

# Wilhelm Matzka (1798–1891)

---

## Faktografické přílohy

In: Michaela Chocholová (author); Ivan Štoll (author): Wilhelm Matzka (1798–1891). (Czech). Praha: Matfyzpress, 2011. pp. [159]–182.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/402196>

### Terms of use:

© Michaela Chocholová

© Ivan Štoll

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

# **FAKTOGRAFICKÉ PŘÍLOHY**



## SEZNAM PUBLIKACÍ WILHELMA MATZKY

Seznam publikací Wilhelma Matzky dosud neexistoval. Jako odrazový materiál pro jeho sestavení posloužily dílčí informace uvedené v biografických slovnících [5] a [6]. Neúplné soupisy Matzkových prací byly pečlivě prověřeny, upřesněny a podstatně doplněny. Práce jsou řazeny chronologicky podle roku vydání; pokud je shodný rok u více publikací, je jako další kritérium zvoleno abecední řazení podle názvu práce.

Vzhledem k tomu, že nejvíce Matzkových publikací vyšlo v časopisech *Archiv der Mathematik und Physik*, *Abhandlungen der königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften* (od roku 1881 též pod názvem *Pojednání královské české společnosti nauk*) a *Sitzungsberichte der königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften* (od roku 1874 též jako *Zprávy o zasedání královské české společnosti nauk*), jsou v následujícím seznamu použity srozumitelné zkratky ARMP, AKBGW a SKBGW. Pokud byly časopisy AKBGW a SKBGW členěny na třídy, byly Matzkovy práce otištěny ve třídě matematicko-přírodovědecké (Mathematisch-naturwissenschaftliche Section, Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe).

U prací, které byly podrobněji referovány nebo jen stručně zmíněny v tehdejších referativních časopisech a bibliografických dílech, jsou uvedeny příslušné odkazy (i se šifrou či jménem referenta). Jedná se o tyto zdroje:

- *Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques* (B),
- *Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik* (J),
- Macfarlane A., *Bibliography of quaternions and allied systems of mathematics*, Dublin, 1904 (Ma),
- Meyer J., *Meyers Konversations-Lexikon*, 4. Auflage, Band 4, Bibliographisches Institut, Leipzig und Wien, 1888 (Me),
- Muir T., *The theory of determinants in the historical order of development*, Vol. III, London, 1920 (Mu),
- Poggendorff J. Ch., *Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften*, Bd. 1–3, Johann Ambrosius Barth, Leipzig, 1863, 1898, 1904 (P),<sup>1</sup>
- Würzbach C., *Biographisches Lexikon des Kaiserthums Oesterreich*, 17. Theil, Druck und Verlag der k. k. Hof- und Staatedruckerrei, Wien, 1867 (W).<sup>2</sup>

\* \* \* \* \*

---

<sup>1</sup> Matzkovy práce viz Bd. 1, str. 83; Bd. 2, str. 886; Bd. 3, str. 974.

<sup>2</sup> Matzkovy práce viz str. 127–128.

- [M1] *Analytische Auflösung dreier Aufgaben der Calendarographie.*  
Journal für die reine und angewandte Mathematik **3**(1828), 1. Heft, 337–346.  
P, W
- [M2] *Über die Bestimmung jener Punkte der Erdoberfläche, welche eine gegebene Mondesfinsterniss sehen.*  
Annalen der k. k. Sternwarte in Wien **9**(1829), 22–24.  
P, W
- [M3] *Georg Freiherrn von Vega,<sup>3</sup> Vorlesungen über die Mathematik sowohl überhaupt zu mehrerer Verbreitung mathematischer Kenntnisse in den k. k. Staaten, als auch insbesondere zum Gebrauche des k. k. Artillerie-Corps. – Zweiter Band, die theoretische und practische Geometrie, die geradlinige und sphärische Trigonometrie, die höhere Geometrie, und die Infinitesimal-Rechnung enthaltend.*  
Siebente Auflage, Durchgesehen, verbessert und vermehrt von Wilhelm Matzka. Verlag von F. Tandler, Buchhändler, Wien, 1835, 712 stran + 16 tabulek.  
Achte Auflage, Ueberarbeitet von Wilhelm Matzka. Verlag von Tandler & Compagnie, Wien, 1848, 660 stran + 16 tabulek.  
P, W
- [M4] *Georg Freiherrn von Vega, Vorlesungen über die Mathematik sowohl überhaupt zu mehrerer Verbreitung mathematischer Kenntnisse in den k. k. Staaten, als auch insbesondere zum Gebrauche des k. k. Artillerie-Corps. – Erster Band. Rechenkunst und Algebra.*  
Sechste Auflage, Durchgesehen, verbessert und vermehrt von Wilhelm Matzka. Fr. Bech's Universitäts-Buchhandlung, Wien, 1838, 612 stran.  
Siebente Auflage, Ueberarbeitet von Wilhelm Matzka. Fr. Bech's Universitäts-Buchhandlung, Wien, 1850, 624 stran.  
P, W

---

<sup>3</sup> Georg Freiherrn von Vega (1756–1802) je autorem čtyřsvazkového díla *Vorlesungen über die Mathematik*.

- [VeV1] *Vorlesungen über die Mathematik. Erster Band, welcher die allgemeine Rechenkunst enthält.* Wien, 1782, 354 stran.
- [VeV2] *Vorlesungen über die Mathematik. Zweiter Band, welcher die theoretische Geometrie, die ebene und sphärische Trigonometrie, die Anfangsgründe der praktischen Geometrie, eine Abhandlung von den krummen Linien, und die Differezial- und Integralrechnung enthält.* Wien, 1784, 507 stran + 15 tabulek.
- [VeV3] *Vorlesungen über die Mathematik. Dritter Band, welcher die Mechanik der festen Körper enthält.* Wien, 1788, 528 stran + 11 tabulek.
- [VeV4] *Vorlesungen über die Mathematik. Sowohl überhaupt zu mehrerer Verbreitung mathematischer Kenntnisse in den k. k. Staaten, als auch insbesondere zum Gebrauche des kais. königl. Artillerie-Corps. Vierter Band die Grundlehren der Hydrostatik, Aerostatik, Hydraulik, und der Bewegung fester Körper in einem widerstehenden flüssigen Mittel enthaltend.* Wien, 1800, 368 stran + 9 tabulek.

V průběhu let byly Vegovy přednášky přepracovány a znovu vydávány. Autorem posledních vydání prvního a druhého dílu je Wilhelm Matzka; [M3] odpovídá přepracování [VeV2] a [M4] přepracování [VeV1].

