

# HEIDELBERGER NOBELPREISTRÄGER



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

Nobel Laureates affiliated with Heidelberg University

## PROFESSORS

Laureate	Nobel Prize Field & Year	Professor at Heidelberg University	Further connection to Heidelberg University
Prof. Dr. Stefan W. Hell	Chemistry · 2014	since 2003 <sup>1</sup>	Doctorate 1990 and post-doctoral degree (habilitation) 1996 in Physics <sup>1</sup>
Prof. Dr. Harald zur Hausen	Medicine · 2008	since 1988 <sup>2</sup>	
Prof. Dr. Bert Sakmann	Medicine · 1991	since 1990 <sup>3</sup>	
Prof. Dr. Georg Wittig	Chemistry · 1979	1956-1967 <sup>4</sup>	
Prof. Dr. Hans Jensen	Physics · 1963	1949-1973 <sup>5</sup>	
Prof. Dr. Karl Ziegler	Chemistry · 1963	1928-1936 <sup>6</sup>	Conferment of honorary doctorate Dr. h.c. on 18 November 1958 <sup>7</sup>
Prof. Dr. Walter Bothe	Physics · 1954	1932-1953 <sup>8</sup>	
Prof. Dr. Richard Kuhn	Chemistry · 1938	1929-1945, 1946-1967 <sup>9</sup>	Dr. h.c. on 02 February 1967 <sup>10</sup>
Prof. Dr. Otto Meyerhof	Medicine · 1922	1929-1935, 1949-1951 <sup>11</sup>	
Prof. Dr. Albrecht Kossel	Medicine · 1910	1901-1923 <sup>12</sup>	
Prof. Dr. Philipp Lenard	Physics · 1905	1896-1898, 1907-1931 <sup>13</sup>	Dr. h.c. on 08 August 1903 <sup>14</sup>

# HEIDELBERGER NOBELPREISTRÄGER



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

Nobel Laureates affiliated with Heidelberg University

## ASSISTANT PROFESSORS AND VISITING SCHOLARS

Laureate	Nobel Prize Field & Year	Affiliation with Heidelberg University	Further connection to Heidelberg University
Prof. Dr. Wolfgang Ketterle	Physics · 2001	1989-1990 Post-Doc with Wolfrum <sup>15</sup>	1976-1978 studied Physics in Heidelberg
Prof. Dr. Hans G. Dehmelt	Physics · 1989	1974 und 1978 Visiting Research Fellow with zu Putlitz <sup>16</sup>	Dr. h.c. 27 October 1986 <sup>17</sup>
Prof. Dr. Gabriel Lippmann	Physics · 1908	Starting in 1873, worked for several years with Kühne and Kirchhoff <sup>18</sup>	1872-1873 studied Optics and Electricity in Heidelberg <sup>19</sup>



Nobel Laureates affiliated with Heidelberg University

## PH.D. GRADUATES

Laureate	Nobel Prize Field & Year	Doctorate at Heidelberg University	Further connection to Heidelberg University
Prof. Dr. Theodor W. Hänsch	Physics · 2005	1969 Dr. rer. nat. <sup>20</sup>	studied Physics in Heidelberg 1961-69 1966 Diploma 1969-1970 Post-Doc <sup>21</sup>
Prof. Dr. Otto Heinrich Warburg	Medicine · 1931	1911 Dr. med. <sup>22</sup>	studied in Heidelberg 1906-1911 <sup>23</sup> Habil. in Physiology 1912 <sup>24</sup> Dr. h.c. on 08 October 1958 <sup>25</sup>
Prof. Dr. Adolf von Baeyer	Chemistry · 1905	1858 Ph.D. in Berlin/Heidelberg <sup>26</sup>	studied in Heidelberg 1856-1857 <sup>27</sup> Dr. h.c. on 05 August 1886
Dr. Charles Albert Gobat	Nobel Peace Prize · 1902	1867 Dr. iur. <sup>28</sup>	enrolled in Heidelberg in 1863 <sup>29</sup>

