

# Emil Weyr a jeho pobyt v Itálii v roce 1870/71

---

## Seznam publikací Emila Weyra

In: Jindřich Bečvář (author); Martina Bečvářová (author); Jan Škoda (author): Emil Weyr a jeho pobyt v Itálii v roce 1870/71. (Czech). Praha: Nakladatelství ČVUT, 2006. pp. 38–59.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/401200>

### Terms of use:

- © Bečvář, Jindřich
- © Bečvářová, Martina
- © Škoda, Jan

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>

DIE ELEMENTE  
DER  
PROJECTIVISCHEN GEOMETRIE

VON

DR. EMIL WEYR

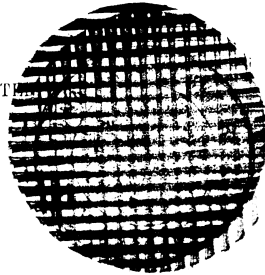
O. Ö. PROFESSOR AN DER K. K. UNIVERSITÄT IN WIEN.

ERSTES HEFT.

THEORIE DER PROJECTIVISCHEN GRUNDGEBILDE ERSTER STUFE  
UND DER QUADRATISCHEN INVOLUTIONEN.



MIT 58 HOLZSCHNITTEN



WIEN, 1883.

WILHELM BRAUMÜLLER

K. K. HOF- UND UNIVERSITÄTSBUCHHÄNDLER.

## SEZNAM PUBLIKACÍ EMILA WEYRA

Hlavními zdroji tohoto přehledu publikací Emila Weyra byly seznamy, které po Weyrově smrti sestavili Augustin Pánek<sup>1</sup> a Gustav Kohn.<sup>2</sup>

Seznamy byly pečlivě prověřeny, doplněny a upřesněny, bylo přihlédnuto i k *Indexum* Časopisu pro pěstování matematiky a fyziky I–XX a I–XXX, které sestavil rovněž A. Pánek.<sup>3</sup> Zachováno zůstalo původní Pánkovo číslování i členění Weyrových publikací; k pořadovým číslům časopiseckých prací je připojeno písmeno W, monografie jsou označeny malými písmeny z počátku abecedy (a rovněž připojeným písmenem W), nepublikovaná pojednání jsou jen číslována. Označení užívající písmeno W bylo zvoleno proto, aby se Weyrovy práce odlišily od ostatních pramenů citovaných v jednotlivých kapitolách této publikace. U prací uveřejněných v *Sitzungsberichte der königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften* a *Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien* jsou rovněž uvedeny informace o tzv. „měsíčních“ svazcích, které datují Weyrovu aktivitu. Připojeny byly dvě položky, které Pánkův seznam neobsahuje – označeny jsou písmenem W, pořadovým číslem předchozí práce a písmenem *x*.

Vzhledem k tomu, že většina Weyrových publikací byla otištěna v několika málo časopisech, byly pro úsporu místa použity následující zkratky:

ČPMF – *Časopis pro pěstování matematiky a fyziky*,

AMF – *Archiv matematiky a fyziky*,

SKBGW – *Sitzungsberichte der königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften* (od roku 1874 pod názvem *Zprávy o zasedání královské České společnosti nauk* a ještě později *Věstník královské České společnosti nauk*),

AKBGW – *Abhandlungen der königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften*,

SKAWW – *Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien*,

---

<sup>1</sup> Augustin Pánek: *O životě a působení dra Emila Weyra*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 24(1895), 161–224.

<sup>2</sup> Gustav Kohn: *Emil Weyr* †, Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung 4(1894/5), 24–33.

<sup>3</sup> JČM, Praha, 1892, resp. JČM, Praha, 1901. Poznamenejme, že A. Pánek popletl jeden ročník *Mathematische Annalen*, neboť psal 3(1871) místo správného 3(1870), a proto nejsou publikace [W31], [W35] a [W36] zařazeny v časovém sledu.

- JRAM – *Journal für die reine und angewandte Mathematik*,  
 MA – *Mathematische Annalen*,  
 ZMP – *Zeitschrift für Mathematik und Physik*,  
 MMP – *Monatshefte für Mathematik und Physik*,  
 AMPA – *Annali di Matematica pura ed applicata*,  
 RRIL – *Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere*,  
 GM – *Giornale di Matematiche ad uso degli Studenti delle Università Italiane*.

U prací, které byly referovány či jen zmiňovány v tehdejších referativních časopisech a bibliografických dílech, jsou uvedeny příslušné odkazy (i se šifrou či jménem referenta); jde o tyto zdroje:

- J – *Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik*,  
 B – *Bulletin des sciences mathématiques (et astronomiques)*,  
 R – *Revue semestrielle des publications mathématiques*,  
 A – *Atti del Regio Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti*,  
 P – J.C. Poggendorff: *Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften*,<sup>4</sup>  
 W – C. von Würzbach: *Biographisches Lexikon des Kaiserthums Oesterreich* (Wien 1868–1891).<sup>5</sup>

### Časopisecké práce

- [W1] *Ein Beitrag zur Theorie transversal-magnetischer Flächen.*  
 SKAWW 54(1867), 2. Abth., November-Heft, 666, 669–681  
 P  
 W
- [W2] *Ueber magnetische Fernwirkung elektrischer Ströme und Stromringe.*  
 ZMP 13(1868), 414–440  
 J: 1(1868), 376, Wangerin P
- [W3] *Studien aus der höheren Geometrie. (Mit 1 Tafel).*  
 SKAWW 57(1868). 2. Abth., Marz-Heft, 430, 449–466  
 J: 1(1868), 282, Schumann P  
 W
- [W4] *Über Krümmungslinien der Flächen zweiten Grades und confocale Systeme solcher Flächen.*  
 SKAWW 58(1868), 2. Abth., Juni-Heft, 35, 60–83  
 J: 1(1868), 296, Schumann P  
 B: I-1(1870), 208 W

<sup>4</sup> Weyrovy práce viz Bd. 3, str. 1434–1465, Bd. 4, str. 1623.

<sup>5</sup> Weyrovy práce viz Vol. 55 z roku 1887, str. 203–205.