- [M5] *Tafel der Primfactoren der Zahlen von 1 bis 16397, Tafel der vierten bis achten Potenzen der Zahlen von 1 bis 100, Tafel der zweiten und dritten Potenzen der Zahlen von 1 bis 1000, Tafel der zweiten und dritten Wurzeln der Zahlen von 1 bis 1000, Tafel zur Verwandlung der Fuße, Zolle, Linien und Punkte des zwölftheiligen Maßes in Decimaltheile der Klafter, des Fußes und des Zolles, wie auch umgekehrt.*  
Zum bequemen Gebrauche bei Rechnungen mit besonderen Zahlen. Besonderer Abdruck aus dem ersten Bande von Vega's Vorlesungen über Mathematik, überarbeitet von Wilhelm Matzka. Fr. Bech's Universitäts-Buchhandlung, Wien, 1838, 32 stran.
- W
- [M6] [Georg Freiherrn von Vega, *Vorlesungen über die Mathematik sowohl überhaupt zu mehrerer Verbreitung mathematischer Kenntnisse in den k. k. Staaten, als auch insbesondere zum Gebrauche des k. k. Artillerie-Corps. – Dritter Band. Mechanik der festen Körper.*]⁴  
Fünfte verbesserte Auflage. Verlag von Tendler & Schaefer, Wien, 1839, 433 stran + 11 tabulek.
- P, W
- [M7] *Die Chronologie in ihrem ganzen Umfange, mit vorzüglicher Rücksicht auf ihre Anwendung in der Astronomie, Weltgeschichte und Urkundenlehre, nebst einem Vorschlage zu einer streng wissenschaftlich geregelten Zeitrechnung; durch höhere Arithmetik begründet und erläutert.*  
In der Fr. Bech'schen Universitäts-Buchhandlung, Wien, 1844, VIII + 543 stran.<sup>5</sup>
- Me: 108 P, W
- [M8] *Verschiedene mathematische Bemerkungen und Aufsätze. I. Bemerkungen zu dem Aufsätze auf Seite 57 im ersten Theil des Archivs.* ARMP 4(1844), 355–357.  
[Jedná se o poznámku k článku *Neue Beweise einiger Sätze und allgemeine Bemerkungen über eine in der Analysis in gewissen Fällen gebräuchliche Art der Beweisführung.* Von dem Herrn Doctor Stern. ARMP 1(1841), 57–59.]
- [M9] *Verschiedene mathematische Bemerkungen und Aufsätze. II. Feststellung und Würdigung des in dem Archive, Theil 1. S. 204, über eine Stelle in Cauchy's Begründung der Differential-Rechnung ausgesprochenen Tadels.* ARMP 4(1844), 357–359.  
[Jedná se o poznámku k článku *Ueber die Differentialquotienten von  $\log x$  und  $a^x$  in Bezug auf eine Bemerkung des Herrn Liouville in dessen Journal de Mathématiques. Août 1840. p. 280.* Von dem Herausgeber. ARMP 1(1841), 204–210.]

---

<sup>4</sup> Biografické slovníky [5] a [6] uvádějí W. Matzku jako autora [M6]. Po pečlivém studiu čtyřdílné učebnice *Vorlesungen über die Mathematik* a vzájemném porovnání jednotlivých dílů a vydání nelze tuto informaci potvrdit.

<sup>5</sup> Reprint, Nabu Press, 2010, 560 stran.

- [M10] *Verschiedene mathematische Bemerkungen und Aufsätze. III. Bemerkungen zur Bestimmung des Schwerpunktes im sphärischen Dreiecke, auf Seite 6 bis 9 im dritten Theile des Archivs.*  
ARMP 4(1844), 359–362 + 1 tabulka.  
[Jedná se o poznámku k článku *Bestimmung des Schwerpunktes im sphärischen Dreieck*. Von dem Herrn T. J. Eschweiler, Director der höheren Bürgerschule in Köln a. R. ARMP 3(1843), 6–9.]
- [M11] *Verschiedene mathematische Bemerkungen und Aufsätze. IV. Neuer Beweis der Gleichheit von Parallelepiped.*  
ARMP 4(1844), 362–364 + 1 tabulka.  
P, W
- [M12] *Berechnung des Körperinhaltes der Prismen.*  
ARMP 6(1845), 113–123 + 1 tabulka.
- [M13] *Betrachtungen einiger Gegenstände der Logik, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Mathematik.*  
ARMP 6(1845), 353–369.  
P, W
- [M14] *Beweis und Berichtigung des im 4. Bande des Archivs, 3. Heft, S. 332, Nr. XXXV, Satz 2, vorgelegten Lehrsatzes.*  
ARMP 6(1845), 124–126.  
[Jedná se o poznámku k článku *Uebungsaufgaben für Schüler. Ein geometrischer und ein arithmetischer Satz*. Von dem Herrn Professor Pross an der polytechnischen Schule zu Stuttgart. ARMP 4(1844), 332.]
- [M15] *Herleitung des Differentialquotienten  $\frac{d \cdot x^n}{dx} = nx^{n-1}$ , ohne Unterscheidung der Art des reellen Exponenten  $n$ .*  
ARMP 6(1845), 335–336.
- [M16] *Einige Gedanken über Sonnenuhren.*  
Astronomische Nachrichten 23(1846), sloupec 153–158.<sup>6</sup>  
P, W
- [M17] *Ueber die natürliche Winkeleinheit in der analytischen Goniometrie und über die Ausmerzung des Kreisbogens aus den wissenschaftlich-geometrischen Erforschungen der Winkel.*  
ARMP 8(1846), 400–418.
- [M18] *Ueber ein neues logisches Gesetz und seine Anwendung auf die Begründung der Parallelentheorie.*  
ARMP 8(1846), 320–334 + 1 tabulka.  
P
- [M19] *Ueber geradlinige Raumgebilde, die einfacher sind als das Dreieck, und über deren Verwendung zur Fundamentallehre der Geometrie.*  
ARMP 8(1846), 365–374.

---

<sup>6</sup> Články v tomto časopise jsou psány ve sloupcích; na jednu stranu připadají vždy dva sloupce.

- [M20] *Elementare Darstellung einer höchst einfachen Berechnung des Kreisverhältnisses.* ARMP **9**(1847), 74–82 + 1 tabulka.
- [M21] [*Beiträge zur höheren Lehre von den Logarithmen, der erste Abschnitt.*]<sup>7</sup>  
AKBGW, V. Folge, **6**(1848–1850), 44.
- [M22] [*Beiträge zur höheren Lehre von den Logarithmen, der zweite Abschnitt.*]<sup>8</sup>  
AKBGW, V. Folge, **6**(1848–1850), 45–46.
- [M23] *Beweis des obersten Grundsatzes der Methode der kleinsten Quadrate.*  
ARMP **11**(1848), 369–377.
- P, W
- [M24] *Nachweis der Möglichkeit oder Erzeugung eines Obeliskens. Ein Anhang zu dem im Archiv, im IX. Bande, 1. Heft, Nr. X, S. 87., von dem Herrn Herausgeber veröffentlichten Aufsätze.*  
ARMP **11**(1848), 377–385 + 1 tabulka.  
[Jedná se o poznámku k článku *Ueber die Entstehung der Obeliskens und eine geometrische Aufgabe.* Von dem Herausgeber. ARMP **9**(1847), 87–95.]
- [M25] *Ueber die Bestimmbarkeit eines sphärischen Dreieckes durch drei Stücke, von denen zwei einander gegenüber liegen.*  
ARMP **11**(1848), 300–310 + 1 tabulka.
- [M26] *Vermischte kleinere geometrische Bemerkungen. I. Reihe zur Berechnung des Flächeninhaltes eines Kreisabschnittes aus seiner Sehne und Sagitte.*  
ARMP **11**(1848), 432–434 + 1 tabulka.
- [M27] *Vermischte kleinere geometrische Bemerkungen. II. Ueber die Möglichkeit, einer Pyramidenstumpfe ein Prisma ein- oder umzuschreiben.*  
ARMP **11**(1848), 434–437 + 1 tabulka.
- [M28] *Vermischte kleinere geometrische Bemerkungen. III. Ueber die Berechnung der Mantelfläche jeglichen Cylinders. Bemerkung zu dem Aufsätze im 10. Bde., 2. H., Nr. XXI., S. 222. des Archivs.*  
ARMP **11**(1848), 437–439.  
[Jedná se o poznámku k článku *Ueber den Brinkley'schen Satz vom Mantel des schiefen Cylinders.* Von dem Herausgeber. ARMP **10**(1847), 222–224.]

