

UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
HEIDELBERG



Heidelberger Texte zur  
Mathematikgeschichte

## **Eötvös, Loránd**

(27.7.1848 – 8.4.1919)

Materialsammlung, zusammengestellt von  
**Gabriele Dörflinger**  
Universitätsbibliothek Heidelberg  
2016

**Homo Heidelbergensis mathematicus**

Die Sammlung *Homo Heidelbergensis mathematicus* enthält Materialien zu bekannten Mathematikern mit Bezug zu Heidelberg, d.h. Mathematiker, die in Heidelberg lebten, studierten oder lehrten oder Mitglieder der Heidelberger Akademie der Wissenschaften waren.

## Loránd Eötvös oder Roland Baron von Eötvös

Der für seine Untersuchungen zur Gravitation und zum Erdmagnetismus bekannte Physiker studierte in Heidelberg Chemie und Physik und wurde hier 1870 promoviert. Er hörte in Heidelberg Mathematikvorlesungen OTTO HESSES.

L. Eötvös immatrikulierte sich erstmals am 12. Oktober 1867 als *Roland Eötvös* für das Studium der Chemie im Heidelberg.

Im Sommersemester 1869 studierte er an der Universität Königsberg. Doch er kehrte am 24. Oktober 1869 nach Heidelberg zurück.

(Quelle: Matrikel und Adressbücher der Universität Heidelberg)

L. Eötvös wurde bereits 1872 Professor in Budapest. Dort gründete er 1885 die *Ungarische Gesellschaft für Mathematik*, die 1891 zur *Ungarischen Gesellschaft für Mathematik und Physik* erweitert wurde.

Die Universität Budapest wurde 1950 nach Eötvös benannt. Die Universität Heidelberg ging mit der Eötvös-Loránd-Universität 1992 eine Partnerschaft ein.



Das nebenstehende Bild zeigt L. Eötvös auf der 1992 gestifteten Gedenktafel im ehemaligen Naturwiss. Institut (Hauptstr. 47–51) der Universität Heidelberg.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Lexika</b>	<b>4</b>
<b>2 Biographische Informationen</b>	<b>4</b>
2.1 WWW-Biographien . . . . .	4
2.2 Print-Biographien . . . . .	7
<b>3 Werk</b>	<b>9</b>
3.1 Beiträge im Internet . . . . .	9
3.2 In Heidelberg vorhandene Werke . . . . .	9
<b>4 Bibliographien</b>	<b>9</b>
<b>Anhang</b>	<b>10</b>
<b>A Eötvös' Heidelberg</b>	<b>10</b>
A.1 Friedrich-Ebert-Anlage 43 . . . . .	12
A.2 Akademiestraße . . . . .	12
A.3 Chemisches Laboratorium . . . . .	13
A.4 Naturwissenschaftliches Institut . . . . .	15
A.5 Alte Universität . . . . .	16

# 1 Lexika

**Brockhaus.** – 20. Aufl. – Bd. 6, S. 461

**Eötvös**, Lorand Baron, meist: Roland Baron von E., ungar. Physiker, Pest (heute zu Budapest) 27.7.1848, † Budapest 8.4.1919, Sohn von [Eötvös, József Freiherr von]; ab 1872 Prof. in Budapest, 1889-1905 Präs. der ungar. Akad. der Wiss.en, 1894/95 Min. für Unterricht und Kultur. E. führte ab 1886 Untersuchungen zur Gravitation durch, u. a. den für die allgemeine Relativitätstheorie wichtigen Eötvös-Versuch.

## 2 Biographische Informationen

### 2.1 WWW-Biographien

- Loránd Eötvös<sup>1</sup> aus **Wikipedia**, der freien Enzyklopädie

**Loránd Ágoston Eötvös** (\* 27. Juli 1848 in Buda; † 8. April 1919 in Budapest) war ein ungarischer Physiker und Geophysiker. International bekannt war er als (**Baron**) **Roland von Eötvös** (oder **Roland Eötvös**).

Seine bedeutendsten Forschungen betreffen die Kapillarphysik, die Gravitation und den Erdmagnetismus. 1950 wurde die Budapester Universität nach ihm benannt.