- [W5] *Zur Erzeugung der Curven dritter Ordnung. (Mit 1 Holzschnitte).*  
SKAWW 58(1868), 2. Abth., October-Heft, 404, 633–644  
B: **I-1**(1870), 209 P  
W
- [W6] *Ueber die Doppelemente projectivischer Gebilde und deren Bedeutung für Curven dritter Ordnung und Classe.*  
SKBGW 1869, 1. Abth., Januar, 3–15  
J: **2**(1869-70), 403, Maynz P
- [W7] *Construction des Krümmungskreises für Fusspunktcurven. (Mit 5 Holzschnitten.)*  
SKAWW 59(1869), 2. Abth., Februar-Heft, 104, 169–176  
J: **2**(1869-70), 420, Maynz  
B: **I-1**(1870), 209 W
- [W8] *Über die Erweiterung der Giltigkeit der Entwicklung einer Quadratwurzel in einen Kettenbruch.*  
SKBGW 1869, 1. Abth., Februar, 18–22  
J: **2**(1869-70), 106, Netto P
- [W9] *Ueber den perspectivischen Zusammenhang der Raumcurven dritter Ordnung mit den ebenen Curven dritter Ordnung vierter Classe, und jener dritter Classe vierter Ordnung.*  
SKBGW 1869, 1. Abth., März, 22–28  
J: **2**(1869-70), 577, Maynz P
- [W10] *Ueber die Identität der Brennnlinien mit den Fusspunktcurven.*  
ZMP 14(1869), 376–381  
J: **2**(1869-70), 422, Maynz P  
B: **I-1**(1870), 62
- [W11] *Ueber die Curve der grössten und kleinsten elektromagnetischen Wirkung.*  
SKBGW 1869, 1. Abth., Mai, 59–63  
J: **2**(1869-70), 814, Hutt P
- [W12] *Construction des Krümmungskreises für Fusspunktcurven. [Hiezu Tafel VIII., Fig. 1–5]. (Aus den Sitzungsberichten der Wiener Akademie, Februar 1869).*  
ZMP 14(1869), 516–521  
B: **I-1**(1870), 63 P
- [W13] *Ueber Kegelschnitte, welche einem Dreieck ein oder umgeschrieben sind und einen festen Kegelschnitt doppelt berühren.*  
SKBGW 1869, 2. Abth., October, 5–7  
J: **2**(1869-70), 506, Maynz P
- [W14] *Ueber algebraische Curven.*  
SKBGW 1869, 2. Abth., December, 33–37  
J: **2**(1869-70), 467, Maynz P

- [W15] *Über Curvenbüschel.*  
 SKAWW 61(1870), 2. Abth., 35, 82–88  
 J: **2**(1869-70), 379, Mainz P  
 B: **I-1**(1870), 360 W  
 B: **I-7**(1874), 140  
 B: **I-7**(1874), 203
- [W16] *Ueber Involutionen höherer Grade.*  
 JRAM 72(1870), 285–292  
 J: **2**(1869-70), 467, Mainz P  
 J: **2**(1869-70), 383, Schubert  
 B: **I-3**(1872), 145
- [W17] *Zur Vervollständigung der Involution höherer Ordnung. (Mit zwei Holzschnitten).*  
 SKAWW 61(1870), 2. Abth., April-Heft, 488, 600–606  
 J: **2**(1869-70), 384, Schumann P  
 B: **I-2**(1871), 384 W  
 B: **I-7**(1874), 205
- [W18] *Ueber höhere Involutionen.*  
 SKBGW 1870, 1. Abth., Februar, 14–18  
 B: **I-6**(1874), 102–103
- [W19] *Zur Geometrie der Curven dritter Ordnung.*  
 SKBGW 1870, 1. Abth., April, 43–48  
 B: **I-6**(1874), 103
- [W20] *Geometrische Mittheilungen (I.).*  
 SKAWW 61(1870), 2. Abth., Mai-Heft, 651, 731–738  
 J: **2**(1869-70), 377, Mainz P  
 B: **I-2**(1871), 384 W  
 B: **I-7**(1874), 205–206
- [W21] *Geometrische Mittheilungen (II.).*  
 SKAWW 61(1870), 2. Abth., Mai-Heft, 768, 819–827  
 J: **2**(1869-70), 377, Mainz P  
 B: **I-2**(1871), 384 W  
 B: **I-7**(1874), 205–206
- [W22] *Ueber Punktsysteme auf Curven dritter Ordnung.*  
 ZMP 15(1870), 344–360  
 J: **2**(1869-70), 401, Schumann P  
 B: **I-2**(1871), 140
- [W23] *Zur Geometrie der Curven dritter Ordnung.*  
 ZMP 15(1870), 383–388  
 J: **2**(1869-70), 509 P  
 J: **2**(1869-70), 402, Schumann  
 B: **I-2**(1871), 141

- [W24] *Krümmungsverhältnisse eines Curvenbüschels in einem Scheitel.*  
 ZMP 15(1870), 486–491  
 J: **2**(1869-70), 548, Schumann P  
 B: **I-2**(1871), 142
- [W25] *Z novější geometrie. O involuci.*  
 Druhá zpráva Jednoty českých matematiků. V Praze, 1870, 10–21  
 B: **I-6**(1874), 98 P
- [W26] *Drobnosti.*  
 Druhá Zpráva Jednoty českých matematiků. V Praze, 1870, 85–86  
 [Pod tímto titulem Emil Weyr dokázal Bertrandovu větu uveřejněnou  
 bez důkazu v jeho knize *Traité de calcul différentiel.*]
- [W27] *Ueber die Krümmung windschiefer Flächen.*  
 SKBGW 1870, 2. Abth., Oktober, 29–33  
 J: **3**(1871), 357 P  
 J: **3**(1871), 285, August
- [W28] *Die Erzeugung algebraischer Curven durch mehrdeutige Elementarge-  
 bilde.*  
 AKBGW 1870, VI. Folge, 4. Band, 36 stran  
 J: **3**(1871), 364, Schumann P  
 B: **I-6**(1874), 106
- [W29] *Über Evoluten räumlicher Curven.*  
 SKAWW 62(1870), 2. Abth., Dezember-Heft, 801, 804–808  
 J: **2**(1869-70), 556, Hoppe P  
 B: **I-7**(1874), 209 W
- [W29x] *Questions 991, 992, 993, 1001.*  
 Nouvelles annales de mathématiques. Journal des candidats aux écoles  
 polytechnique et normale 9(1870), 2. série, 240, 480  
 A: **III-15**(1870/71), 775, Bellavitis
- [W30] *Über die Fusspunktcurven räumlicher Curven.*  
 SKBGW 1871, 1. Abth., Januar, 3–13  
 J: **3**(1871), 277, Ohrtmann P  
 B: **I-6**(1874), 103
- [W31] *Erzeugung algebraischer Curven durch projectivische Involutionen.*  
 MA 3(1870), 34–44  
 J: **2**(1869-70), 468, Schumann P  
 B: **I-2**(1871), 354–355
- [W32] *Sopra una certa curva gobba di quart' ordine.*  
 RRIL 4(1871), Serie III., fasc. V., 144–146  
 J: **3**(1871), 283, Jung, Ohrtmann P  
 B: **II-1**(1877), 84

