

## Z historie Jednoty (1862–1869)

---

### Přehled pedagogické činnosti Josefa Fingera

In: Martina Bečvářová (author): Z historie Jednoty (1862–1869). (Czech). Praha: Prometheus, 1999. pp. 124–132.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/401771>

### Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků

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>

## PŘEHLED PEDAGOGICKÉ ČINNOSTI JOSEFA FINGERA

### Na vídeňské univerzitě

Josef Finger působil na vídeňské univerzitě jako soukromý docent od letního semestru 1876 do letního semestru 1890. Vypsány měl tyto přednášky (viz [1]) — čísla vpravo značí počty hodin v obou semestrech:

#### 1875/76

Theorie der Drehung fester Körper	0	2
Theorie des Potentials	0	1

#### 1876/77

Hydromechanik	2	0
Die relative Bewegung mit besonderer Berücksichtigung der Bewegungserscheinungen auf der Erdoberfläche	0	1
Theorie der Schwingungen und Wellen	0	2

#### 1877/78

Hydrostatik und Hydrodynamik	2	0
Theorie der Capillarität	0	1
Statik und Kinetik eines materiellen Punktes, als Einleitung zur theoretischen Physik	0	2

#### 1878/79

Analytische Mechanik	3	0
Theorie der Schwingungen und Wellen	0	2

#### 1879/80

Statik des materiellen Punktes und des festen Körpers ..... <sup>1)</sup>	4	0
	0	?

#### 1880/81

Encyclopädie der Mechanik	4	0
Theorie der rotirenden Bewegungsformen fester Körper um fixe Punkte und Axen	0	2

#### 1881/82

Analytische Mechanik, I. Theil (Statik und Kinetik des materiellen Punktes und des starren Körpers)	3	0
Theorie der Elasticität fester Körper	0	3

#### 1882/83

Theorie der Elasticität fester Körper	3	0
Der Mittelschul-Unterricht in der Mechanik (für GymnasiallehramtsCandidaten)	0	2

**1883/84**

Mathematische Theorie der Electricität fester Körper	2	0
Statik und Dynamik des materiellen Punktes, der linearen Punktsystems und räumlicher starrer Punktsysteme	5	0
Encyclopädie der Mechanik <sup>2)</sup>	4	0

**1884/85**

Theoretische Mechanik, I. Theil (Statik und Dynamik des materiellen Punktes. Statik des linearen Punktsystems. Statik des unveränderlichen Systems)	5	0
Encyklopädie der Mechanik	4	0
Hydromechanik	1	0
Theoretische Mechanik, II. Theil: Statik und Dymanik des unveränderlichen Punktsystems, Hydromechanik	0	5
Theorie der Elasticität fester Körper	0	2

**1885/86**

Elemente der reinen Mechanik, I. Theil	5	0
Analytische Mechanik der starren, ferner der elastischen, festen, und flüssigen Punktsysteme, I. Theil (die Kenntniss der Elemente der reinen Mechanik wird vorausgesetzt)	2	0
Elemente der reinen Mechanik, II. Theil	0	5

**1886/87**

Elemente der reinen Mechanik (I. Theil, Statik und Dynamik des materiellen Punktes und des linearen Punktsystems)	5	0
Encyklopädie der Mechanik	4	0
Elemente der reinen Mechanik, II. Theil	0	5

**1887/88**

Elemente der reinen Mechanik, I. Theil	5	0
Encyklopädie der Mechanik	4	0
Analytische Mechanik, I. Theil (Kenntnis der Elemente der reinen Mechanik wird vorausgesetzt)	3	0
Elemente der reinen Mechanik, II. Theil (Statik und Dynamik des unveränderlichen Punktsystems)	0	5
Analytische Mechanik, II. Theil (analytische Mechanik der elastischen Körper)	0	2

**1888/89**

Elemente der reinen Mechanik, I. Theil	5	0
Analytische Mechanik, I. Theil (Kenntnis der Elemente der reinen Mechanik wird vorausgesetzt)	2	0
Elemente der reinen Mechanik, II. Theil	0	5
Analytische Mechanik, II. Theil	0	2

**1889/90**

Elemente der reinen Mechanik, I. Theil	5	0
Analytische Mechanik, I. Theil (Kenntnis der Elemente der reinen Mechanik wird vorausgesetzt)	2	0
Encyclopädie der Mechanik	4	0
Analytische Mechanik, II. Theil	0	2

**Na vídeňské technice**

Josef Finger působil na vídeňské technice jako mimořádný profesor v letech 1878–1884 a v letech 1884–1911 jako řádný profesor *reinen Mechanik und graphischen Statik*. Vypsány měl tyto přednášky (viz [2]) — čísla vpravo značí počty hodin v obou semestrech:<sup>3)</sup>

**1879/80**

Elemente der reinen Mechanik (Statik und Dynamik)	4	4
Encyclopädie der Mechanik und Maschinenlehre	3	3