# HEIDELBERGER NOBELPREISTRÄGER



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

Nobel Laureates affiliated with Heidelberg University

## STUDENTS AND GRADUATES

Laureate	Nobel Prize Field & Year	Enrolled at Heidelberg University	Further connection to Heidelberg University or the city of Heidelberg
Prof. Dr. Max Born	Physics · 1954	studied Natural sciences 1902 <sup>30</sup>	
Prof. Dr. Hans Spemann	Medicine · 1935	studied Medicine 1891-1893 <sup>31</sup>	
Prof. Dr. James Franck	Physics · 1925	studied in Heidelberg 1901-1902 <sup>32</sup> , 1902-1903 Natural Sciences, WS 1902/1903 Law <sup>33</sup>	Dr. h.c. on 26 August 1957 <sup>34</sup>
Carl Spitteler	Literature · 1919	studied Theology 1867-1868 <sup>35</sup>	
Prof. Dr. Fritz Haber	Chemistry · 1918	studied Chemistry 1887-1888 <sup>36</sup>	
Theodore William Richards	Chemistry · 1914	studied Chemistry 1888 under Bunsen <sup>37</sup>	
Prof. Dr. Heike Kamerlingh Onnes	Physics · 1913	1871-1873 under Bunsen and Kirchhoff <sup>38</sup>	
Prof. Dr. Wilhelm Wien	Physics · 1911	studied i.a. in Heidelberg 1882-1886 <sup>39</sup>	attended school in Heidelberg 1880-1882 <sup>40</sup>



Nobel Laureates affiliated with Heidelberg University

## STUDENTS AND GRADUATES (CONTINUATION)

Laureate	Nobel Prize Field & Year	Enrolled at Heidelberg University	Further connection to Heidelberg University or the city of Heidelberg
Dr. Auguste Beernaert	Nobel Peace Prize · 1909	studied law i.a. in Heidelberg 1851-1853 <sup>41</sup>	
Prof. Dr. Albert Abraham Michelson	Physics · 1907	studied Philosophy 1881 <sup>42</sup>	
Prof. Dr. Sir William Ramsay	Chemistry · 1904	studied Chemistry 1870-1871 under Bunsen <sup>43</sup>	Dr. h.c. on 08 August 1903 <sup>44</sup>

# HEIDELBERGER NOBELPREISTRÄGER



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

Nobel Laureates affiliated with Heidelberg University

## HONORARY DOCTORS

Laureate	Nobel Prize Field & Year	Conferment of Honorary Doctorate	Further connection to Heidelberg University or the city of Heidelberg
Prof. Dr. Friedrich Bergius	Chemistry · 1931	Dr. h.c. on 11 October 1927 <sup>45</sup>	In contact with Heidelberg University as an entrepreneur starting in 1921, lived in Heidelberg 1922-1942 <sup>46</sup>
Prof. Dr. Robert Koch	Medicine · 1905	Dr. h.c. on 05 August 1886 <sup>47</sup>	
Prof. Dr. Svante Arrhenius	Chemistry · 1903	Dr. h.c. on 08 August 1903 <sup>48</sup>	
Prof. Dr. Jacobus Henricus van't Hoff	Chemistry · 1901	Dr. h.c. on 01 August 1908 <sup>49</sup>	