- [W33] *Über rationale Raumcurven vierter Ordnung.*  
 SKAWW 63(1871), 2. Abth., Marz-Heft, 419, 493–504  
 J: **3**(1871), 367, Schumann P  
 B: **I-7**(1874), 210–211 W
- [W34] *Ueber die Fernwirkung elektrischer Selenoide und materieller ebener Flächen.*  
 SKBGW 1871, 1. Abth., Marz, 25–43  
 J: **3**(1871), 527, Ohrtmann P  
 B: **I-6**(1874), 103
- [W35] *Construction der Hauptkrümmungshalbmesser und der Hauptkrümmungsrichtungen bei beliebigen Flächen.*  
 MA 3(1870), 228–235  
 J: **2**(1869-70), 427, Schumann P  
 B: **I-2**(1871), 358
- [W36] *Ueber die Curven dritter Ordnung mit einem Doppelpunkte.*  
 MA 3(1870), 235–237  
 J: **2**(1869-70), 401, Schumann P
- [W37] *Ueber algebraische Curven, deren Punkte sich mit einer Variablen in eindeutige Beziehung setzen lassen.*  
 ZMP 16(1871), 80–83  
 J: **3**(1871), 313, Schumann P  
 B: **I-3**(1872), 290–291
- [W38] *Sopra la corrispondenza del secondo grado fra due sistemi semplicemente infiniti.*  
 AMPA 4(1871), Serie II., 272–280  
 J: **3**(1871), 276, Maynz P  
 B: **I-6**(1874), 241
- [W39] *Sulle curve piane razionali del terz' ordine.*  
 GM 9(1871), 145–147  
 J: **3**(1871), 335, Maynz P  
 A: **III-16**(1871/72), 2341, Bellavitis
- [W40] *Nota intorno all'involuzione cubica nella quale hanno luogo proprietà anarmoniche.*  
 RRIL 4(1871), Serie III., fasc. VII., 206–210  
 J: **4**(1872), 299, Weyr P  
 B: **II-1**(1877), 84
- [W41] *Zur Theorie der Involutionen höherer Grade.*  
 ZMP 16(1871), 353–354  
 J: **3**(1871), 313, Schumann  
 B: **I-3**(1872), 293



- [W42] *Ueber rationale Raumcurven.*  
 ZMP 16(1871), 354–356  
 J: **3**(1871), 367, Schumann  
 J: **3**(1871), 324, Schumann  
 B: **I-3**(1872), 293
- [W43] *Ueber Normalen an Curven zweiter Ordnung.*  
 ZMP 16(1871), 440–445  
 B: **I-3**(1872), 294 P
- [W44] *Nota sopra alcune singolarità di second' ordine delle curve gobbe razionali.*  
 AMPA 4(1871), Serie II., 328–330  
 J: **3**(1871), 367, Maynz P  
 B: **I-6**(1874), 241
- [W45] *Intorno alle cubiche gobbe.*  
 RRIL 4(1871), Serie III., fasc. XVII., 636–643, 680–681  
 J: **4**(1872), 300, Weyr P  
 B: **II-1**(1877), 84
- [W46] *Intorno alle curve gobbe razionali.*  
 GM 9(1871), 217–222  
 J: **3**(1871), 365, Maynz P  
 B: **I-3**(1872), 172
- [W47] *Alcuni teoremi intorno alla „Focale à Noeud“.*  
 GM 9(1871), 259–261  
 J: **3**(1871), 345 P  
 J: **3**(1871), 274, Klein  
 B: **I-2**(1871), 145  
 B: **I-3**(1872), 172
- [W48] *Über die involutorischen Winkelrelationen der Cardioide.*  
 SKBGW 1871, 2. Abth., November 1871, 69–70  
 J: **4**(1872), 285, Schumann P  
 B: **I-6**(1874), 103–104
- [W49] *Erzeugnisse mehrdeutiger Elementargebilde im Raume. (Als Fortsetzung des Aufsatzes „Die Erzeugung algebraischer Curven“.)*  
 AKBGW 1871, VI. Folge, 5. Band, 55 stran  
 J: **4**(1872), 298, Sturm P  
 B: **I-6**(1874), 107
- [W50] *Ueber rationale Curven vierter Ordnung.*  
 MA 4(1871), 243–244  
 J: **3**(1871), 368, Teichert P  
 B: **I-3**(1872), 336
- [W51] *Z novější geometrie. O promítavých vlastnostech kruhu.*  
 Třetí zpráva Jednoty českých matematiků. V Praze, 1871, 5–18  
 B: **I-6**(1874), 98 P

