muouerla*. Roma: Grassus.
- Poseidippos von Pella. 2015. „Lithika (1-20)“. In *Der neue Poseidipp: Text, Übersetzung, Kommentar*, herausgegeben von Bernd Seidensticker, Adrian Stähli, und Antje Wessels, übersetzt von Anna-Maria Gasser, 19–111. Texte zur Forschung 108. Darmstadt: WBG (Wissenschaftliche Buchgesellschaft).
- Pozzi, Mario, Hrsg. 2004. *Filippo Pigafetta, consigliere del principe*. 2 Bde. Vicenza: Biblioteca civica Bertoliana.
- Psellos, Michael. 1615. *Tou sofōtaton Psellou kai hupertimou Peri lithōn dunameōn = De lapidum virtutibus libellus*. Herausgegeben von Philippe Jacques de Maussac. Tolosae: Typis viduae I. Colomerii.
- Radelet-de Grave, Patricia. 1994. „Commentaire sur le magnétisme“. In *Magnetismus*, von Daniel Bernoulli, 1–65. Die Werke von Daniel Bernoulli 7. Basel: Birkhäuser.

- . 2000. „Influencia de los vortices magnéticos sobre la idea cartesiana de los vortices planetarios“. In *Descartes y la ciencia del siglo XVII*, herausgegeben von Carlos Álvarez und J. Rafael Martínez Enríquez, 272–290. México: Siglo XXI.
- Radelet-de Grave, Patricia, und D. Speiser. 1974. „Le “De Magnete” de Pierre le Pèlerin sur l’aimant“. *Janus*, 93–95.
- Raymond Chalin de Vinario. 1553. *De Peste libri tres*. Herausgegeben von Jacques Daléchamps. Lugduni: G. Rouillium.
- Raymond, Joad. 2014. „Les libelles internationaux à la période moderne : étude préliminaire“. Übersetzt von Claire Boulard Jouslin. *Études Épistémè. Revue de littérature et de civilisation (XVIe – XVIIIe siècles)* 26. <https://doi.org/10.4000/episteme.297>.
- Rice, Louise. 2020. „Arcanis Nodis. The Emblematic Thesis Prints of the Roman College“. *Memoirs of the American Academy in Rome* 65: 372–480.
- Roling, Bernd. 2020. *Odins Imperium: der Rudbeckianismus als Paradigma an den skandinavischen Universitäten, 1680–1860*. 2 Bde. Mittellateinische Studien und Texte 54. Leiden; Boston: Brill.
- Russo, Emilio. 2004. „Il mirabile della calamita in Petrarca, Rvf 135, 16–30 e le sue possibili fonti“. Herausgegeben von Maurizio Fiorilla. *La rassegna della letteratura italiana* 108 (2): 503–504.
- Saltzmann, Johann Rudolph, und Johann Christian Keck. 1648. *De lapide herculeo sive magnete*. Argentorati: Andreae.
- Sander, Christoph. 2020a. „Magnetism for Librarians. Leone Allacci’s *De Magnete* (1625) and Its Relation to Giulio Cesare LaGalla’s *Disputatio de Sympathia et Antipathia* (1623)“. *Erudition and the Republic of Letters* 5 (3): 274–307. <https://doi.org/10.1163/24055069-00503002>.
- . 2020b. „Magnets and Garlic: An Enduring Antipathy in Early-Modern Science“. *Intellectual History Review* 30 (4): 523–560. <https://doi.org/10.1080/17496977.2019.1648924>.
- . 2021. „Nutrition and Magnetism. An Ancient Idea Fleshed out in Early Modern Natural Philosophy, Medicine and Alchemy.“ In *Nutrition and Nutritive Soul in Aristotle and Aristotelianism*, herausgegeben von Roberto Lo Presti und Giouli Korobili, 285–318. Topics in Ancient Philosophy. Berlin: De Gruyter. <https://doi.org/10.1515/9783110690552-015>.