Nobel Laureates affiliated with Heidelberg

## SCIENTISTS AT RESEARCH INSTITUTES IN HEIDELBERG

Laureate	Nobel Prize Field & Year	Career Phase in Heidelberg
Prof. Dr. Sir Peter Mansfield	Medicine · 2003	1972-1973 Senior-Visitor at the Max Plank Institute (MPI) for Medical Research in Heidelberg <sup>50</sup>
Prof. Dr. Masatoshi Koshiha	Physics · 2002	Humboldt Research Award winner, research visit at MPI for Nuclear Physics in Heidelberg <sup>51</sup>
Prof. Dr. Christiane Nüsslein-Volhard	Medicine · 1995	1978-1980 Head of Research Group at European Molecular Biology Laboratory (EMBL) in Heidelberg <sup>52</sup>
Prof. Dr. Eric F. Wieschaus	Medicine · 1995	1978-1981 Head of Research Group at EMBL in Heidelberg <sup>53</sup>
Prof. Dr. George Wald	Medicine · 1967	1932-1933 Research Associate under Meyerhof and Warburg at the Kaiser Wilhelm Institute (KWI) for Medical Research in Heidelberg <sup>54</sup>
Prof. Dr. André Michel Lwoff	Medicine · 1965	1932-1933 Research Associate under Meyerhof at the KWI for Medical Research in Heidelberg <sup>55</sup>
Prof. Dr. Rudolf Ludwig Mössbauer	Physics · 1961	1955-1957 Research Associate at the MPI for Medical Research in Heidelberg <sup>56</sup>
Prof. Dr. Severo Ochoa	Medicine · 1959	1929-1931 Research Associate under Meyerhof 1936-1937 Visiting Research Scholar at the KWI for Medical Research in Heidelberg <sup>57</sup>
Prof. Dr. Fritz Albert Lipmann	Medicine · 1953	1927-1930 Post-Doc under Meyerhof at the KWI for Medical Research in Heidelberg, later MPI <sup>58</sup>



Nobel Laureates affiliated with Heidelberg

## ASSOCIATE AND CORRESPONDING MEMBERS OF THE HEIDELBERG ACADEMY OF SCIENCES AND HUMANITIES

Laureate	Nobel Prize Field & Year	Heidelberg Academy of Sciences and Humanities' (HASH) Membership Level	Further connection to Heidelberg
Prof. Dr. Wolfgang Paul	Physik · 1989	Corresponding Member of the HASH <sup>59</sup>	
Prof. Dr. Jack Steinberger	Physik · 1988	Corresponding Member of the HASH <sup>60</sup>	
Prof. Dr. Maria Goeppert-Mayer	Physik · 1963	Corresponding Member of the HASH <sup>61</sup>	
Prof. Dr. Sir John C. Kendrew	Chemie · 1962	Corresponding Member of the HASH <sup>62</sup>	
Prof. Dr. Willard Frank Libby	Chemie · 1960	Corresponding Member of the HASH <sup>63</sup>	
Prof. Dr. Emilio Segrè	Physik · 1959	Corresponding Member of the HASH <sup>64</sup>	
Prof. Dr. Hermann Staudinger	Chemie · 1953	Associate Member of the HASH <sup>65</sup>	
Prof. Dr. Wolfgang Pauli	Physik · 1945	Corresponding Member of the HASH <sup>66</sup>	
Prof. Dr. George de Hevesy	Chemie · 1943	Corresponding Member of the HASH <sup>67</sup>	
Prof. Dr. Corneille Heymanns	Medizin · 1938	Corresponding Member of the HASH <sup>68</sup>	





Nobel Laureates affiliated with Heidelberg

## ASSOCIATE AND CORRESPONDING MEMBERS OF THE HEIDELBERG AKADEMY OF SCIENCES AND HUMANITIES (CONTINUATION)

Laureate	Nobel Prize Field & Year	Heidelberg Academy of Sciences and Humanities' (HASH) Membership Level	Further connection to Heidelberg
Prof. Dr. Peter Debye	Chemie · 1936	Corresponding Member of the HASH <sup>69</sup>	
Prof. Dr. Carl Bosch	Chemie · 1931	Member of the HASH <sup>70</sup>	lived in Heidelberg 1917-1940 <sup>71</sup>
Prof. Dr. Heinrich Otto Wieland	Chemie · 1927	Associate Member of the HASH <sup>72</sup>	