Loránd Eötvös, Sohn des Schriftstellers und Staatsmannes József Eötvös, studierte zunächst Rechtswissenschaft in Budapest, wechselte aber bald zur Physik und absolvierte ein Auslandsstudium in Heidelberg — bei Kirchhoff, Helmholtz und Bunsen — sowie in Königsberg. Nach seiner Habilitation 1871 wurde er Professor für Physik an der heutigen Loránd-Eötvös-Universität in Budapest und spielte für fast ein halbes Jahrhundert eine führende Rolle in der ungarischen Naturwissenschaft.

Er konstruierte um 1906 eine spezielle Drehwaage (die zuvor schon von John Michell, Charles-Augustin de Coulomb und Henry Cavendish entwickelt wurde) zur Messung von kleinen räumlichen Schwereveränderungen. Diese Schweregradienten dienten in der Folge für die geophysikalische Exploration von Rohstoffen.

Durch eingehende Experimente gelang ihm der präzise Nachweis des Äquivalenzprinzips. Nach diesem wichtigen Satz der Physik hängt die Gravitationskraft nur von der Masse der Objekte, nicht aber von ihrem Stoff ab, was u.a. bedeutet, dass beim freien Fall im Vakuum alle Körper gleich schnell fallen. Generell bezeichnet man Experimente, die die Gleichheit von schwerer und träger Masse überprüfen, als Eötvös-Experimente.

Als er 1894 für kurze Zeit ungarischer Kultus- und Unterrichtsminister wurde, reformierte Loránd Eötvös die Mittelschulen seines Landes. Er gründete das *Joseph Eötvös-Kollegium* zur Ausbildung guter Lehrer und räumte dem Mathematikunterricht eine bedeutende Rolle ein. Dies wirkt sich bis heute bei den europäischen Denksport- und Mathematik-Olympiaden aus, deren Wettbewerbe häufig von ungarischen Gymnasiasten gewonnen werden.

Von 1886 bis zu seinem Tod forschte und lehrte Loránd Eötvös an der Universität Budapest, die seit 1950 nach ihm benannt ist (Loránd-Eötvös-Universität / *Eötvös Loránd Tudományegyetem*).

---

<sup>1</sup>Link: [http://de.wikipedia.org/wiki/Lor%C3%A1nd\\_E%C3%B6tv%C3%B6s](http://de.wikipedia.org/wiki/Lor%C3%A1nd_E%C3%B6tv%C3%B6s)

Schon 1883 wurde er in die Ungarische Akademie der Wissenschaften gewählt und war von 1889 bis 1905 deren Präsident. Seit 1910 war er korrespondierendes Mitglied der Preußischen Akademie der Wissenschaften.

Neben seiner wissenschaftlichen Tätigkeit war Eötvös ein bekannter Alpinist, der in den Dolomiten mehrere Erstbesteigungen (meistens zusammen mit dem Bergführer Michel Innerkofler) durchführte, z. B. Sextner Rotwand 1878. Seine Töchter Ilona und Rolanda von Eötvös wurden ebenfalls in den Dolomiten als Bergsteigerinnen bekannt. Er war langjähriger Präsident des ungarischen Tourismusverbandes.

Auszug vom 23. März 2016

- [en.wikipedia.org](http://en.wikipedia.org)<sup>2</sup> Wikipedia, engl.
- [Lóránd Eötvös](http://www-history.mcs.st-and.ac.uk/history/Mathematicians/Eotvos.html)<sup>3</sup> aus **MacTutor** History of Mathematics

**Lóránd Baron von Eötvös Born: 27 July 1848 in Pest (now part of Budapest), Hungary  
Died: 8 April 1919 in Budapest, Hungary**

---

**Lóránd Eötvös** is also known by the German version of Lóránd, namely Roland. Had he only published in Hungarian, Eötvös would have achieved far less in the way of an international reputation so he published his most important results in German as well as Hungarian. To international scientists, therefore, he is known by the name which appeared on these German papers, namely Roland, Baron Eötvös. [...]

Lóránd's mother was Agnes Rosty. His father was József, Baron Eötvös, a novelist, essayist, educator, and statesman, whose life and writings were devoted to the creation of a modern Hungarian literature and to the establishment of a modern democratic Hungary. He was a friend of Franz Liszt, the famous pianist and composer. At the time of Lóránd's birth his father was minister of education in the revolutionary government of 1848, but after a disagreement with Lajos Kossuth, who headed the government, he resigned later in the year and went to Munich where he lived until 1851. Certainly Lóránd grew up in a high ranking family and he received the benefits of a broad education. When he was young, Lóránd's father employed Gusztáv Keleti, a painter who was the leader of the school of fine arts at that time, to tutor his son. Lóránd rapidly showed talents in a whole range of artistic pursuits, and he became highly skilled at drawing, and wrote poetry. He sketched scenes from his travels in his notebook throughout his life.