---

<sup>7</sup> Jedná se o stručný výtah z přednášky konané dne 8. března 1850 na zasedání *Královské české Společnosti nauk.*

<sup>8</sup> Jedná se o stručný výtah z přednášky konané dne 5. dubna 1850 na zasedání *Královské české Společnosti nauk.*



- [M29] *Versuch einer richtigen Lehre von der Realität der vorgeblich imaginären Grössen der Algebra, oder einer Grundlehre von der Ablenkung algebraischer Grössenbeziehungen.*  
 AKBGW, V. Folge, **6**(1848–1850), 180 stran + 3 tabulky.<sup>9</sup>  
 B: **3**(1872), 170 P, W  
 Ma: 54
- [M30] *Berechnung der Fehler der Horizontalwinkel bei geneigter Ebene des Messtisches oder des Horizontalkreises am Winkelmesser.*  
 ARMP **13**(1849), 113–137 + 1 tabulka.  
 P, W
- [M31] *Betrachtung zweier besonderen Arten von Gleichungen und ihre Anwendung zur Herleitung der Hauptgleichungen der ebenen Trigonometrie.*  
 ARMP **13**(1849), 73–87.
- [M32] *Mit welcher Genauigkeit lassen sich die Länge eines kleinen Kreisbogens, sein Sinus und seine Tangente einander gleich stellen?*  
 ARMP **13**(1849), 138–142.
- [M33] *Ueber trigonometrische Höhenmessung.*  
 ARMP **12**(1849), 1–39 + 1 tabulka.  
 P, W
- [M34] *Zwei bemerkenswerth einfache Herleitungen der Hauptgleichungen der sphärischen Trigonometrie.*  
 ARMP **13**(1849), 88–95 + 1 tabulka.
- [M35] *Beiträge zur höheren Lehre von den Logarithmen.*  
 ARMP **15**(1850), 121–196 + 1 tabulka.  
 [Vorgelesen in den Versammlungen der Section der königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag für Philosophie und reine Mathematik am 8. März, 5. und 17. April 1850.]  
 P, W
- [M36] *Elementarlehre von den Logarithmen auf einen neuen, verständlicheren und umfassenderen Begriff vieler Hilfszahlen gegründet, blos die Kenntniß der gewöhnlichsten Zifferrechnungen voraussetzend, ohne Algebra gemeinfaßlich zergliedert.*  
 Vorzugsweise bestimmt zur Verbreitung dieser im Zifferrechnen so vielseitig nützlichen Lehre im Kreise der praktischen Rechner, in Untergymnasien, Gewerbs- und Bürgerschulen, Verlag der J. G. Calve'schen Buchhandlung. F. Tempsky, Prag, 1850, 128 stran.<sup>10</sup>  
 P, W

<sup>9</sup> Reprint, Nabu Press, 2010, 192 stran.

<sup>10</sup> Reprint, Kessinger Publishing, 2010, 134 stran.

- [M37] *Wann liegt der Schwerpunkt eines ebenen Viereckes ausserhalb desselben?*  
ARMP **18**(1852), 352–356 + 1 tabulka.
- [M38] *Zur gründlichen Richtigstellung des Ausdrucks für das Integral  $\int \frac{dx}{x}$ .*  
ARMP **20**(1853), 1–41 + 1 tabulka.  
[Vorgetragen in der am 23. Juni 1851 gehaltenen Sitzung der königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag.]  
[Výtah z přednášky konané dne 23. června 1851 na zasedání *Královské české Společnosti nauk* je v *AKBGW*, V. Folge, **7**(1851–1852), 36.]  
P, W
- [M39] *Ein neuer Beweis des Kräfteparallelogramms.*  
*AKBGW*, V. Folge, **9**(1854–1856), 11 stran + 1 tabulka.  
[Vorgelesen in der Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftliche Section der königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften am 15. October 1855.]  
P, W
- [M40] *[Erklärung der allgemeinen Theorie des Nonius an gerad- und kreislinigen Massstäben.]*<sup>11</sup>  
*AKBGW*, V. Folge, **9**(1854–1856), 51.
- [M41] *[Ueber einige, auf höhere Mathematik gegründete Untersuchungen einer sehr bekannten Kartenkunst.]*<sup>12</sup>  
*AKBGW*, V. Folge, **9**(1854–1856), 48–49.
- [M42] *Bequemste Tafeln zur wechselweisen Umrechnung des alten und neuen österreichischen Geldes, nach denen die im Verkehr am häufigsten vorkommenden Verträge unter 10 fl., in allen Gulden und Kreuzern, blos geradezu abgelesen, und selbst die höchsten in gewöhnlichen Geschäften sich ergebenden solchen Summen, durch Zusammenzählung von nur 2 oder 3 Posten, umgesetzt werden; empfehlenswerth für Kleinverkehr, Haushaltungen, private und öffentliche Kassen, u. m. a.*  
Berechnet von Wilh. und Vinz. Matzka. Im Selbstverlag, Prag, 1858, 14 stran.
- [M43] *Bemerkung über Nr. IX., betreffend den Satz von der Flächengleichheit eines sphärischen Dreiecks und seines symmetrischen Scheiteldreiecks. Bemerkung zum Archiv der Mathematik und Physik, 1858, XXXII. Thl. 1. Hft. S. 118. Nr. IX.*  
ARMP **32**(1859), 480.  
[Jedná se o poznámku k článku *Ueber den Satz, dass ein sphärisches Dreieck und sein symmetrisch liegendes Scheiteldreieck gleiche Flächenräume haben.* Von dem Herausgeber. ARMP **32**(1859), 118–120.]

<sup>11</sup> Jedná se o stručný výtah z přednášky konané dne 14. ledna 1856 na zasedání *Královské české Společnosti nauk*.

<sup>12</sup> Jedná se o stručný výtah z přednášky konané dne 10. prosince 1855 na zasedání *Královské české Společnosti nauk*.