# HEIDELBERGER NOBELPREISTRÄGER



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

Nobel Laureates affiliated with Heidelberg

## SCIENTISTS WITH A BIOGRAPHICAL CONNECTION TO HEIDELBERG

Laureate	Nobel Prize Field & Year	Connection to Heidelberg
Prof. Dr. Ernst Ruska	Physik · 1986	1906 born in Heidelberg <sup>73</sup> , attended school in Heidelberg <sup>74</sup>



## BIBLIOGRAPHY

- <sup>1</sup> [http://www.mpibpc.mpg.de/51492/cv\\_hell](http://www.mpibpc.mpg.de/51492/cv_hell) (21 April 2015)
- <sup>2</sup> [http://www.dkfz.de/de/presse/veroeffentlichungen/nobel-Broschuere\\_web.pdf](http://www.dkfz.de/de/presse/veroeffentlichungen/nobel-Broschuere_web.pdf) (07 April 2015)
- <sup>3</sup> [https://www.mpimf-heidelberg.mpg.de/emeritusgruppen/sakmann/bert\\_sakmann/biographie](https://www.mpimf-heidelberg.mpg.de/emeritusgruppen/sakmann/bert_sakmann/biographie) (07 April 2015)
- <sup>4</sup> Drüll, D. (2009): Heidelberg Gelehrtenlexikon: 1933-1986. Berlin, Heidelberg, 674f.
- <sup>5</sup> Drüll, D. (2009): *ibid.*, 310.
- <sup>6</sup> Drüll, D. (1986): Heidelberg Gelehrtenlexikon: 1803-1932. Berlin, Heidelberg, New York, Tokio, 310.
- <sup>7</sup> Universitätsarchiv Heidelberg (henceforth UAH), Signatur: H-V-35 (GF 126).
- <sup>8</sup> Drüll, D. (1986): *ibid.*, 26.
- <sup>9</sup> Drüll, D. (1986): *ibid.*, 153.
- <sup>10</sup> UAH, Signatur: H-V-35 (GF 126).
- <sup>11</sup> Drüll, D. (1986): *ibid.*, 180.
- <sup>12</sup> Drüll, D. (1986): *ibid.*, 147.
- <sup>13</sup> Drüll, D. (1986): *ibid.*, 160.
- <sup>14</sup> UAH, Signatur: RA 554.
- <sup>15</sup> [http://cua.mit.edu/ketterle\\_group/group\\_info/WK/CV%20WK.pdf](http://cua.mit.edu/ketterle_group/group_info/WK/CV%20WK.pdf) (19 November 2009)
- <sup>16</sup> Mittler, E. et al. (2002): Das Göttinger Nobelpreiswunder. 100 Jahre Nobelpreis, 2. durchgesehene und erweiterte Auflage, Göttingen, 132.
- <sup>17</sup> UAH, Signatur: keine, lt. Info d. Fakultät.
- <sup>18</sup> [http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/1908/lippmann-bio.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1908/lippmann-bio.html) (19 November 2009)
- <sup>19</sup> Wininger, S. (1929): Große jüdische National-Biographie mit mehr als 10000 Lebensbeschreibungen namhafter jüdischer Männer und Frauen aller Zeiten und Länder. Ein Nachschlagewerk für das jüdische Volk und dessen Freunde. Bd. 4, Cernauti (In: Jüdisches Biographisches Archiv, 279).