At school Eötvös studied Hungarian, German, mathematics, history, geography, biology, mineralogy, and physics. Although mathematics and physics were particularly interesting to him, he was expected to follow the family tradition and study law as the route to a government position. When he entered the University of Budapest in 1865 he was following the family wishes and enrolled to take a law degree. Well, it is not quite true that he studied at the University of Budapest for at the time it was the University of Pest; only in 1872 did the town of Pest join with the town of Buda on the opposite bank of the Danube to form Budapest.

Eötvös was always more interested in mathematics and science than in law and while he studied law in courses at the university, he took private lessons in mathematics from Otto Petzval. József Eötvös, seeing that his son was fascinated by science, asked the professor of mineralogy at the University to

---

<sup>2</sup>Link: [http://en.wikipedia.org/wiki/Lor%C3%A1nd\\_E%C3%B6tv%C3%B6s](http://en.wikipedia.org/wiki/Lor%C3%A1nd_E%C3%B6tv%C3%B6s)

<sup>3</sup>Link: <http://www-history.mcs.st-and.ac.uk/history/Mathematicians/Eotvos.html>

teach the young Eötvös science. He also worked in the chemistry laboratory of Charles Than at the university and soon decided to give up law and concentrate completely on science.

He terminated his law studies in 1867 and went to study at Heidelberg where he was taught by Kirchhoff, Helmholtz and Bunsen. Clearly he was a typical student, for he received a caution from the police for singing too loudly on the street at night with his student friends! From Heidelberg he went to Königsberg and studied under Franz Neumann and Friedrich Richelot. He returned to Heidelberg and received a doctorate in 1870 with a thesis which studied problems of Fizeau on the relative motion of a light source. This was one of the first steps towards relativity theory. The years abroad had formed an extremely important period for Eötvös's development. [...]

Eötvös's father died on 2 February 1871 and in that year Eötvös returned to Hungary and was appointed to the University of Budapest as a privatdozent for a year before being promoted to full professor of theoretical physics. He had now inherited his father's title and he became a member of the Upper House in the Hungarian Parliament in 1872. He added the teaching of experimental physics to the theoretical topics he taught in 1874 and he became professor of experimental physics in 1878 when the previous holder of the chair retired. Eötvös married Gizella Horváth, the daughter of the former Hungarian minister of justice Boldizsár Horváth, on 29 July 1876. Gizella was a highly cultured aristocratic girl, a fine pianist, with beautiful handwriting, having a good knowledge of French. They had two daughters Ilona and Rolanda who achieved significant success in sport, becoming famous in Hungarian society.

Eötvös published on surface tension between 1876 and 1886, a topic he had become interested in while studying with Franz Neumann in Königsberg. At this time Eötvös had devised an instrument to measure the constant of surface tension. Presenting his ideas in Franz Neumann's seminar had led to him receiving praise from his professor, and Eötvös began to consider problems in the topic. He discovered Eötvös's law of surface tension which states that the temperature coefficient of the molecular surface energy of a liquid is independent of the nature of simple unassociated liquids. After 1886 he ceased to publish on surface tension and from then on he published on gravitation for the rest of his life. He invented the Eötvös balance and showed that, to a high degree of accuracy, gravitational mass and inertial mass are equivalent. The first field measurements with his torsion balance were carried out on Ság Hill in Hungary in 1891. One reason why his interests moved towards gravitation must have been the fact that the Hungarian Society for Natural Sciences requested, in 1881, that measurements be made to ascertain the values for the acceleration due to gravity in different locations throughout Hungary. [...]

The University of Göttingen announced as a prize topic a request for improved accuracy in checking the accepted fact that all bodies fell with the same acceleration in a vacuum. Eötvös, and his team of researchers, did indeed check this old claim of Galileo with very much higher accuracy than had previously been achieved. He also verified, as part of the same experiments, that gravitational mass and inertial mass are equivalent to an accuracy of 5 parts in  $10^9$ .