**1880/81**

Elemente der reinen Mechanik (Statik und Dynamik)	4	4
Encyclopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3
Graphischer Calcul und graphische Statik (mimořádná přednáška)	0	3

**1881/82**

Elemente der reinen Mechanik (Statik und Dynamik)	4	4
Encyclopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3

**1882/83**

Elemente der reinen Mechanik (Statik und Dynamik)	4	4
Encyclopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3

**1883/84**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyclopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3

**1884/85**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik) <sup>4)</sup>	4/1	4/1
Encyclopädie der Mechanik und Maschinenlehre <sup>5)</sup>	4	3

**1885/86**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyclopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3

**1886/87**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyklopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3

**1887/88**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik) <sup>6)</sup>	4/1	4/1
Encyklopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3
Analytische Mechanik <sup>7)</sup>	2	2

**1888/89**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyklopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3
Analytische Mechanik	2	2

**1889/90**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyklopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3
Analytische Mechanik	2	2

**1890/91**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyklopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3
Analytische Mechanik	2	2

**1891/92**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyklopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3
Analytische Mechanik elastischer fester und flüssiger Körper	2	2

**1892/93**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyklopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3
Analytische Mechanik I. Theil <sup>8)</sup>	2	2

**1893/94**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyclopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3
Analytische Mechanik I. Theil	2	2

**1894/95**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyclopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3
Analytische Mechanik I. Theil	2	2

**1895/96**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyclopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3
Analytische Mechanik I. Theil	2	2

**1896/97**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyclopädie der Mechanik und Maschinenlehre	4	3
Analytische Mechanik der elastischen festen Körper mit besonderer Berücksichtigung der Biegung und Torsion prismatischer Körper	2	2

**1897/98**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyclopädie der Mechanik <sup>9)</sup>	4	0
Analytische Mechanik des materiellen Punktes und der Punktsysteme in allgemeinen und des starren Punktsystemes im besonderen	2	2

**1898/99**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyclopädie der Mechanik	4	0
Analytische Mechanik der flüssigen und der elastischen festen Körper (Hydromechanik und mathematischen Theorie der Elasticität)	2	2

**1899/1900**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyclopädie der Mechanik	4	0
Analytische Mechanik der elastischen festen Körper (Mathematische Theorie der Elasticität und Festigkeit)	2	2

**1900/01**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyklopädie der Mechanik	4	0
Analytische Mechanik des materiellen Punktes, der Punktssysteme im Allgemeinen und des starren Punktssystems im Besonderen	2	2

**1901/02**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	4/1	4/1
Encyklopädie der Mechanik	4	0
Analytische Mechanik des elastischen festen Körpers (Theorie der Elasticität und Festigkeit)	2	2

**1902/03**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik) <sup>10)</sup>	5	5
Encyklopädie der Mechanik	4	0
Analytische Mechanik des materiellen Punktes und der Punktssysteme im allgemeinen und des starren Punktssystems im besonderen	2	2

**1903/04**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	5	5
Encyklopädie der Mechanik	4	0
Analytische Mechanik des materiellen Punktes und der Punktssysteme im allgemeinen und des starren Punktssystems im besonderen	2	2

**1904/05**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	5	5
Encyklopädie der Mechanik <sup>11)</sup>	4	0
Analytische Mechanik (Kinematik und Dynamik) des materiellen Punktes, der materiellen Punktssysteme im allgemeinen und des starren Punktssystems im besonderen	2	2

**1905/06**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	5	5
Encyklopädie der Mechanik	4	0
Analytische Mechanik (Kinematik und Dynamik) der elastischen festen Körper (Theorie der Elasticität und Festigkeit) nebst Anwendungen auf technisch wichtige besondere Fälle	2	2

**1906/07**

Elemente der reinen Mechanik in Verbindung mit graphischer Statik (Statik und Dynamik)	5	5
Enzyklopädie der Mechanik	4	0
Analytische Mechanik (Kinematik und Dynamik) der elastischen festen Körper (Mathematische Theorie der Elastizität und Festigkeit) nebst Anwendungen auf technisch wichtige Fälle mit besonderer Berücksichtigung des de Saint-Venant'schen Problems der Biegung und Torsion	2	2

**1907/08**

Mechanik I. Theil (Mechanik der starren und flüssigen Körper) <sup>12)</sup>	5	7½
Enzyklopädie der Mechanik	4	0
Analytische Mechanik (Kinematik und Dynamik) des materiellen Punktes, der materiellen Punktsysteme im allgemeinen und des starren Punktsystems im besonderen	2	2

**1908/09**

Mechanik I. Theil (Mechanik der starren und flüssigen Körper)	5	7½
Enzyklopädie der Mechanik	4	0
Analytische Mechanik (Kinematik und Dynamik) des materiellen Punktes und der Punktsysteme	2	2