- <sup>20</sup> Hänsch, W. (1969): Zur Wechselwirkung zweier Laser-Lichtfelder mit angeregten Neon-Atomen. Vorgelegt von Theo Hänsch. Manuskript vervielfältigt. Heidelberg, Naturwiss.-Math. Fak. Diss. vom 15.01.1969; UAH Rep. 108/035.
- <sup>21</sup> <http://www2.mpg.de/~haensch/CVSUPERAKTUELLTWH2010.pdf> (07 April 2015)
- <sup>22</sup> Warburg, O. (1911): Über die Oxydation in lebenden Zellen nach Versuchen am Seeigeelei, Hochschulschrift: Heidelberg, Univ., Diss.
- <sup>23</sup> Albrecht, H. (1990): Badische Biographien. Neue Folge. Bd. 3 (abgerufen unter: Deutsches Biographisches Archiv, 162).
- <sup>24</sup> Warburg, O. (1912): Über die energieliefernden Reaktionen in lebenden Zellen, Hochschulschrift: Heidelberg, Univ., Habil.-Schrift.
- <sup>25</sup> UAH, Signatur: B-1523/9.
- <sup>26</sup> Schwandner, F.M. (2006): Gasometrische Methoden von Oswald Bunsen, Neuauflage der 2. Auflage von 1877, XVII.
- <sup>27</sup> Toepke, G. (1907): Die Matrikel der Universität Heidelberg, 1704-1870. Bd. VI, Heidelberg, 275.
- <sup>28</sup> [http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/peace/laureates/1902/gobat-bio.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/peace/laureates/1902/gobat-bio.html) (19 November 2009)
- <sup>29</sup> Toepke, G. (1907): *ibid.*, 476.
- <sup>30</sup> Matrikelbuch der Universität Heidelberg. Sommer-Semester 1895 bis Sommer-Semester 1906.
- <sup>31</sup> Matrikelbuch der Universität Heidelberg. Winter-Semester 1872/1873 bis Winter-Semester 1894/95. & Mangold, O.: Hans Spemann, in: Deutsches Biographisches Archiv, 241.
- <sup>32</sup> Biographical encyclopedia of the world. 3rd ed., 1946 (In: American Biographical Archive, 246).
- <sup>33</sup> Matrikelbuch der Universität Heidelberg. Sommer-Semester 1895 bis Sommer-Semester 1906.
- <sup>34</sup> UAH, Signatur: H-V-35 (GF 126).
- <sup>35</sup> Toepke, G. (1907): *ibid.*, 597.
- <sup>36</sup> Matrikelbuch der Universität Heidelberg. Winter-Semester 1872/1873 bis Winter-Semester 1894/95, Heidelberg. & Pogendorff, J.C. (1904): Biographisch-Literarisches Handwörterbuch, Bd. IV: 1883-1904, Teil 1: 1904 (In: Deutsches Biographisches Archiv, 550).
- <sup>37</sup> Schwandner, F.M. (2006): *ibid.*, S. XXVII.
- <sup>38</sup> Schwandner, F.M. (2006): *ibid.*, S. XXIII.
- <sup>39</sup> Pogendorff, J.C. (1904): Biographisch-Literarisches Handwörterbuch, Bd. IV: 1883-1904, Teil 1: 1904 (In: Deutsches Biographisches Archiv, 2).