- [W52] *Über die Grundaufgabe der Involutionen dritten Grades.*  
SKBGW 1872, 1. Abth., Januar, 28–31  
J: 4(1872), 267, Sturm P  
B: I-6(1874), 104
- [W53] *Intorno alle involuzioni di grado qualunque.*  
GM 10(1872), 165–169  
J: 4(1872), 268, Schubert P  
B: I-4(1873), 199
- [W53x] *Quistioni, Francesco Siacci et Emilio Weyr.*  
GM 10(1872), 188–189  
[Úlohu 6., 7. a 8. řešil Ernesto Ise' v GM 10(1872), 236–237. Úlohu 8. Pietro Cassani v GM 10(1872), 294. Úloha 9. nebyla vyřešena, proto Emil Weyr podal své řešení v GM 10(1872), 111–112 pod průhledným pseudonymem Lyme Ryew viz [W73].]  
B: I-4(1873), 200
- [W54] *Sopra una proprieta metrica della cardioide.*  
RRIL 5(1872), Serie II., fasc. IV., 204–206  
J: 4(1872), 346, Jung, Ohrtmann P  
B: II-1(1877), 85
- [W55] *Über die Singularitäten der zweiten Ordnung bei rationalen ebenen Curven.*  
SKBGW 1872, 1. Abth., Marz, 59–65  
J: 4(1872), 267, Sturm P  
B: I-6(1874), 104
- [W56] *Bestimmung der Anzahl involutorischer Elementenpaare einförmiger mehrdeutiger Gebilde.*  
JRAM 74(1872), 189–192  
J: 4(1872), 267, Schumann P  
B: I-3(1872), 265
- [W57] *Ueber Normalen rationaler Raumcurven.*  
JRAM 74(1872), 277–278  
J: 4(1872), 317, Schumann P  
B: I-3(1872), 371
- [W58] *Ueber die Anzahl der Doppelnormalen einer rationalen Raumcurve.*  
JRAM 74(1872), 279–280  
J: 4(1872), 316, Schumann P  
B: I-3(1872), 371
- [W59] *O trojúhelnících kruhových.*  
ČPMF 1(1872), 24–29  
J: 4(1872), 269, Weyr P  
B: I-6(1874), 89–90

- [W60] *Dvě poučky o kuželosečkách.*  
 ČPMF 1(1872), 101–104  
 J: 4(1872), 336, Weyr P  
 B: I-6(1874), 92
- [W61] *Über rationale Curven.*  
 SKBGW 1872, 2. Abth., Oktober, 9–43, 77, 81  
 J: 5(1873), 347 P  
 J: 4(1872), 335, Schumann  
 B: I-8(1875), 229
- [W62] *Určování nekonečně vzdálených prvků útvarů geometrických.*  
 ČPMF 1(1872), 161–186  
 J: 4(1872), 328, Weyr Em. P  
 B: I-6(1874), 93–94
- [W63] *Über Punktsysteme auf rationalen Curven.*  
 SKBGW 1873, Februar, 70–79  
 J: 6(1874), 358 P  
 J: 5(1873), 383, Schumann  
 B: I-8(1875), 229–230
- [W64] *O kuželosečkách a jich kruzích zakřivenosti. (Přednáška, kterouž prof. Dr. Emil Weyr dne 20. října 1872 započal novou činnost Jednoty českých matematiků.)*  
 ČPMF 2(1873), 65–69  
 J: 5(1873), 360, Weyr Em. P  
 B: I-7(1874), 263
- [W65] *Über rationale ebene Curven vierter Ordnung, deren Doppelpunktstangenten Inflexionstangenten sind.*  
 SKAWW 67(1873), 2. Abth., Marz-Heft, 286–291  
 J: 5(1873), 368, Schumann P  
 B: I-7(1874), 221 W
- [W66] *Sopra le proprietà involutorie di un esagono gobbo e d'un esaedro completo.*  
 RRIL 6(1873), Serie II., fasc. V., 179–180  
 J: 5(1873), 322, Jung, Ohrtmann P  
 B: II-1(1877), 87
- [W67] *Über Durchschnittspunkte von Focalen mit Kreisen und mit Lemniscaten.*  
 SKBGW 1873, Mai, 166–171  
 J: 6(1874), 444 P  
 J: 5(1873), 351, Schumann  
 B: I-8(1875), 231

- [W68] *Určování nekonečně vzdálených prvků prostorových útvarů geometrických.*  
 ČPMF 2(1873), 105–117  
 B: **I-7**(1874), 263–264 P
- [W69] *Über die lineale Construction der Curven  $n$ -ter Ordnung mit einem  $(n - 1)$ -fachen Punkte und der Curven  $n$ -ter Classe mit  $(n - 1)$ -fachen Tangente.*  
 SKBGW 1873, Juni, 198–204  
 J: **6**(1874), 358, Sturm P  
 B: **I-8**(1875), 231
- [W70] *O kruhu devíti bodů.*  
 ČPMF 2(1873), 190–191  
 J: **5**(1873), 289, Weyr Em.  
 B: **I-8**(1875), 123
- [W71] *Die Lemniscate in rationaler Behandlung.*  
 AKBGW 1873, VI. Folge, 6. Band, 40 stran  
 J: **6**(1874), 444, Schumann P  
 B: **I-9**(1875), 37
- [W72] *O evolutách křivek rovinných.*  
 ČPMF 2(1873), 277–280  
 J: **5**(1873), 334, Weyr Em. P  
 B: **I-8**(1875), 125
- [W73] *Sulle linee di curvatura delle superficie di second' ordine.*  
 GM 11(1873), 111–112  
 [Práce je podepsána pseudonymem Lyme Ryew.]
- [W74] *O rovinných racionálních křivkách třetího stupně.*  
 ČPMF 3(1874), 24–39, 113–121, 193–199  
 J: **6**(1874), 418, Weyr  
 B: **I-8**(1875), 126
- [W75] *Die Erzeugung der Curven dritter Ordnung mittelst symmetrischer Elementensysteme zweiten Grades. (Mit 1 Holzschnitte.)*  
 SKAWW 69 (1874), 2. Abth., April-Heft, 784–794  
 J: **6**(1874), 358 P  
 B: **II-1**(1877), 116 W
- [W76] *Ueber Curven vierter Ordnung.*  
 SKBGW 1874, Juli, 164–166  
 J: **7**(1875), 509 P  
 B: **I-9**(1875), 50