From June 1894 to January 1895 Eötvös was the minister of public instruction in the Cabinet of Sandor Wekerle. One of the main achievements of his short period of office was the founding of the Eötvös Collegium to improve the teaching of Hungarian secondary school teachers. (Do not think Eötvös named the College after himself, rather it was named after his father!) Eötvös resi-

gued this government post in 1895 to devote himself fully to teaching physics at the University of Budapest.

Eötvös founded the Hungarian Society for Mathematics in 1885 and after physicists also wished to be part of the Society, he founded the Mathematical and Physical Society in 1891. Eötvös was elected as the first president of the Society. [...]

After Eötvös died in 1919, the Society was renamed the Eötvös Lóránd Mathematical and Physical Society. What was once the Péter Pázmány University in Budapest is now known as the Lóránd Eötvös University.

In 1873 Eötvös became a corresponding member of the Hungarian Academy of Sciences, being elected as a full member in 1883. In 1889 he was elected President of the Hungarian Academy of Sciences. Although this was a three year term, Eötvös continued to be re-elected to the position for sixteen years until he resigned in 1905.

Eötvös had several hobbies. One was mountaineering and he loved climbing in the South Tirol. This was not simply a little recreation, for Eötvös soon gained the reputation as one of Europe's most famous mountaineers. He was the first to climb a number of peaks in the Dolomites and his fame was such that a peak there is named after him. After his daughters grew up they accompanied their father on several climbs from around 1896. Climbing also fitted in with another of Eötvös's hobbies, namely photography. He took many photographs while on mountaineering trips, but also took photographs while on field trips making scientific measurements. Since on such occasions he would take the photographs, they tend to show other members of Eötvös's party but not Eötvös himself.

**Article by:** *J J O'Connor* and *E F Robertson*

**August 2006**

---

### MacTutor History of Mathematics

[<http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/Biographies/Eotvos.html>]

Auszug vom 23. März 2016

- [www.elgi.hu/](http://www.elgi.hu/)<sup>4</sup> Who was Lorand Eötvös?
- [www.humboldt.hu/](http://www.humboldt.hu/)<sup>5</sup> Zum 150. Geburtstag von Loránd Eötvös
- [motls.blogspot.com/](http://motls.blogspot.com/)<sup>6</sup> Loránd Eötvös: 160th birthday

## 2.2 Print-Biographien

Dictionary of Scientific Biography. – New York

Vol. 4 (1971), p. 377-381

Signatur UB Heidelberg: LSN B-AE 014

In 1867 Eötvös definitely abandoned the study of law and entered the University of Heidelberg. His studies included mathematics, physics, and chemistry, taught there by such outstanding teachers as Kirchhoff, Helmholtz, and Bunsen.

---

<sup>4</sup>Link: <http://www.elgi.hu/museum/kivolt...htm>

<sup>5</sup>Link: <http://www.humboldt.hu/HN14/hn14g~1.htm>

<sup>6</sup>Link: <http://motls.blogspot.com/2008/07/lorand-eotvos-160th-birthday.html>

Hübner, Klaus: Loránd Eötvös — Ein Student in Heidelberg  
In: *Gustav Robert Kirchhoff*. – Ubstadt-Weiher [u. a.], 2010. – S. 198–208  
Signatur UB Heidelberg: 2010 H 389

Pekár, Desider: Baron Roland v. Eötvös' wissenschaftliche Laufbahn  
In: *Die Naturwissenschaften*. – Bd. 7, Heft 22 (1919), S. 387–391    ⇔ Göttinger Digitalisierungszentrum<sup>7</sup>  
Signatur UB Heidelberg: O-29-15 Folio:: 7

Selényi, Paul: Roland Eötvös : der Mensch und der Gelehrte  
In: *Roland Eötvös Gesammelte Arbeiten*. – Budapest, 1953. – S. LI–LXXX  
Signatur UB Heidelberg: O 4534-28-3