# HEIDELBERGER NOBELPREISTRÄGER



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- <sup>40</sup> [http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/1911/wien-bio.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1911/wien-bio.html) (03 February 2010)
- <sup>41</sup> [http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/peace/laureates/1909/beernaert-bio.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/peace/laureates/1909/beernaert-bio.html) (18 November 2009)
- <sup>42</sup> Matrikelbuch der Universität Heidelberg. Winter-Semester 1872/1873 bis Winter-Semester 1894/95, Heidelberg. & The National Cyclopaedia of American Biography, v.1-13, 1898, 1893-1909 (In: American Biographical Archive, 364).
- <sup>43</sup> Schwandner, F.M. (2006): *ibid.*, XXVII.
- <sup>44</sup> UAH, Signatur: RA 554.
- <sup>45</sup> Wenzel, G. (1929): Deutscher Wirtschaftsführer 363 (In: Deutsches Biographisches Archiv, 209).
- <sup>46</sup> [http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/chemistry/laureates/1931/bergius-bio.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/1931/bergius-bio.html) (19 November 2009)
- <sup>47</sup> UAH, Signatur: VII-AA-38.
- <sup>48</sup> UAH, Signatur: RA 554.
- <sup>49</sup> UAH, Signatur: H-V-10.
- <sup>50</sup> [http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/medicine/laureates/2003/mansfield-cv.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/2003/mansfield-cv.html) (14 January 2010)
- <sup>51</sup> [http://www.nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/2002/koshiba-bio.html](http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/2002/koshiba-bio.html) (07 April 2015)
- <sup>52</sup> [http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/medicine/laureates/1995/nusslein-volhard-autobio.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/1995/nusslein-volhard-autobio.html) (19 November 2009)
- <sup>53</sup> [http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/medicine/laureates/1995/wieschaus-autobio.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/1995/wieschaus-autobio.html) (03 December 2009)
- <sup>54</sup> Kazemi, M. (2003): Nobelpreisträger in der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft, in: Tätigkeitsbericht 2003, 7. ([http://www.mpg.de/bilderBerichteDokumente/dokumentation/jahrbuch/2003/archiv\\_geschichte\\_mpg/forschungsSchwerpunkt/pdf.pdf](http://www.mpg.de/bilderBerichteDokumente/dokumentation/jahrbuch/2003/archiv_geschichte_mpg/forschungsSchwerpunkt/pdf.pdf)).
- <sup>55</sup> Kazemi, M. (2003): *ibid.*, 7.
- <sup>56</sup> Kazemi, M. (2003): *ibid.*, 6.
- <sup>57</sup> Kazemi, M. (2003): *ibid.*, 6.
- <sup>58</sup> Kazemi, M. (2003): *ibid.*, 6.
- <sup>59</sup> Heidelberger Akademie der Wissenschaften (2010): Übersicht der Nobelpreisträger, erstellt von Herbert von Bose auf Anfrage (January 2010).
- <sup>60</sup> see footnote 59.

# HEIDELBERGER NOBELPREISTRÄGER



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

<sup>61</sup> see footnote 59.

<sup>62</sup> see footnote 59.

<sup>63</sup> see footnote 59.

<sup>64</sup> see footnote 59.

<sup>65</sup> see footnote 59.

<sup>66</sup> see footnote 59.

<sup>67</sup> see footnote 59.

<sup>68</sup> see footnote 59.

<sup>69</sup> see footnote 59.

<sup>70</sup> see footnote 59.

<sup>71</sup> Adressbuch der Stadt Heidelberg nebst den Stadtteilen Neuenheim, Schlierbach u. Handschuhsheim sowie dem angrenzenden Teile der Gemeinde Rohrbach für das Jahr 1917, Heidelberg 1917. Seite 180. & Stadtbuch der Stadt Heidelberg nebst den Stadtteilen Handschuhsheim, Kirchheim, Wieblingen, den Siedlungen Pfaffengrund u. Pfädelsäcker sowie dem angrenzenden Teile der Gemeinde Rohrbach für das Jahr 1924/1925, Heidelberg 1924. Seite 214. & Adressbuch für die Städte Heidelberg, Wiesloch u. Umgebung, Heidelberg 1940, 153.

<sup>72</sup> Degener, H.A.L. (1935): Wer ist's? Unsere Zeitgenossen. 10. Ausgabe, S. 345. (abgerufen unter: Deutsches Biographisches Archiv, S. 234) & Heidelberger Akademie der Wissenschaften (2010): Übersicht der Nobelpreisträger, erstellt von Herbert von Bose auf Anfrage (January 2010).

<sup>73</sup> Kürschners Deutscher Gelehrtenkalender (1950), Jg. 7, 379 (In: Deutsches Biographisches Archiv, 12).

<sup>74</sup> [http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/1986/ruska-autobio.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/1986/ruska-autobio.html) (19 November 2009)