- . 2022a. „How to Send a Secret Message from Rome to Paris in the Early Modern Period: Telegraphy between Magnetism, Sympathy, and Charlatanry“. *Early Science and Medicine* # (#): #-#.
- . 2022b. „Magnetism in an Aristotelian World (1550–1700)“. In *Aristoteles und die Naturphilosophie an den mitteleuropäischen Universitäten der Frühen Neuzeit, 1600–1700*, herausgegeben von Bernd Roling, Sinem Kılıç, und Benjamin Wallura, #-#. Wolfenbütteler Forschungen, #. Wiesbaden: Harrassowitz Verlag.
- . 2022c. „Teaching Magnetism in a Cartesian World (1650–1700)“. In *Descartes in the Classroom*, herausgegeben von Davide Cellamare und Mattia Mantovani, #-#. Medieval and Early Modern Philosophy and Science, #. Leiden; Boston: Brill.
- . 2022d. „Tempering Occult Qualities. Magnetism and *Complexio* in Early Modern Medical Thought“. Herausgegeben von Chiara Beneduce und Paul J. J. M. Bakker. *Early Science and Medicine* # (#): #-#.
- . 2022e. „*Terra AB*: Descartes’s Imagery on Magnetism and Its Legacy“. In *Cartesian Images. Picturing Natural Philosophy in the Early Modern Age*, herausgegeben von Davide Cellamare und Mattia Mantovani, #-#. Medieval and Early Modern Philosophy and Science, #. Leiden; Boston: Brill.
- Schnaase, Leopold. 1892. „Gilberts Physiologia nova de magnete“. *Königliches Friedrichs-Gymnasium zu Pr. Stargard. Jahres-Bericht 1891/92* 40: 3–16.
- . 1894. „Gilberts Physiologia nova de magnete“. *Königliches Friedrichs-Gymnasium zu Pr. Stargard. Jahres-Bericht 1893/94* 40: 3–12.
- Schotte, Margaret E. 2019. *Sailing School: Navigating Science and Skill, 1550–1800*. Information Cultures. Baltimore: Johns Hopkins University Press.
- Schwartz, Frances M., und James H. Schwartz. 1979. „Engraved Gems in the Collection of the American Numismatic Society: 1. Ancient Magical Amulets“. *American Numismatic Society* 24: 149–197.

- Stöckl, Karl. 1930. „Der Magnetismus bei Kepler“. In *Johannes Kepler, der kaiserliche Mathematiker: gestorben in Regensburg am 15. November 1630; zur Erinnerung an seinen Todestag vor 300 Jahren im Auftr. d. Naturwiss. Vereins zu Regensburg u. d. Histor. Vereins d. Oberpfalz u. von Regensburg*, herausgegeben von Karl Stöckl, 264–278. Kepler-Festschrift 1. Regensburg: Schiele.
- Strazzoni, Andrea. 2018. „How Did Regius Become Regius? The Early Doctrinal Evolution of a Heterodox Cartesian“. *Early Science and Medicine* 23 (4): 362–412.
- Ward, Samuel. 1639. *Magnetis Reductorium Theologicum Tropologicum*. London: Ph. Stephani.
- Wiltsch, Christian. 2014. *Das Prinzip der Heliometrie im Lageplan mittelalterlicher Kirchen: Nachweis der Ausrichtung von Kirchenachsen nach Sonnenständen an Kirchweih und Patronatsfest und den Folgen für die Stadtplanung*. Aachen: Shaker.
- Wootton, David. 2016. „Garlic and Magnets: The Scientific Revolution“. *History Today* 66 (1): 37–39.
- Zarra, Giuseppe. 2018. *Il „Thesaurus pauperum“ pisano: edizione critica, commento linguistico e glossario*. Beihefte zur Zeitschrift für romanische Philologie 417. Berlin: Walter de Gruyter.