- [W77] *Sur les lignes de courbure des surfaces réglées.*  
Comptes Rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences  
78(1874), 1649–1650  
J: **6**(1874), 380, Schumann  
B: **I-7**(1874), 161–162
- [W78] *Grundzüge einer Theorie der cubischen Involutionen.*  
AKBGW 1874, VI. Folge, 7. Band, 56 stran  
J: **7**(1875), 364, Scholz P
- [W79] *Principes d'une théorie des systèmes symétriques d'éléments.*  
Mémoires de la Société des sciences physiques et naturelles à Bordeaux  
10(1874), 329–354  
J: **7**(1875), 368, Scholz P  
B: **II-1**(1877), 168
- [W80] *Über Raumcurven vierter Ordnung mit einem Cuspidalpunkte.*  
SKAWW 71(1875), 2. Abth., Februar-Heft, 400–409  
J: **7**(1875), 509, August P  
W
- [W81] *Quelques théorèmes nouveaux sur la lemniscate.*  
Bulletin de la Société Mathématique de France 1(1875), 18–19  
J: **7**(1875), 448, Schemmel  
B: **I-7**(1874), 164
- [W82] *Über die Abbildung einer rationalen Raumcurve vierter Ordnung auf einen Kegelschnitt.*  
SKAWW 72(1875), 2. Abth., December-Heft, 686–706  
J: **7**(1875), 417, Nöther P  
B: **II-2**(1878), 230 W
- [W83] *Principes d'une théorie des systèmes symétriques d'éléments.*  
AMF 1(1876), 1–24  
B: **I-8**(1875), 112  
B: **II-1**(1877), 170
- [W84] *Sopra la curvatura delle linee gobbe die terz' ordine.*  
AMF 1(1876), 52–62  
B: **I-8**(1875), 112  
B: **II-1**(1877), 170
- [W85] *Über Krümmungslinien. (Zur Wahrung der Priorität).*  
AMF 1(1876), 78–80  
B: **I-8**(1875), 112  
B: **II-1**(1877), 171

- [W86] *Bemerkungen über eine besondere Art involutorisch liegender Kegelschnitte.*  
 SKBGW 1876, Jänner, 42–47  
 J: **9**(1877), 430, Sturm P  
 B: **II-3**(1879), 119  
 B: **II-4**(1880), 128
- [W87] *Weitere Bemerkungen über die Abbildung einer rationalen Raumcurve vierter Ordnung auf einen Kegelschnitt. (Als Fortsetzung der Abhandlung vom 9. Dezember 1875).*  
 SKAWW 73(1876), 2. Abth., Februar-Heft, 1876, 203–220  
 J: **8**(1876), 497, Nöther P  
 B: **II-2**(1878), 231 W
- [W88] *Über die projectivische Beziehung zwischen den singulären Elementen einer cubischen Involution.*  
 SAKWW 73(1876), 2. Abth., Mai-Heft, 654–656  
 B: **II-2**(1878), 232 P
- [W89] *Über Raumcurven vierter Ordnung mit einem Doppelpunkte.*  
 SKAWW 75(1877), 2. Abth., Februar-Heft, 168–174  
 J: **9**(1877), 550, Lüroth P  
 B: **II-2**(1878), 234
- [W90] *Über Punktsysteme auf rationalen Raumcurven vierter Ordnung.*  
 SKAWW 75(1877), 2. Abth., März-Heft, 458–462  
 J: **9**(1877), 550, Lüroth P  
 B: **II-2**(1878), 234
- [W91] *Die Curven dritter Ordnung als Involutionencurven.*  
 SKBGW 1877, März, 131–133  
 B: **II-3**(1879), 120 P  
 B: **II-4**(1880), 129–130
- [W92] *Vorläufige Bemerkungen über die Abbildungen der rationalen ebenen Curven auf einander.*  
 Anzeiger der k. Akademie der Wissenschaften in Wien 15(1878), 228–229  
 J: **10**(1878), 548, Brill
- [W93] *Über die Abbildung einer mit einem Cuspidalpunkte versehenen Raumcurve vierter Ordnung auf einen Kegelschnitt.*  
 SKAWW 78(1878), 2. Abth., 1878, 396–398  
 J: **10**(1878), 548 P  
 B: **II-4**(1880), 229
- [W94] *Über die Abbildung einer Raumcurve vierter Ordnung mit einem Doppelpunkte auf einen Kegelschnitt.*  
 SKAWW 78(1878), 2. Abth., Oktober-Heft, 891–895  
 J: **10**(1878), 548, Brill  
 B: **II-4**(1880), 231 P

- [W95] *Über die Abbildung einer rationalen ebenen Curve dritter Ordnung auf einen Kegelschnitt.*  
SKAWW 79(1879), 2. Abth., März-Heft, 429–446  
J: **11**(1879), 596, Nöther P  
B: **II-10**(1886), 67–68
- [W96] *Über Involutionen  $n$ -ten Grades und  $k$ -ter Stufe.*  
SKAWW 79(1879), 2. Abth., April-Heft, 680–698  
J: **11**(1879), 598, Bruns P  
B: **II-10**(1886), 69–70
- [W97] *Über dreifach berührende Kegelschnitte einer ebenen Curve dritter Ordnung und vierter Classe.*  
SKAWW 80(1879), 2. Abth., December-Heft, 1040–1046  
J: **11**(1879) 514, Schumann P  
B: **II-10**(1886), 75
- [W98] *O involucích na křivkách třetího stupně.*  
ČPMF 9(1880), 145–152  
J: **12**(1880), 484, Studnička  
B: **II-10**(1886), 41
- [W99] *O rekurentním vzorci k sestrojování rovnic involučních.*  
ČPMF 9(1880), 279–281  
J: **12**(1880), 544, Studnička  
B: **II-10**(1886), 42
- [W100] *Über vollständige eingeschriebene Vielseite.*  
SKAWW 81(1880), 2. Abth., Jänner-Heft, 80–84  
J: **12**(1880), 487, Stahl W. P
- [W101] *Bemerkung über Herrn C. Le Paige's Abhandlung: „Über eine Relation zwischen den singulären Elementen cubischer Involutionen“.*  
SKAWW 81(1880), 2. Abth., Jänner-Heft, 162–164  
J: **12**(1880), 484, Schubert P  
B: **II-15**(1891), 124
- [W102] *Über Projectivitäten und Involutionen auf ebenen rationalen Curven dritter Ordnung.*  
SKAWW 81(1880), 2. Abth., Jänner-Heft, 169–195  
J: **12**(1880), 483, Schubert P  
B: **II-15**(1891), 124
- [W103] *Remarque sur l'existence de l'involution dans les courbes du troisième ordre et de la quatrième classe.*  
Bulletins de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique 49(1880), 7–8  
J: **12**(1880), 546, Mansion, Ohrtmann P  
B: **II-10**(1886), 122