Unter solchen Auspizien und mit solchen Entschlüssen erfüllt, langte der junge *Eötvös* in Heidelberg an. Seine dortigen Studienjahre tragen manche Zeichen der Sturm- und Drangperiode. Mit großem Eifer beginnt er zu lernen, besucht fleissig die Vorträge und Übungen von *Helmholtz*, *Kirchhoff* und *Bunsen*, aber er nimmt auch an den Freuden des deutschen Studentenlebens seinen Anteil. Das wäre kein Unglück, aber leider versteht er es nicht sehr gut, mit dem Geld umzugehen, und es ist wirklich rührend zu lesen, wie sein, mit ständigen Geldschwierigkeiten und mit den Sorgen der Verheiratung seiner zwei Töchter kämpfender Vater anlässlich seiner Geldsendungen ihn zur Sparsamkeit mahnt, hinzusetzend, daß leider die Sparsamkeit keine Tugend der Familie Eötvös sei — gleichzeitig aber ermutigt er ihn auch, auf einige Taler nicht zu sehen, und sich eine so bequeme Wohnung wie möglich zu mieten. Es kommen auch ernstere Schwierigkeiten vor. Nach erfolgreich beendeten drei Heidelberger Semestern begibt er sich nach Königsberg, aber den Vorträgen der dortigen Professoren, des Physikers *F. Neumann* und des Mathematikers *F. Richelot* und *Luther* kann er anfangs keinen besonderen Geschmack abgewinnen, auch findet er keinen passenden Anschluß, dann überkommt ihn das schrankenlose Verlangen nach Ruhm, und er schickt sich an, seine Studien zu unterbrechen, um an der Nordpolexpedition des bekannten Geographen *Petermann* teilzunehmen; später wieder überkommen ihn Zweifel an seinem Talent, und er ist bereits nahe daran, vor dem Doktorexamen zurückzutreten. Die beispiellose väterliche Liebe, welche ihn einmal in der Form von Ermunterung und Ermutigung, das andere Mal in der Form von Tadel erreicht, ihn aber nie verläßt, hilft ihm durch alle diese Schwierigkeiten hindurch, und nachdem er im Sommer des Jahres 1870 auf der Heidelberger Universität den Doktorgrad „summa cum laude“ erworben hat, kehrt er in seine Heimat zurück.

---

<sup>7</sup>Link: <http://www.digizeitschriften.de/dms/resolveppn/?PPN=GDZPPN001123769>

## 3 Werk

### 3.1 Beiträge im Internet

[www.mek.if.hu/](http://www.mek.if.hu/)<sup>8</sup> Einige Arbeiten von Lorand Eötvös

- Über die Anziehung der Erde auf verschiedene Substanzen
- Über Arbeiten mit der Drehwaage. Ausgeführt im Auftrag der Kön. Ungarischen Regierung in den Jahren 1908–1911
- Über den Zusammenhang der Oberflächenspannung mit dem Molekularvolumen

### 3.2 In Heidelberg vorhandene Werke

Gesammelte Arbeiten / im Auftr. d. Ungar. Akad. d. Wiss. hrsg. von P. Selényi. – Budapest, 1953. – LXXX, 384 S.

Signatur UB Heidelberg: O 4534-28-3

Die Niveauflächen und die Gradienten der Schwerkraft am Balatonsee : Beobachtungen auf der Eisdecke in den Jahren 1901 und 1903

In: *Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees. – Bd. 1, Teil 1, (1908)*

Signatur UB Heidelberg: O 5393-2

#### Herausgeber der Zeitschrift

Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn

Erschienen 1.1882/83(1884) – 38.1931(1932)

Signatur UB Heidelberg: L 20

## 4 Bibliographien

Biographisch-literarisches Handwörterbuch / J. C. Poggendorff. - Leipzig

Bd. 4 (1904), S. 389

Bd. 5 (1925), S. 340

Signatur UB Heidelberg: LSN B-AE 002 und LSA Nat-A 001

Anfrage an Zentralblatt Math zum Autor *Eötvös, R\** oder zum Titel *Roland Eötvös*.

Weitere Titeltreffer durch die Anfrage *Eötvös*.

---

<sup>8</sup>Link: [http://www.mek.iif.hu/porta/szint/tarsad/tudtan/eotvos/html/eotvos\\_n.html](http://www.mek.iif.hu/porta/szint/tarsad/tudtan/eotvos/html/eotvos_n.html)

# Anhang

## A Eötvös' Heidelberg

Zur Verdeutlichung der topographischen Situation diene der beigefügte Ausschnitt eines Plans von Heidelberg und Umgebung von 1869<sup>1</sup>.