**1909/10**

Mechanik I. Theil (Mechanik der starren und flüssigen Körper)	5	7½
Enzyklopädie der Mechanik	5	0

**1910/11**

Mechanik I. Theil (Mechanik der starren und flüssigen Körper)	5	7½
Enzyklopädie der Mechanik	5	0

**Poznámky**

- 1) Seznam přednášek z letního semestru 1880 se nezachoval.
- 2) V letním semestru 1884 Finger na univerzitě nepřednášel.
- 3) V seznamu přednášek na školní rok 1878/79 se Fingerovo jméno ještě neobjevuje; byl vytištěn již na konci letního semestru 1877/78.
- 4) Od tohoto školního roku byla přednáška charakterizována takto: *Einleitung. — Statik und Dynamik des materiellen Punktes. — Principien der allgemeinen*

*Mechanik materieller Punktsysteme. — Statik des linearen Punktsystems (Kettenlinien). — Statik und Dynamik starrer Körper und der Körperverbindungen. — Elemente der graphischen Statik. — Principien der Hydromechanik. — (Mit Zugrundelegung des Lehrbuchs: „Elemente der reinen Mechanik“, für Studierende an Universitäten und technischen Hochschulen von Dr. Jos. Finger. Wien 1884–1886).*

- 5) Od tohoto školního roku byla přednáška charakterizována takto: *Elemente der Kinematik. — Encyklopädie der Mechanik materieller Punkte und der unelastischen und elastischen festen Körper. — Elemente der Hydraulik. — Allgemeine Principien der Maschinenlehre. — Einfache Maschinen und Maschinenelemente. — Encyklopädie der Mechanik zusammengesetzter Maschinen, und zwar: a) allgemeiner Theil, b) Mechanik der Zwischenmaschinen, c) Mechanik der Kraftmaschinen mit besonderer Berücksichtigung der hydraulischen Motoren und der Dampfmaschinen, d) Mechanik einiger der wichtigsten Arbeitsmaschinen.*
- 6) Výuka byla vedena podle Fingerovy učebnice z roku 1884–1886.
- 7) Od tohoto školního roku byla přednáška charakterizována takto: *Die Kenntniss der Elemente der reinen Mechanik wird vorausgesetzt.*
- 8) Od tohoto školního roku byla přednáška charakterizována takto: *Analytische Kinematik. Analytische Mechanik des materiellen Punktes, der Punktsysteme im allgemeinen und der starren Punktsysteme in besonderen. (Die Kenntniss der Elemente der reinen Mechanik wird vorausgesetzt).*
- 9) Od tohoto školního roku byla přednáška charakterizována takto: *Elemente der Kinematik. — Encyklopädie der Mechanik materieller Punkte und der unelastischen und elastischen festen Körper. — Elemente der Hydraulik.*
- 10) Přednáška byla charakterizována takto: *Einleitung. — Statik, Kinematik und Dynamik des materiellen Punktes. — Prinzipien der allgemeinen Mechanik materieller Punktsysteme. — Statik, Kinematik und Dynamik starrer Körper und der Körperverbindungen mit besonderer Berücksichtigung der Maschinen. — Elemente der graphischen Statik. — (Mit Zugrundelegung des Lehrbuches: „Elemente der reinen Mechanik“ für Studierende an Universitäten und technischen Hochschulen, von Dr. Jos. Finger, 2. Aufl., Wien 1901).* Přednáška byla určena für die Hörer der Bauingenieurschule, Hochbauschule und Maschinenbauschule.
- 11) Přednáška byla charakterizována takto: *Elemente der Kinematik. — Encyklopädie der Statik und Dynamik materieller Punkte und der unelastischen und elastischen festen Körper. — Elemente der Hydromechanik.* Byla určena für die Hörer der chemischen Fachschule.
- 12) Přednáška byla charakterizována takto: *Einleitung. — Statik, Kinematik und Dynamik des materiellen Punktes. — Prinzipien der allgemeinen Mechanik materieller Punktsysteme. — Statik, Kinematik und Dynamik starrer Körper und der Körperverbindungen mit besonderer Berücksichtigung der Maschinen. —*

*Elemente der graphischen Statik. — Elemente der Hydrostatik und Hydrodynamik. — (Mit Zugrundelegung des Lehrbuches: „Elemente der reinen Mechanik“ für Studierende an Universitäten und technischen Hochschulen, von Dr. Jos. Finger, 2. Aufl., Wien 1901). Přednáška byla určena für die Hörer der Maschinenbauschule, der allgemeinen Abteilung die ausserordentlichen Hörer.*

#### LITERATURA

- [1] *Öffentliche Vorlesungen an der k. k. Universität zu Wien in sommer-semester 1876, ..., winter-semester 1890.*
- [2] *Vorlesungen und Uebungen an der k. k. Technischen Hochschule in Wien im Studienjahre 1878/1879, ..., 1910/1911.*