- [W104] *Über Polargruppen.*  
SKAWW 81(1880), 2. Abth., April-Heft, 841–844  
J: **12**(1880), 453, Stahl W. P  
B: **II-15**(1891), 127
- [W105] *Über biquadratische Involutionen zweiter Stufe und ihre typischen Curven.*  
SKAWW 81(1880), 2. Abth., Mai-Heft, 1007–1031  
J: **12**(1880), 486, Stahl W. P  
B: **II-15**(1891), 127
- [W106] *Notiz über harmonische Mittelpunkte eines Quadrupels.*  
SKAWW 81(1880), 2. Abth., Mai-Heft, 1218–1219  
J: **12**(1880), 514, Stahl W. P  
B: **II-15**(1891), 128
- [W107] *O důležitosti rozšíření pojmu involuce.*  
Oznamovatel Sjezdu českých lékařův a přírodovědcův v Praze, 1880,  
8, 15
- [W108] *Über die involutorische Lage sich berührender Kegelschnitte.*  
SKAWW 83(1881), 2. Abth., Jänner-Heft, 63–68  
J: **13**(1881), 475, Stahl W. P  
B: **II-15**(1891), 143
- [W109] *Über biquadratische Involutionen erster Stufe.*  
SKAWW 83(1881), 2. Abth., Februar-Heft, 300–320  
J: **13**(1881), 467, Stahl W. P  
B: **II-15**(1891), 144
- [W110] *Über Involutionen zweiter Stufe.*  
SKAWW 83(1881), 2. Abth., Februar-Heft, 349–350  
J: **13**(1881), 470, Stahl W. P  
B: **II-15**(1891), 144–145
- [W111] *Über Ausartungen biquadratischer Involutionen und über die sieben Systeme der eine rationale Plancurve vierter Ordnung vierfach berührenden Kegelschnitte.*  
SKAWW 83(1881), 2. Abth., April-Heft, 807–828  
J: **13**(1881), 468, Stahl W.  
B: **II-15**(1891), 146–147
- [W112] *Notiz über Regelflächen mit rationalen Doppelcurven.*  
SKAWW 84(1881), 2. Abth., October-Heft, 691–692  
J: **13**(1881), 508, Stahl W. P  
B: **II-15**(1891), 149–150
- [W113] *Über mehrstufige Curven- und Flächensysteme.*  
SKAWW 84(1881), 2. Abth., November-Heft, 884–907  
J: **13**(1881), 494, Stahl W. P  
B: **II-15**(1891), 150



- [W114] *Über die Bedeutung des räumlichen Nullsystems für cubische Involutionen beider Stufen.*  
SKAWW 84(1881), 2. Abth., December-Heft, 1264–1290  
J: 13(1881), 494, Stahl W. P  
B: II-15(1891), 151
- [W115] *O promětnosti cyklické.*  
ČPMF 11(1882), 191–212, 265–281  
J: 14(1882), 508, Studnička  
B: II-13(1889), 210
- [W116] *Über Flächen sechsten Grades mit einer dreifachen cubischen Curve.*  
SKAWW 85(1882), 2. Abth., Marz-Heft, 513–525  
J: 14(1882), 570, Stahl W. P
- [W117] *Über gemeinschaftliche Bisekanten algebraischer Raumcurven.*  
SKAWW 85(1882), 2. Abth., April-Heft, 840–843  
P
- [W118] *Über rationale Raumcurven.*  
SKBGW 1882, April, 158–167  
J: 15(1883), 569, Voss P
- [W119] *Sulle curve gobbe razionali.*  
RRIL 15(1882), Serie II., fasc. VII., 250–251  
J: 14(1882), 569, Stahl W. P
- [W120] *O křivkách prostorových.*  
Oznamovatel druhého sjezdu českých lékařův a přírodopytcův v Praze,  
1882, 3, 52–53
- [W121] *Sur les surfaces d'involution.*  
Bulletin de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts  
de Belgique 3(1882), 3<sup>me</sup> serie, no. 5, 472–485  
J: 14(1882), 570 P  
B: II-10(1886), 127
- [W122] *Über einen Correspondenzsatz.*  
SKAWW 87(1883), 2. Abth., Marz-Heft, 592–598  
P
- [W123] *Über eindeutige Beziehungen auf einer allgemeinen ebenen Curve dritter Ordnung.*  
SKAWW 87(1883), 2. Abth., April-Heft, 837–872  
J: 15(1883), 542, Stahl W. P
- [W124] *Sur les involutions supérieures, représentées sur un même support.*  
Mémoires de la Société royale des sciences de Liège 10(1883), 2. série,  
8 stran  
B: II-9(1885), 230 P