- [M44] [*Die Berechnung der Rauminhalte und Schwermomente solcher Körper, welche von zwei parallelen gleichvielseitigen Vielecken (Grundebenen) und eben so vielen dazwischen liegenden seitlichen windschiefen Vierecken begrenzt sind, wofern die Seitenkanten entweder gerad, und zwar im allgemeinen paarweise gekreuzt oder angemessen gekrümmt sind.*]<sup>13</sup>  
SKBGW 1859, 10–11.
- [M45] [*Ueber eine verallgemeinerte Sinusboussole.*]<sup>14</sup>  
SKBGW 1859, 62.
- [M46] *Zur Bestimmung der Rauminhalte und Schwerpunkte von Körpern zwischen zwei Parallel-Ebenen und einer zusammenhängenden Umfläche.*  
ARMP **33**(1859), 121–165 + 1 tabulka.  
P
- [M47] *Zur Theorie der Sinusbussole.*  
Annalen der Physik und Chemie **108**(1859), 510–511.  
P, W
- [M48] *Allgemeine Berechnung der Stromstärken in Galvanometern.*  
ARMP **34**(1860), 33–72 + 1 tabulka.  
P
- [M49] *Allgemeinere Bestimmung der Länge von Nonien an Maassstäben.*  
ARMP **34**(1860), 334–340 + 1 tabulka.  
P
- [M50] *Ein kritischer Nachtrag zur Geschichte der Erfindung der Logarithmen. Mit Beziehung auf Abhandlung III. im 15ten Theil, 2. Heft, S. 121.–196. im Archiv, 1850.*  
ARMP **34**(1860), 341–354 + 1 tabulka.  
[Jedná se o poznámku k článku *Beiträge zur höheren Lehre von den Logarithmen.* Von Herrn Dr. Wilh. Matzka, ordentl. Prof. der Mathematik an den k. k. Universität zu Prag. ARMP **15**(1850), 121–196, tj. [M35].]  
P
- [M51] *Interessante Abänderung des Ausspruchs des Gesetzes der gewöhnlichen Lichtbrechung.*  
ARMP **34**(1860), 316–333 + 1 tabulka.  
P
- [M52] *Noch eine Bemerkung zur Lehre von der Sinusbussole.*  
Annalen der Physik und Chemie **109**(1860), 657–660.  
P

---

<sup>13</sup> Jedná se o stručný výtah z přednášky konané dne 21. února 1859 na zasedání *Královské české Společnosti nauk.*

<sup>14</sup> Jedná se o stručný výtah z přednášky konané dne 31. října 1859 na zasedání *Královské české Společnosti nauk.*

- [M53] *Beitrag zur Auflösung kubischer Gleichungen mittels cyklischer und hyperbolischer Functionen.*  
ARMP **37**(1861), 399–419.  
P
- [M54] [*Ueber die Prioritätsreclamation des Herrn Prof. Spitzer in Wien gegen Herrn Jos. Popper.*]<sup>15</sup>  
SKBGW 1863, 58–59.
- [M55] *Kleinere mathem. Mittheilungen: I. Einfache Umwandlung goniometrischer imaginärer Binome in imaginäre Exponentiellen.*  
SKBGW 1864, 115–116.
- [M56] *Kleinere mathem. Mittheilungen: II. Betrachtung einiger gebrochenen Linien mit Paaren gleichlanger paralleler Seiten, deren algebraische Parallel-Projectionen auf Achsen summirt sich aufheben.*  
SKBGW 1864, 117–118.  
P
- [M57] *Kleinere mathem. Mittheilungen: III. Einfache Bestimmungsweisen der Richtcosinus der von ebenen oder krummen Flächen reflectirten oder gebrochenen Lichtstrahlen, mit Benützung des so eben beschriebenen Projectionsverfahrens.*  
SKBGW 1864, 118–121.
- [M58] *Lösung zweier Aufgaben über Berechnung der Flächeninhalte verschiedentlich bestimmter Ellipsen.*  
ARMP **46**(1866), 300–316 + 1 tabulka.  
P
- [M59] *Eine auffällige Eigenheit der Richtung der, durch ein Prisma oder durch mehrere Prismen mit parallelen Kanten, gebrochenen Lichtstrahlen.*  
ARMP **47**(1867), 74–77.  
P
- [M60] *Beiträge zur Lehre der universellen Summirung von Strecken, d. i. ihrer Aneinanderfügung mittels Parallelverschiebung.*  
AKBGW, VI. Folge, **2**(1868), 63 stran.  
J: **1**(1868), 150, Dr. Schuhmann P  
B: **3-I**(1872), 170
- [M61] *W. G. Horner's eigentliche Auflösungsweise algebraischer Ziffergleichungen. Eine literärgeschichtliche Studie zu deren Verdeutlichung und Würdigung.* AKBGW, VI. Folge, **5**(1871–1872), 47 stran.  
J: **4**(1872), 44, Dr. Netto P  
B: **6-I**(1874), 106–107

---

<sup>15</sup> Jedná se o stručný výtah z přednášky konané dne 26. října 1863 na zasedání *Královské české Společnosti nauk*.

- [M62] *Das Projiciren der Kräfte, als Ersatz des Kräfteparallelogramms in der analytischen Statik.*  
 ARMP **54**(1872), 1–70 + 1 tabulka.  
 J: **4**(1872), 445, Dr. Ohrtmann P  
 B: **4-I**(1873), 278–279
- [M63] *Zur Lehre der Parallelprojection und der Flächen.*  
 AKBGW, VI. Folge, **7**(1874), 70 stran.  
 J: **7**(1875), 344, Dr. Scholz P
- [M64] *Grundzüge der systematischen Einführung und Begründung der Lehre der Determinanten, vermitteltst geeigneter Auflösung der Gruppen allgemeiner linearer Gleichungen.*  
 AKBGW, VI. Folge, **9**(1877–1878), 61 stran.  
 J: **11**(1879), 106, Prof. Netto P  
 Mu: 69–70
- [M65] *Ein Beitrag zur systemmässigen Abhandlung der natürlichen Logarithmen in der Algebra, im Geiste Nepper's und Euler's.*  
 SKBGW 1878, 206–235.  
 [Vorgetragen am 28. Juni 1878.]  
 J: **11**(1879), 279, Dr. F. Müller P  
 B: **15-II**(1880), 131
- [M66] *Über fundamentale Functions-Grenzen der Analysis.*  
 SKBGW 1878, 262–272.  
 [Vorgetragen am 25. October 1878.]  
 J: **11**(1879), 199, Dr. F. Müller P  
 B: **15-II**(1880), 131
- [M67] *Zur christlichen Zeitrechnung und für deren Verbesserung.*  
 AKBGW, VI. Folge, **10**(1879–1880), Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe Nr. 5, 75 stran.  
 J: **13**(1881), 45, Dr. Ohrtmann P
- [M68] *Kritische Berechnungen der musikalischen Töne und der diatonischen Tonleitern.*  
 AKBGW, VI. Folge, **11**(1881–1882), Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe Nr. 7, 31 stran.  
 J: **14**(1882), 827, Prof. Wangerin P
- [M69] *Natürlichste Berechnung musikalischer Tonleitern.*  
 AKBGW, VII. Folge, **2**(1887–1888), Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe Nr. 7, 19 stran.  
 P

## Rukopisy

Přehled uvádí dochované Matzkovy rukopisy. Sestaven byl na základě studia v Národní knihovně České republiky v Praze a Universitätsbibliothek Wien.<sup>16</sup> V [1] jsou uvedeny ještě dva rukopisy pocházející z Matzkova pera, které se patrně nedochovaly.<sup>17</sup>

Rukopisy jsou řazeny abecedně podle jejich názvu. Místo a rok jejich sepsání jsou uvedeny jen v případě, že jsou tyto informace v rukopisech uvedeny nebo se dají identifikovat z katalogů nebo odkazů.

[Mr1] *Abmessungen der in der k. k. österreichischen Artillerie eingeführten Geschützröhre nach ihren Kugeldurchmessern und nach Vierundsechzigsteln derselben.*

1831, 47 stran + 11 volně vložených listů.