Im Plan sind mit weißer Schrift bezeichnet:

- a) Wohnung Eötvös' in der Leopoldstr. (jetzt: Friedrich-Ebert-Anlage)
- b) Wohnung Eötvös in der Akademiestr.
- 1) Chemisches Institut am Wrede-Platz (jetzt: Friedrich-Ebert-Platz)
- 2) Naturwissenschaftliches Institut in der Hauptstr. 47–51
- 3) Hauptgebäude der Universität am Universitätsplatz

L. Eötvös immatrikulierte sich erstmals am 12. Oktober 1867 als *Roland Eötvös* für das Studium der Chemie im Heidelberg. In den Matrikeln ist sein Vater als „kgl. ungar. Cultusminister“ angegeben. Außerdem ist vermerkt, dass er vorher in Pesth studierte. Dort hatte er — wie vorher sein Vater József Eötvös — Jura studiert. Sein Vater war ein berühmter Mann und kannte Robert W. Bunsen, Gustav R. Kirchhoff und mehrere Heidelberger Jura-Professoren.

Neben den Chemie-Vorlesungen und den zugehörigen Praktika besuchte er auch Kirchhoffs Experimentalphysik und Mathematik-Vorlesungen Otto Hesses.

Im Wintersemester 1867/68 wohnte er bei den Geschwistern Hochstädter in der Leopoldstr. 43 (jetzt Friedrich-Ebert-Anlage 43). Zum Sommersemester wechselte er dann in die Akademiestr. 6, wo er auch im Wintersemester 1868/69 verblieb.

Im darauffolgenden Sommersemester studierte er an der Universität Königsberg. Doch er kehrte am 24. Oktober 1869 nach Heidelberg zurück. Jetzt wohnte er wieder bis zu seiner Promotion im Sommersemester 1870 bei den Fräuleins Elise und Sophie Hochstädter in der Leopoldstr. 43.

(Quelle: Matrikel und Adressbücher der Universität Heidelberg)

---

<sup>1</sup>Siehe: Oncken, Wilhelm: Festschrift für den Achten Deutschen Juristentag in Heidelberg. – Heidelberg : Mohr, 1869. (Signatur UB Heidelberg: I 3331 D)



## A.1 Friedrich-Ebert-Anlage 43

Das 1856 vom wohlhabenden Arzt Dr. Alexander Cuntz errichtete Gebäude ist auf dem Planausschnitt mit dem Buchstaben *a* gekennzeichnet. Von 1856 bis 1870 wohnten hier die Schwestern Elise und Sophie Hochstädter; dann zogen sie in die Friedrich-Ebert-Anlage 29 / Ecke Friedrich-Ebert-Platz um. L. Eötvös wohnte im Wintersemester 1867/68 und Ende 1869 bis 1870 bei ihnen zur Untermiete.



Heidelberg  
Friedrich-Ebert-Anlage 43 (Haus am linken Bildrand)  
Foto: Helmut Dörflinger, 2004

## A.2 Akademiestraße

Im Sommersemester 1868 und im Wintersemester 1868/69 wohnte Eötvös direkt gegenüber dem Chemischen Laboratorium in der Akademiestr. 6 (Buchstabe *b* am Planausschnitt). Dieses Haus war erst 1865 gemeinsam mit allen Häusern auf der Westseite der Akademiestraße erbaut worden. Bauherr war der frühere Badhausbesitzer (Plöck 64) Friedrich Ischi mit seiner Ehefrau. Leider verstarb er bereits vor der Fertigstellung; seine Witwe verkaufte das Haus 1866 an den Privatmann August Lang, der vorher in Heidelberger Adressbuch nicht nachgewiesen ist. August Lang erwarb 1870 das Haus Rohrbacher Straße 3, das er als Privat-Hotel betrieb. Sein altes Haus in der Akademiestraße verkaufte er 1872 an Fräulein Johanna Widder.



Heidelberg  
Akademiestr. 6

Foto: Gabriele Dörflinger, 2016

### A.3 Chemisches Laboratorium

Der Chemiker ROBERT WILHELM BUNSEN (1811–1899) wurde 1852 an die Heidelberger Universität berufen. Zu den Berufungszusagen gehörte der Neubau des Chemischen Laboratoriums. Dieses wurde 1854/55 durch den Architekten *Heinrich Lang*, der kurz zuvor das Chemische Labor des Politechnikums in Karlsruhe erbaut hatte, realisiert. Das Laboratorium (Ziffer 1 am Stadtplan) an der Ecke Akademiestr. und Friedrich-Ebert-Platz (damals Wrede-Platz) enthält Labor- und Unterrichtsräume, Assistentenwohnungen und die Direktorwohnung zum Platz hin, die sich durch einen Balkon auszeichnet.