- [W125] *Ein Beitrag zur Gruppentheorie auf den Curven vom Geschlechte Eins.*  
SKAWW 88(1883), 2. Abth., Juli-Heft, 436–482  
J: 15(1883), 541, Stahl W. P
- [W126] *Über Raumcurven fünfter Ordnung vom Geschlechte Eins. (Erste Mittheilung).*  
SKAWW 90(1884), 2. Abth., 206–225  
J: 16(1884), 599, Schubert P
- [W127] *Über Raumcurven fünfter Ordnung vom Geschlechte Eins. (Zweite Mittheilung).*  
SKAWW 92(1885), 2. Abth., Juli-Heft, 498–523  
J: 17(1885), 661, Schubert P
- [W128] *Über Raumcurven fünfter Ordnung vom Geschlechte Eins. (Dritte Mittheilung).*  
SKAWW 97(1888), Abth. 2a, Mai-Heft, 592–617  
J: 20(1888), 651, Toeplitz P
- [W129] *Über Raumcurven sechster Ordnung vom Geschlechte Eins. (Erste Mittheilung).*  
SKAWW 99(1890), Abth. 2a, December-Heft, 932–951  
J: 22(1890), 677, Stahl W. P
- [W130] *Über Raumcurven sechster Ordnung vom Geschlechte Eins. (Zweite Mittheilung).*  
SKAWW 100(1891), Abth. 2a, April-Heft, 457–466  
J: 23(1891), 692, Stäckel W. P
- [W131] *Über Involutionsen höheren Grades auf nicht-rationalen Trägern.*  
SKAWW 100(1891), Abth. 2a, Mai-Heft, 589–606  
P
- [W132] *Über die Anzahl der  $n$ -fachen Elemente einer  $J_{n-1}^n$  auf einen Träger vom Geschlechte Eins.*  
MMP 2(1891), 458  
J: 23(1891), 646, Jolles P
- [W133] *Über Vervollständigung von Involutionsen auf Trägern vom Geschlechte Eins und über Steiner'sche Polygone. (Mit 1 Textfigur.)*  
SKAWW 101(1892), Abth. 2a, October-Heft, 1457–1483  
J: 24(1892), 574, Schubert  
R: 1(1893), II. partie, 90–91, C. van Aller
- [W134] *Über abgeleitete  $J_n^{n-1}$  auf Trägern vom Geschlechte Eins.*  
SKAWW 101(1892), Abth. 2a, November-Heft, 1506–1519  
J: 24(1892), 575, Schubert P  
R: 1(1893), II. partie, 90, C. van Aller

- [W135] *Über Vervollständigung von Involutionen auf Trägern vom Geschlechte Eins und über Steiner'sche Polygone. (Zweite Mittheilung. Mit 3 Textfiguren.)*  
SKAWW 101(1892), Abth. 2a, December-Heft, 1695–1741  
J: **24**(1892), 574, Schubert  
R: **1**(1893), II. partie, 91–92, C. van Aller
- [W136] *Über Fünfecke, welche einer  $C_3$  gleichzeitig ein- und umgeschrieben sind.*  
MMP 4(1893), 120  
J: **25**(1893-94), 1005, Kötter E. P  
R: **2**(1894), I. partie, 98, P. H. Schoute
- [W137] *Über Vierecke, welche einer  $C_3$  gleichzeitig ein- und umgeschrieben sind.*  
MMP 4(1893), 154  
J: **25**(1893-94), 1005, Kötter E. P  
R: **2**(1894), I. partie, 98, P. H. Schoute
- [W138] *Über einen symbolischen Calcul auf Trägern vom Geschlechte Eins und seine Anwendung.*<sup>6</sup>  
SKAWW 103(1894), Abth. 2a, 365–441  
J: **25**(1893-94), 964, Meyer P  
R: **3**(1895), I. partie, 131–132, C. van Aller

### Monografie a učebnice

- [Wa] *Theorie der mehrdeutigen geometrischen Elementargebilde und der algebraischen Curven und Flächen als deren Erzeugnisse. Mit 5 Figurentafeln.*  
Leipzig, Druck und Verlag B. G. Teubner, 1869, 156 stran.  
[Tato práce je dostupná na adrese <http://gallica.bnf.fr>.]  
J: **2**(1869-70), 528, Schumann P  
B: **I-1**(1870), 40
- [Wb] *Geometrie der räumlichen Erzeugnisse ein-zwei-deutiger Gebilde, insbesondere der Regelflächen dritter Ordnung.*  
Leipzig, Druck und Verlag B. G. Teubner, 1870, 175 stran.  
[Tato práce je dostupná na adrese <http://gallica.bnf.fr>,  
je dostupná též na adrese <http://www.hti.umich.edu/cgi>.]  
J: **2**(1869-70), 529, Schumann P  
B: **I-2**(1871), 384 W

<sup>6</sup> Práce vyšla až po Weyrově smrti. Časopis *Anzeiger der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien* 31(1894) (10. 5. 1894) na straně 37 oznámil: *Herr Prof. Em. Czuber an der k. k. technischen Hochschule in Wien übersendet eine von dem verewigten w. M. Herrn Hofrath Prof. Emil Weyr entworfene und ihm vor dessen Ableben zur Ausfertigung übertragene Arbeit: „Über einen symbolischen Calcul auf Trägern vom Geschlechte Eins und seine Anwendung“.*

- [Wc] *Základové vyšší geometrie. (Sepsali Dr. Emil Weyr a Eduard Weyr.) Díl I. Theorie promítavých útvarů prvořadých.*  
 Živa. Sborník vědecký Musea království Českého. Odbor přírodovědecký a mathematický č. VIII. V Praze, 1871. Nákladem Musea království Českého, 114 stran.  
 ČPMF: **8**(1879), 141–143, Std. P  
 J: **11**(1879), 391–392, Studnička
- [Wd] *Cremonovy geometrické transformace útvarů rovinných.*<sup>7</sup>  
 Živa. Sborník vědecký Musea království Českého. Odbor přírodovědecký a mathematický č. X. V Praze, 1872. Nákladem Musea království Českého, 47 stran.
- [We] *Úvod do geometrické theorie křivek rovinných sepsal Dr. Ludvík Cremona.*<sup>8</sup>  
 České, spisovatelem rozmnožené a opravené vydání, jež uspořádal Emil Weyr. V Praze, 1873. Majetkem a nákladem Jednoty českých matematiků, 176 stran.  
 ČPMF: **3**(1874), 291, Std. P
- [Wf] *Základové vyšší geometrie. (Sepsali Dr. Emil Weyr a Eduard Weyr.) Díl II. Theorie křivek stupně druhého.*  
 Živa. Sborník vědecký Musea království Českého. Odbor přírodovědecký a mathematický č. XI. V Praze, 1874. Nákladem Musea království Českého, 186 stran.  
 ČPMF: **8**(1879), 141–143, Std.  
 J: **11**(1879), 391–392, Studnička
- [Wg] *Základové vyšší geometrie. (Sepsali Dr. Emil Weyr a Eduard Weyr.) Díl III. O přímočarých plochách druhého stupně a o vztahu kollineárném a reciprokém základních útvarů druhořadých a třetířadých.*  
 Živa. Sborník vědecký Musea království Českého. Odbor přírodovědecký a mathematický č. XII. V Praze, 1878. Nákladem Musea království Českého, 167 stran.  
 ČPMF: **8**(1879), 141–143, Std.  
 J: **11**(1879), 391–392, Studnička
- [Wh] *Beiträge zur Curvenlehre.*  
 Wien, 1880. Alfred Hölder, K. k. Hof- und Universitätsbuchhändler Wilhelm Braumüller, 64 stran.  
 J: **12**(1880), 449, Stahl W. P