[Mr2] *Natürlichste Berechnung musikalischer Tonleitern.*

Prag, 1887, 36 stran.<sup>18</sup>

[Mr3] *Sammlung von mathematischen Formeln. 1<sup>ter</sup> Theil.*

230 stran (nestránkováno).<sup>19</sup>

[Mr4] *Stellungen zu den 100 Schachspielgeheimnissen des Arabers Stamma.*

Wien, 1828, 100 stran.

[Mr5] *Tafel der goniometrischen Functionen für die Zehntheilung des Grades. Tafel der dekadischen Logarithmen der goniometrischen Functionen für die Zehntheilung des Grades.*

91 + 91 stran (nestránkováno).

---

<sup>16</sup> Rukopisy [Mr1] až [Mr5] a [Mr7] jsou uloženy v Národní knihovně České republiky v Praze, rukopis [Mr6] v Universitätsbibliothek Wien. Katalog Universitätsbibliothek Wien uvádí ještě tři rukopisy nazvané *Notizzen aus meiner ärztlichen Praxis*, *Notizzen medizinischen Inhalts*, *Typographische Anatomie* a označené *Ex legato Prof. Dr. Wilh. Matzka* (z odkazu Prof. Dr. Wilh. Matzky), jejichž autorem pravděpodobně není W. Matzka, neboť se jedná o rukopisy o medicíně a lékařské praxi. Z dochovaných zápisů v Universitätsbibliothek Wien vyplývá, že výše uvedené rukopisy byly knihovně W. Matzkou odkázány dne 13. 10. 1886.

<sup>17</sup> *In der Akademie-Bibliothek befindet sich ein Manuscript, 9 p, 4<sup>o</sup>, 1829, »Ballistischer Rechenstab«, mit seiner Unterschrift, und »Gesetz der gewöhnlichen Lichtbrechung«, 1859. ([1], str. 149)*

<sup>18</sup> Jedná se o předlohu pro tisk Matzkovy práce [M69]. Na první straně rukopisu je připsána poznámka: *Zur Notiz: Diese handschriftliche Abhandlung habe ich anfangs Juli 1887 d. k. b. Gesellsch. d. Wiss. übergeben u. nach längeren discursionen wurde sie vom Hrn. General-Secretär v. Kořistka am Mittwoch d. 14. Dez. für d. Aufnahme in ihre Aktenbände an die Druckerei Ed. Grégr übersandt. Den ersten Korrekturbogen empfang ich Dinstag d. 20. Dez. Abd. 7 Uhr. Matzka.*

<sup>19</sup> Rukopis obsahuje různá témata z algebry a analýzy (str. 1–58, 67–69), geometrie (str. 91–94) a sférické trigonometrie (str. 186–189, 206–221). Zbývající strany rukopisu jsou prázdné.

- [Mr6] *Tafeln der Zeitgleichungen oder der Zeit-Intervalle zwischen dem wahren und mittleren Mittage für den Wiener Meridian.*  
Wien, 1828, 15 stran.
- [Mr7] *Zweyter Theil. Die Integral-Rechnung.*  
135 stran (nestránkováno) + 2 volně vložené listy.

\* \* \* \* \*

## LITERATURA

- [1] Gatti F., *Geschichte der k. und k. Technischen Militär-Akademie; zweiter Teil: Geschichte des k. k. Bombardier-Corps, der k. k. Artillerie-Hauptschule und der k. k. Artillerie-Akademie 1786–1869*, Wien, 1905.
- [2] Macfarlane A., *Bibliography of quaternions and allied systems of mathematics*, Dublin, 1904.
- [3] Muir T., *The theory of determinants in the historical order of development*, Vol. III, London, 1920.
- [4] Meyer J., *Meyers Konversations-Lexikon*, 4. Auflage, Band 4, Bibliographisches Institut, Leipzig und Wien, 1888.
- [5] Poggendorff J. Ch., *Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften*, Bd. 1–3, Johann Ambrosius Barth, Leipzig, 1863, 1898, 1904.
- [6] Würzbach C., *Biographische Lexikon des Kaiserthums Oesterreich*, 17. Theil, Druck und Verlag der k. k. Hof- und Staatedruckerrei, Wien, 1867.

# PŘEHLED PEDAGOGICKÉ ČINNOSTI WILHELMA MATZKY

## Výuka ve Vídni a v Tarnově

Wilhelm Matzka působil v letech 1832 až 1837 jako profesor vyšší matematiky na c. k. bombardýrské sborové škole (die k. k. Bombardier-Corpsschule) ve Vídni a v letech 1837 až 1849 jako řádný profesor elementární matematiky na filozofické škole v Tarnově. Seznamy přednášek z této doby se nedochovaly; ani ze sekundární literatury není možno jeho výuku na těchto školách rekonstruovat.

## Na polytechnice v Praze

V akademickém roce 1849/1850 byl Wilhelm Matzka profesorem elementární matematiky a praktické geometrie s německou vyučovací řečí na pražské polytechnice. Seznam přednášek z tohoto roku se v archivních materiálech nedochoval; jeho výuka byla rekonstruována na základě [1], [2] a [3]. Čísla v pravém sloupci značí počty hodin v zimním a letním semestru. W. Matzka učil následující předměty:

### 1849/1850

Elementar-Mathematik	5	5
Praktische Geometrie	3	3

## Na univerzitě v Praze

Wilhelm Matzka zastával v letech 1850 až 1871 místo řádného profesora matematiky s německou vyučovací řečí na pražské univerzitě. Následující seznam obsahuje přehled jeho přednášek. Byl sestaven na základě studia vytištěných seznamů přednášek [4] a [5]. Čísla v pravém sloupci značí počty hodin v zimním a letním semestru. Názvy přednášek jsou (až na zdůrazněné výjimky) přepsány přesně tak, jak byly uvedeny v příslušných seznamech. V poznámkách je rovněž uvedena jejich náplň. Je zřejmé, že jak charakteristika předmětů, tak pravopis některých slov značně kolísal. W. Matzka měl vypsány následující přednášky:



## 1850/1851

Höhere Mathematik <sup>1</sup>	4/1	0
System und Excursus der Algebra	3	0
Integralrechnung <sup>2</sup>	0	5
Elementargeometrie	0	3

## 1851/1852

Analytische Geometrie <sup>3</sup>	4	0
Stereometrie (publ.) <sup>4</sup>	1	0
Differenzial- u. Integralrechnung <sup>5</sup>	0	4
Sphärische Trigonometrie <sup>6</sup>	0	1

---

<sup>1</sup> Obsah přednášky byl charakterizován takto: *Höhere Mathematik, namentlich: Analysis des Endlichen, Elemente der analytischen Geometrie und die Differenzialrechnung mit ihrer Anwendung in der Analysis.*

<sup>2</sup> Názvy předmětů v seznamech přednášek mají neustálou, kolísající formu (Integralrechnung, Integralrechnung mit Anwendungen, Höhere Doktrine der Integralrechnung). Obsah přednášky z integrálního počtu byl v akademickém roce 1850/1851 charakterizován takto: *Integralrechnung mit Funktionen einer veränderlichen und höhere analytische Geometrie in der Ebene, mit Uebungen und Wiederholungen*, v letech 1854/1855 a 1863/1864 takto: *Integralrechnung mit analytischen und geometrischen Anwendungen*, v letech 1857/1858 a 1860/1861 takto: *Integralrechnung mit geometrischer Anwendung*, v roce 1867/1868 takto: *Höhere Doctrinen der Integralrechnung, als: Bestimmte Integrale, Integraltranscendenten*, v roce 1869/1870 takto: *Höhere Doctrinen der Integralrechnung.*

<sup>3</sup> Obsah přednášky byl charakterizován takto: *Fortsetzung der algebraischen Analysis, u. z. höhere Gleichungen, Differenzen und Summenreihen. – Analytische Geometrie im Raume nach Cauchy's Methoden.*

<sup>4</sup> Přednášky označené (publ.), tzn. *publicum*, byly osvobozeny od poplatků (kolejného). Většina přednášek však podléhala placení kolejného s přihlédnutím k celému nebo polovičnímu osvobození, které se týkalo nemajetných studentů.