Chemisches Laboratorium vom Ebert-Platz aus  
Foto: Gabriele Dörflinger, 2013



Chemisches Laboratorium, Seitenflügel in der Akademiestr.  
Foto: Gabriele Dörflinger, 2016

#### A.4 Naturwissenschaftliches Institut

Seit dem Anfang des 19. Jahrhunderts sind die Naturwissenschaften im ehemaligen Dominikanerkloster in der Hauptstr. 47–51 untergebracht. Seit der Mitte des Jahrhunderts wird der Abriss des Klosters und ein Institutsneubau angestrebt. Der badische Baudirektor *Heinrich Hübsch* (1795–1863) lieferte 1847 einen ersten Entwurf. Die Baumaßnahme verzögert sich und wird erst 1861 wieder aufgenommen; ein Neubau war **HERMANN VON HELMHOLTZ** bei seiner Berufung 1858 zugesagt worden. Der Großbadische Bezirksbauinspektor (ab 1853) in Heidelberg *Wilhelm Waag* (1821–1889) überarbeitete die Pläne und leitete die Bauausführung.



Ehemaliges Naturwissenschaftliches Institut, Hauptstr. 47–51  
Foto: Helmut Dörflinger, 2004

Das Bauwerk ist mit der Ziffer 2 im Stadtplan gekennzeichnet. Im ersten Stock (mit Balkon) wohnte der Physiologe und Physiker **HERMANN VON HELMHOLTZ**; darüber im zweiten Stock der Physiker **GUSTAV ROBERT KIRCHHOFF**. Kirchhoffs Vorlesungssaal befand sich im rechten Teil des Baues. Links hinter dem Institut befand sich noch ein Dienerbau.

Die naturwissenschaftlichen Institut verließen bis zur Mitte des 20. Jahrhunderts diesen Bau; er dient jetzt dem Psychologischen Institut der Universität Heidelberg. Das Bunsen-Denkmal vor dem Institut stand bis zum II. Weltkrieg in der Friedrich-Ebert-Anlage.

Die Universität Heidelberg ging mit der Budapester Eötvös-Loránd-Universität 1992 eine Partnerschaft ein. Zu diesem Anlass wurde eine Eötvös-Gedenktafel gestiftet, die sich im Hauptflur des Instituts befindet



Eötvös-Gedenktafel im ehemaligen Naturwiss. Institut  
Foto: Gabriele Dörflinger, 2009

Unter dem Porträt stehen Name und Lebensdaten:

Loránd Eötvös  
1848 – 1919

Rechts steht die ungarische Aufschrift und links die deutsche. Sie lautet:

Begründer der modernen Gravitationsforschung  
studierte seit 1867 in diesem Haus Physik und  
wurde hier 1870 promoviert.

Gestiftet von der Loránd-Eötvös Universität 1992  
Budapest – Ungarn

## A.5 Alte Universität

Die Aula der Universität und im 19. Jahrhundert auch die Verwaltung befanden sich in der Alten Universität am Universitätsplatz (Ziffer 3 am Stadtplan).

Die Alte Universität wurde von *Johann Adam Breunig* (um 1660 – 1727) erbaut. Breunig wurde nach dem Pfälzischen Erbfolgekrieg von Kurfürst Johann Wilhelm nach Heidelberg geholt. Er repräsentiert die erste Phase des barocken Baustils in Heidelberg. Der Grundstein wurde 1712 gelegt und 1713 das Richtfest gefeiert. Die Fertigstellung verzögerte sich jedoch bis 1728/29.

Anlässlich des 500-jährigen Jubiläums der Universität wurde die Aula, die sich über zwei Stockwerke erstreckt, durch *Josef Durm* (1837–1919) völlig umgestaltet.



Alte Universität, Westseite  
Foto: Helmut Dörflinger, 2004

Auf der Ostseite der Alten Universität befindet sich der bis 1914 betriebene Karzer. Eine Karzerstrafe — vor allem für nächtliche Ruhestörung — war spätestens seit 1885 nur noch ein studentischer Jux.

Ob Eötvös im Karzer einsaß, ist nicht belegt. Er erhielt zweimal Geldstrafen über je zwei Gulden, weil er durch lautes Singen auf der Hauptstraße die nächtliche Ruhe störte und wegen zu schnellen Radfahrens auf der Hauptstraße.

Vgl. Klaus Hübner: *Gustav Robert Kirchhoff*, S. 205.



Karzer  
Foto: Helmut Dörflinger, 2004