<sup>7</sup> Jde o překlad práce L. Cremony, která vyšla pod názvem *Sulle trasformazioni geometriche delle figure piane* v *Memorie dell'Accademia delle scienze dell'Istituto Bologna*, Tomo II, 1863, Tomo V, 1865.

<sup>8</sup> Jde o překlad práce L. Cremony, která vyšla pod názvem *Introduzione ad una teoria geometrica delle curve piane* v *Boloni* roku 1862.

- [Wi] *Die Elemente der projectivischen Geometrie. Erstes Heft. Theorie der projectivischen Grundgebilde erster Stufe und der quadratischen Involuntionen. Mit 58 Holzschnitten.*  
Wien, 1883. K. k. Hof- und Universitätsbuchhändler Wilhelm Braumüller, 231 stran.  
[Tato práce je dostupná na adrese <http://www.hti.umich.edu/cgi>.]  
J: **15**(1883), 518, Stahl W. P
- [Wj] *Über die Geometrie der alten Aegypter. Vortrag, gehalten in der feierlichen Sitzung der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften am XXIX. Mai MDCCCLXXXIV.*  
Wien, 1884. In Commission bei H. Gerold's Sohn, Buchhändler der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, 35 stran.  
[Též in Almanach der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften Wien 34(1884), 213–247.]  
J: **16**(1884), 2
- [Wk] *Die Elemente der projectivischen Geometrie. Zweites Heft. Theorie der Curven zweiter Ordnung und zweiter Classe. Mit 19 Holzschnitten.*  
Wien, 1887. K. k. Hof- und Universitätsbuchhändler Wilhelm Braumüller, 228 stran.  
[Tato práce je dostupná na adrese <http://www.hti.umich.edu/cgi>.]  
J: **18**(1886), 515, Schubert

### Hesla v Riegrově slovníku naučném

Pro desátý svazek Riegrova slovníku naučného (Doplňky) z roku 1874 napsal Emil Weyr (pod zkratkou Wr) následující hesla:

Affinita.  
Algebraická funkce.  
Algebraická rovnice.  
Algebraická křivka.  
Alligační počet.  
Antifon.  
Agatarchos.  
Alkindus.  
Anharmonická funkce.  
Aplanatické křivky.  
Aristaios.  
Aronhold Siegfried Jindřich.  
Asymptota.  
Beer August.  
Bertrami Eugenio.  
Blažek Gabriel.  
Green George.

Grunert Johann August.  
 Gua de Malves Jean Paul.  
 Gudermann Christoph.  
 Guldin Paul.  
 Hamilton sir William Rowan.  
 Hausmann Čeněk.  
 Heine Eduard Jindřich.  
 Hermann Jakub.  
 Hermite Charles.  
 Hesse L. Otto.  
 Hessiana.  
 Hire de la 1) Philippe, 2) Gabriel Phillipe, 3) Jean Nicolas.  
 Hirn Gustav Adolf.  
 Hirst Thomas Archer.  
 Homofokální.  
 Homografie.  
 Homologie.  
 l'Hospital-Chevallier, Guillaume François de, marquis de Sainte Mesme.  
 Hyperboloid.  
 Hypsikles.  
 Chordála.  
 Chordální kruhy.  
 Inflexe.  
 Involuce.  
 Involutorní.  
 Irradiace světla.  
 Isle, de l' 1) Claude, 2) Guillaume, 3) Joseph Nicolas.  
 Isobarometrické čáry.  
 Isogeothermy.  
 Isohypsy.  
 Isolatorium.  
 Ivory James.  
 Izarn Joseph.  
 Jednota českých matematiků.

### Nepublikovaná pojednání

V následujícím seznamu jsou uvedeny názvy pojednání, která Emil Weyr předložil Královské české Společnosti nauk nebo Vídeňské akademii věd, ale které nebyly publikovány (otištěny byly jen jejich názvy).

[1] *Ein Versuch, das Newton'sche Gravitationsgesetz aus molecularen Kräften abzuleiten.*

SKAWW 54(1867), 1. Abth., 476; 2. Abth., 630

- [2] *Die Dreitheilung eines Winkels.*  
SKAWW 58(1868), 1. Abth., 360; 2. Abth., 655  
W
- [3] *Üeber kaustische Brennlinien.*  
SKAWW 59(1869), 1. Abth., 291; 2. Abth., 469  
W
- [4] *Geometrische Mittheilungen. (III.)*  
SKAWW 62(1870), 1. Abth., 147; 2. Abth., 273  
W
- [5] *Über die punktweise Abbildung der algebraischen Flächen auf Ebenen.*  
SKBGW 1871, 1. Abth., Juni, 77
- [6] *Über Curven dritter Ordnung als Erzeugnisse biquadratischer Involutionen.*  
SKBGW 1872, 1. Abth., Mai, 87
- [7] *Über involutorische Eigenschaften eines windschiefen Sechsecks.*  
SKBGW 1872, 1. Abth., Juni, 106
- [8] *Über das Problem der Normalen bei Raum-Curven.*  
SKBGW 1873, November, 344
- [9] *Über ein- bis dreideutige Gebilde.*  
SBGW 1874, Januar, 8
- [10] *Ueber die Developpable fünfter Ordnung.*  
SKBGW 1874, Dezember, 276