Názvy předmětů v seznamech přednášek mají neustálou, kolísající formu (Stereometrie, Stereometrie und algebraische Projektionslehre, Elementarstereometrie, Ebene Stereometrie). Obsah přednášky ze stereometrie byl v akademickém roce 1850/1851 charakterizován takto: *Elementare Stereometrie, besonders die Lehre von den Geraden und Ebenen im Raume, nach eigenem System behandelt u. durch Modelle versinnlicht*, v roce 1853/1854 takto: *Stereometrie und algebr. Projektionslehre im Raume, durch neuartige Apparate und Modelle verdeutlich*, v roce 1856/1857 takto: *Elementare Stereometrie, vornehmlich Lehre von den Graden und Ebenen im Raume*, v roce 1861/1862 takto: *Elementare Stereometrie, mit Demonstrationen an Modellen.* V akademickém roce 1859/1860 nebyl obsah přednášky specifikován.

<sup>5</sup> Názvy předmětů v seznamech přednášek mají neustálou, kolísající formu (Differenzial- u. Integralrechnung, Differential- und Integralrechnung, Differenzial- und Integral-Rechnung mit geometr. Anwendungen). Obsah přednášky z diferenciálního a integrálního počtu byl v akademickém roce 1851/1852 charakterizován takto: *Fortsetzung der Differenzial- u. Integral-Rechnung, dann ihre Anwendungen auf krumme Linien und Flächen*, v roce 1854/1855 takto: *Fortsetzung der Differential- und Integral-Rechnung und ihrer geometrischen Anwendungen, dann Grundzüge der Variationsrechnung*, v roce 1857/1858 takto: *Fortsetzung der Differential- und Integral-Rechnung, so wie der analytischen Geometrie.*

<sup>6</sup> Obsah přednášky ze sférické trigonometrie byl v akademickém roce 1856/1857 charakterizován takto: *Sphärische Trigonometrie und deren Anwendung auf mathematische Geographie*, v roce 1861/1862 takto: *Sphärische Trigonometrie mit Anwendung auf wissenschaftliche Astronomie.* V letech 1851/1852 a 1859/1860 nebyl obsah přednášky specifikován.

### 1852/1853

Analytische Mechanik <sup>7</sup>	3	2
Analyt. Optik <sup>8</sup>	2	0
Ausgewählte Parthien der Algebra	2	0
Übungen in der höheren Mechanik (publ.)	0	1
Ausgewählte Parthien der Planimetrie <sup>9</sup>	0	2

### 1853/1854

Algebraische Analyse nach Cauchy <sup>10</sup>	3	0
Naturwissenschaftliche Wahrscheinlichkeitsrechnung <sup>11</sup>	1	0
Stereometrie und algebraische Projektionslehre	2	0
Differenzial-Rechnung mit Anwendungen <sup>12</sup>	0	3
Synthetische u. algebraische Theorie der Kegelschnittslinien <sup>13</sup>	0	2

### 1854/1855

Integralrechnung	4	0
Ebene analytische Geometrie (publ.)	1	0
Differenzial- und Integral-Rechnung mit geometr. Anwendung	0	3
Analytische Geometrie <sup>14</sup>	0	2

<sup>7</sup> Obsah přednášky z analytické mechaniky byl v akademickém roce 1852/1853 charakterizován takto: *Analytische Mechanik, auf Grundlage der Infinitesimalrechnung und ihre geometrischen Anwendungen*. V dalších letech nebyl její obsah specifikován.

<sup>8</sup> Obsah přednášky byl charakterizován takto: *Analytische Optik, mit Voraussetzung der Infinitesimalrechnung und höheren analytischen Geometrie*. Popis přednášky byl doplněn poznámkou *Letzteres Collegium wird nur in dem Falle gehalten werden, wenn sich hierfür wenigstens 10 Hörer einschreiben lassen*.

<sup>9</sup> Názvy předmětů v seznamech přednášek mají neustálou, kolísající formu (Planimetrie, Ausgewählte Parthien der Planimetrie, Gewählte Lehren der Planimetrie). Obsah přednášky z planimetrie byl v letech 1852/1853, 1855/1856 a 1858/1859 charakterizován takto: *Ausgewählte Parthien der Planimetrie, vornehmlich: algebraische Projektionslehre, Goniometrie und Polygonometrie*.

<sup>10</sup> Názvy předmětů v seznamech přednášek mají neustálou, kolísající formu (Algebraische Analyse nach Cauchy, Algebraische Analysis, Algebraisch. Analysis). Obsah přednášky z algebraické analýzy byl v akademickém roce 1853/1854 charakterizován takto: *Algebr. Analysis in Cauchy's Manier, mit geometr. Anwendung*, v letech 1859/1860 a 1862/1863 takto: *Algebraische Analysis mit geometrischen Anwendungen*.

<sup>11</sup> Obsah přednášky byl charakterizován takto: *Höhere Wahrscheinlichkeitsrechnung in ihrer Anwendung auf die Beobachtungsergebnisse in den Naturwissenschaften*. Popis přednášky byl doplněn poznámkou *Letzteres Kollegium wird nur bei einer entsprechenden Zuhörerschaft gehalten werden*.

<sup>12</sup> Názvy předmětů v seznamech přednášek mají neustálou, kolísající formu (Differenzial-Rechnung mit Anwendungen, Differenzialrechnung mit analyt. u. geometr. Anwendungen, Differenzialrechnung). Obsah přednášky z diferenciálního počtu byl v akademickém roce 1853/1854 charakterizován takto: *Differenzialrechnung, mit analytischen u. geom. Anwendungen nach Cauchy's Prinzipien*, v letech 1859/1860 a 1862/1863 takto: *Differenzialrechnung mit analytischen und geometrischen Anwendungen*. V akademickém roce 1856/1857 nebyl její obsah specifikován.

<sup>13</sup> Obsah přednášky byl charakterizován takto: *Synthetische und algebraische Theorie der Apolloni'schen oder Kegelschnitts-Linien auf der Ebene und Kreisgeelfläche*.

<sup>14</sup> Obsah přednášky byl charakterizován takto: *Fortsetzung der Differential- und Integral-Rechnung und ihrer geometrischen Anwendungen, dann Grundzüge der Variationsrechnung*.

## 1855/1856

Analytische Mechanik	3	2
Mathem. Physik <sup>15</sup>	2	2
Gewählte Abschnitte der Grössenlehre	2	0
Planimetrie	0	2
Mathem. Bewegungslehre (publ.) <sup>16</sup>	0	1

<sup>15</sup> Výklady z matematické fyziky vedl W. Matzka na fakultě v letech 1855 až 1871; v každém semestru přednášel 2 hodiny týdně. Názvy předmětů v seznamech přednášek mají neustálou, kolísající formu (Mathem(at). Physik, Mathematische Physik, Mathem. Parthien der Physik, Parthien der mathem. Physik, Mathem. wissensch. Physik, Mathem. wissenschaftl. Physik, Mathemat. Parthien der wissenschaftl. Physik). Pro zjednodušení byl v uvedeném přehledu pedagogické činnosti zvolen jednotný, nejčastěji se vyskytující název Mathem. Physik. Témata přednášek se obvykle v zimmím a letním semestru pravidelně opakovala (drobné odchylky se vyskytovaly jen ve formě zápisu), výjimečně byla v některých semestrech zařazena zcela nová témata. Obsah přednášky byl v zimmím semestru v akademickém roce 1855/1856 charakterizován takto: *Partien und Probleme der elementar-mathematischen Physik u. z. dermalen aus der allgemeinen Physik*, v roce 1856/1857 takto: *Mathematische Physik, und zwar Lichtenlehre*, v roce 1857/1858 takto: *Mathematische Physik, theilweise durch Infinitesimal-Rechnung erläutert, insbesondere Ermittlung der Experimentalformeln, Ausgleichung der Beobachtungsfehler, Statistik*, v letech 1858/1859, 1864/1865, 1866/1867, 1868/1869 a 1870/1871 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik, namentlich aus der Optik*, v letech 1859/1860, 1865/1866, 1867/1868 a 1869/1870 takto: *Elementarmathematische Partien der wissenschaftlichen Physik, und zwar aus der Statik und Dynamik*, v roce 1860/1861 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik, namentlich aus der höhern analitischen Optik*, v roce 1861/1862 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik mit stellenweiser Benützung der höhern Analysis, namentlich aus der Gleichgewichts- und Bewegungslehre*, v roce 1862/1863 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik mit Verwendung der Infinitesimalrechnung, und zwar aus der Optik*, v roce 1863/1864 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik, namentlich aus der Statik und Dynamik fester und flüssiger Körper*; v letním semestru v akademickém roce 1855/1856 takto: *Mathematische Physik, fortgesetzt, namentlich: Hygrometrie; Barometrische Höhenmessung; Aerodynamik, Vibrationstheorie und Akustik*, v roce 1856/1857 takto: *Mathematische Physik, zum Theil Infinitesimalrechnung benützend, namentlich: Magnetismus, Elektrizität und Wärme*, v roce 1857/1858 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik, mit stellenweiser Benützung der höhern Analysis, namentlich aus der Aerostatik, Dynamik und Akustik*, v roce 1858/1859 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik, mit Benützung der höhern Analysis, namentlich über Magnetismus und Elektrizität*, v roce 1859/1860 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik, namentlich aus der Dynamik und Akustik*, v letech 1860/1861, 1862/1863, 1864/1865, 1866/1867, 1868/1869 a 1870/1871 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik, namentlich über Magnetismus und Elektrizität*, v roce 1861/1862 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik mit stellenweiser Benützung der Infinitesimalrechnung, namentlich aus der Wärmelehre, Aerostatik und Aerodynamik, Wellen- und Schallehre*, v roce 1863/1864 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik, namentlich aus der Wärmelehre, Aeromechanik, Wellenlehre und Akustik*, v roce 1865/1866 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik, und zwar aus der Wärmelehre, Aeromechanik, Wellenlehre und Akustik*, v roce 1867/1868 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik, u. z. Theorie der Capillar-Phänomene, nach Young, Laplace, u. Gauss*, v roce 1869/1870 takto: *Mathematische Partien der wissenschaftlichen Physik, und zwar: aus der Capillartheorie*.

<sup>16</sup> Obsah přednášky byl charakterizován takto: *Partien der elementar-mathematischen Bewegungslehre fester Körper*.

**1856/1857**

Analysis des Endlichen <sup>17</sup>	3	0
Mathem. Physik	2	2
Elementarstereometrie	2	0
Differenzialrechnung mit analyt. u. geometr. Anwendungen	0	3
Sphärische Trigonometrie	0	2

**1857/1858**

Integralrechnung	3	0
Mathem. Physik	2	2
Analyt. Geometrie <sup>18</sup>	2	0
Differential- und Integralrechnung	0	2
Analytische Geometrie	0	2
Höhere Gleichungen (publ.)	0	1

**1858/1859**

Analytische Mechanik	3	3
Mathem. Physik	2	2
Ausgewählte Kapitel der Grössen- und Zahlenlehre	2	0
Gewählte Lehren der Planimetrie	0	2

**1859/1860**

Algebraische Analysis	2	0
Mathem. Physik	2	2
Stereometrie	2	0
Ebene Trigonometrie (publ.)	1	0
Differenzialrechnung	0	4
Sphärische Trigonometrie	0	1

**1860/1861**

Integralrechnung	4	0
Mathem. Physik	2	2
Ebene analyt. Geometrie	1	0
Infinitesimalrechnung <sup>19</sup>	0	3/1
Elem. analyt. Geometrie	0	1

<sup>17</sup> Obsah přednášky byl charakterizován takto: *Analysis des Endlichen und ihre Anwendung auf die Coordinaten-Geometrie.*

<sup>18</sup> Od tohoto akademického roku byla náplň přednášek z analytické geometrie charakterizována v obou semestrech stručně, často byla naznačena jen jejím pojmenováním. Názvy předmětů v seznamech přednášek mají neustálenou, kolísající formu (Analyt. Geometrie, Analytische Geometrie, Ebene analyt. Geometrie, Elem. analyt. Geometrie, Analytisch. Geometrie, Analyt. Geometrie im Raume, Analytische Geometrie in der Ebene, Analytische Geometrie im Raume, Analyt. Geom. im Raume). Obsah přednášky v zimním semestru byl charakterizován takto: *Analytische Geometrie in der Ebene*, v letním semestru takto: *Analytische Geometrie im Raume.*

<sup>19</sup> Obsah přednášky byl v letech 1860/1861, 1863/1864 a 1870/1871 charakterizován takto: *Fortsetzung der Infinitesimalrechnung und ihrer geometrischen Anwendungen.*

<b>1861/1862</b>		
Höhere Mechanik	3	0
Mathem. Physik	2	2
Ebene Stereometrie	2	0
Analyt. Mechanik	0	3
Sphärische Trigonometrie	0	2
<b>1862/1863</b>		
Algebraisch. Analysis	3	0
Mathem. Physik	2	2
Analytisch. Geometrie	1	0
Goniometrie und Trigonometrie (publ.)	1	0
Differenzialrechnung	0	3
Analyt. Geometrie im Raume	0	2
<b>1863/1864</b>		
Integralrechnung mit Anwendungen	4	0
Höhere Gleichungen <sup>20</sup>	1	0
Mathem. Physik	2	2
Infinitesimalrechnung mit Anwendungen	0	4
Repetit. aus der Infinitesimalrechnung (publ.)	0	1
<b>1864/1865</b>		
Höhere Analysis <sup>21</sup>	4	4
Mathem. Physik	2	2
Analyt. Geometrie	1	1
<b>1865/1866</b>		
Höh. Doktrinen der Integralrechnung	2	0
Mathem. Physik	2	2
Analyt. Mechanik	3	4
Theorie der Flächen <sup>22</sup>	0	1

<sup>20</sup> Obsah přednášky byl charakterizován takto: *Theorie und Auflösung der höheren algebraischen Gleichungen, mit Benützung der Differenzialrechnung.*

<sup>21</sup> W. Matzka přednášel o vyšší analýze 4 hodiny týdně. Seznamy přednášek uvádí obdobnou charakteristiku předmětu v zimním i letním semestru. Přednáška byla v zimním semestru v akademickém roce 1864/1865 charakterizována takto: *Höhere Analysis (allgemeine Funktionlehre, Differential- und Integralrechnung)*, v roce 1866/1867 takto: *Höhere Analysis (Allgemeine Functionenlehre, Differential- und Integralrechnung mit Einer Grundveränderlichen)*, v roce 1868/1869 takto: *Höhere Analysis oder Infinitesimalrechnung, nebst deren geometrischen Anwendungen*; v letním semestru v akademickém roce 1864/1865 takto: *Höhere Analysis sammt geometrischen Anwendungen*, v roce 1866/1867 takto: *Höhere Analysis. (Diff.- u. Integral-Rechnung. mit mehreren Grundveränderlichen sammt ihren geometr. Anwendungen)*, v roce 1868/1869 takto: *Höhere Analysis (Differenzial- und Integralrechnung mit mehreren Grundveränderlichen) sammt ihren geometrischen Anwendungen*, v roce 1870/1871 takto: *Höhere Analysis (Differential- und Integralrechnung) sammt ihren geometrischen Anwendungen.*

<sup>22</sup> Obsah přednášky byl charakterizován takto: *Analytisch-geometrische Theorie der Flächen, mit Voraussetzung der Differential- und Integralrechnung.*

**1866/1867**

Höhere Analysis	4	4
Analytische Geometrie in der Ebene	1	0
Mathem. Physik	2	2
Analyt. Geometrie (publ.)	0	1

**1867/1868**

Höhere Doktrine der Integralrechnung	2	0
Mathem. Physik	2	2
Analytische Mechanik	3	3
Theorie der Attraction <sup>23</sup>	0	2

**1868/1869**

Höhere Analysis	4	4
Mathem. Physik	2	2
Analytische Geometrie	1	0
Analytische Geometrie im Raume (publ.)	0	1

**1869/1870**

Integralrechnung	2	0
Mathem. Physik	2	2
Analytische Mechanik	3	4
Theorie der krummen Flächen <sup>24</sup>	0	1

**1870/1871**

Infinitesimalrechnung	4	0
Mathem. Physik	2	2
Analyt. Geometrie	1	0
Höhere Analysis	0	4
Analyt. Geom. im Raume	0	1

\* \* \* \* \*

## LITERATURA

- [1] *Das ständisch-polytechnische Institut zu Prag, Katalog über die Hörer der Elementar-Mathematik nach dem ersten und zweiten Semester des Schuljahres 1849/50.*
- [2] *Das ständisch-polytechnische Institut zu Prag, Katalog über die Hörer der Praktischen Geometrie nach dem ersten und zweiten Semester des Schuljahres 1849/50.*
- [3] Jelinek C., *Das ständisch-polytechnische Institut zu Prag*, Prag, 1856.
- [4] *Ordnung der Vorlesungen an der k. k. Universität zu Prag 1850/51, 1853/54, ... , 1870/71.*
- [5] *Personalstand der k. k. Universität zu Prag 1851/52, 1852/53.*

<sup>23</sup> Obsah přednášky byl charakterizován takto: *Theorie der Attraction oder der Fernwirkung der Kräfte, nach Laplace, Gauss, u. m. A.*

<sup>24</sup> Obsah přednášky byl charakterizován takto: *Theorie der krummen Flächen, mit Benützung der Infinitesimalrechnung.*



## KORESPONDENCE WILHELMA MATZKY

Z Matzkovy korespondence se zachovala pouze nepatrná část, která je uložena v českých a rakouských archivech. Veškerá korespondence je psána německy a má většinou úřední charakter; jedná se například o žádosti a prosby o místo, podporu a zvýšení platu, dopisy doprovázející udělení čestných titulů, zprávy spojené s činností pokladníka *Královské české Společnosti nauk* nebo o stručné informace o nově dokončené a vydané práci. Rodinnou a soukromou korespondenci se nepodařilo dohledat; pravděpodobně se nedochovala.

Následující tabulka přehledně uvádí informace o 12 dopisech, jejichž byl W. Matzka odesílatelem, a 1 dopise, jehož byl adresátem. Korespondence je řazena chronologicky podle data odeslání. U každého dopisu je dále uveden adresát či odesílatel, počet stran (S) a místo uložení (MU). Zkratka AV ČR je zvolena pro fond *Královská česká Společnost nauk* (kartón č. 43), který je uložen v archivu Akademie věd ČR v Praze, zkratka NA přísluší fondu *Zemský výbor* (kartón č. 1341) Národního archivu ČR v Praze, zkratka OESTA představuje fond *Unterricht und Kultus – Unterrichtsministerium* (OESTA a: Sig. 5, Fasz. 1130; OESTA b: Sig. 29, Fasz. 5544) rakouského státního archivu ve Vídni Österreichisches Staatsarchiv – Allgemeines Verwaltungsarchiv, zkratka OENB zastupuje sbírku *Sammlung von Handschriften, Autografen und Nachlässe* (Autogr. 272/61, 1–4) rakouské národní knihovny ve Vídni Österreichische Nationalbibliothek. Informace byly získány přímým studiem v uvedených institucích, neboť žádný přehled Matzkovy dochované korespondence dosud neexistoval.<sup>1</sup>

### Matzka odesílatelem

Adresát	Datum	S	MU
k. k. philosophisches Studien-Direktorat zu Tarnow	4. 2. 1848	1	NA
Franz Serafin Exner	16. 9. 1848	4	OENB
der Ausschuss der kön. böhm. Landstände zu Prag	15. 10. 1848	3	NA
Franz Serafin Exner	3. 3. 1850	4	OENB
Franz Serafin Exner	9. 4. 1850	2	OENB
Franz Serafin Exner	13. 9. 1850	4	OENB

<sup>1</sup> V rámci badatelské činnosti byly pečlivě prověřeny databáze korespondence našich i zahraničních archivů, knihoven a rukopisných sbírek, ale žádná další Matzkova korespondence nebyla nalezena.



Adresát	Datum	S	MU
Wilhelm Rudolf Weitenweber	15. 1. 1856	3	AV ČR
Wilhelm Rudolf Weitenweber	16. 4. 1856	2	AV ČR
Wilhelm Rudolf Weitenweber	8. 10. 1857	2	AV ČR
Seine kais. kön. apostolische Majestät Kaiser Franz Joseph I.	18. 5. 1863	3	OESTA a
Wilhelm Rudolf Weitenweber	30. 7. 1864	1	AV ČR
k. k. Ministerium für Cultus und Unterricht	15. 8. 1869	3	OESTA b

#### Matzka adresátem

Odesílatel	Datum	S	MU
Wilhelm Rudolf Weitenweber	30. 7. 1864	1	AV ČR