

WIKIPEDIA

# August Bernthsen

---

Heinrich **August Bernthsen** (\* 29. August 1855 in Krefeld; † 26. November 1931 in Heidelberg) war ein deutscher Chemiker.

## Inhaltsverzeichnis

**Leben**

**Wirken**

**Literatur**

**Quellen**

**Einzelnachweise**

**Weblinks**



August Bernthsen im Jahr 1883

## Leben

Der Sohn eines Bauunternehmers studierte er an der Universität Bonn Mathematik, wechselte dann aber schnell zur Chemie und zur Universität Heidelberg. Nach nur einem Semester kehrte er wieder nach Bonn zurück und wurde dort 1876 promoviert. Er arbeitete dann als Vorlesungsassistent bei Kekulé und habilitierte sich 1879. Neben seiner folgenden Tätigkeit als Privatdozent entwickelte sich eine enge wissenschaftliche Kooperation mit der BASF auf dem Farbstoffgebiet. 1883 wurde Bernthsen a. o. Professor an der Universität Heidelberg. Er wechselte 1887 in die Industrie und leitete als Nachfolger von Heinrich Caro ab 1889 das Hauptlaboratorium der BASF AG. Ab 1919 war er zusätzlich Honorarprofessor an der Heidelberger Universität. 1924 wurde er außerordentliches Mitglied der Heidelberger Akademie der Wissenschaften.

Am 17. März 1884 heiratete er Maria Bernthsen. Aus der Ehe gingen drei Kinder hervor: Elisabeth Wilhelma (1885–1902), Heinrich Ferdinand August (1893–1902) und Walther Theodor Friedrich (1888–1919).<sup>[1]</sup>

## Wirken

Auf dem Gebiet der Farbstoffe bearbeitete er Aspekte der organischen und der physikalischen Chemie. Zu den wissenschaftlichen Leistungen von August Behrentsen zählt die Konstitutionsaufklärung von Methylenblau als Phenothiazin-Derivat und die Entwicklung zahlreicher interessanter Farbstoffe auf Phenazin- und Acridin-Basis. Er leistete wesentliche Beiträge zur Entwicklung der Substantivfarbstoffe.<sup>[2]</sup> Nach ihm ist die Bernthsen-Reaktion benannt.

Von 1922 bis 1924 war er Vorsitzender der Bunsen-Gesellschaft.

1925 erhielt er den Dr. h. c. der Technischen Hochschule in Berlin und 1926 den Dr. h. c. der Universität Heidelberg.

## Literatur

---

- *Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie*; Braunschweig, 1887
  - 6. Aufl. / bearb. in Gemeinschaft mit Eduard Buchner. - Braunschweig : Vieweg, 1896. Digitalisierte Ausgabe (<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:hbz:061:2-14242>) der Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf
- Rudolf Spagl: *Bernthsen, August*. In: *Neue Deutsche Biographie* (NDB). Band 2, Duncker & Humblot, Berlin 1955, ISBN 3-428-00183-4, S. 142 f. (Digitalisat).

## Quellen

---

- Biografische Notiz der Universität Heidelberg ([http://www.leo-bw.de/web/guest/detail/-/Detail/details/PERSON/kgl\\_biographien/116147849/Bernthsen+August+Heinrich](http://www.leo-bw.de/web/guest/detail/-/Detail/details/PERSON/kgl_biographien/116147849/Bernthsen+August+Heinrich))
- Biografische Notiz in *Meilensteine der Chemie 2005*. In: Nachrichten aus der Chemie, Vol. 53, Ausgabe 1, S. 11–18, Januar 2005 doi:10.1002/nadc.20050530109 (<https://doi.org/10.1002/nadc.20050530109>)

## Einzelnachweise

---

1. Kipnis.de (<http://www.kipnis.de/index.php/alexander/kurzbiografien/6-bernthsen-heinrich-august-chemiker>) zuletzt aufgerufen am 25. August 2014.
2. Winfried R. Pötsch, Annelore Fischer und Wolfgang Müller unter Mitarbeit von Heinz Cassenbaum: *Lexikon bedeutender Chemiker*, VEB Bibliographisches Institut Leipzig, 1988, S. 116–117, ISBN 3-323-00185-0.

## Weblinks

---

**Commons: August Bernthsen** ([https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:August\\_Bernthsen?uselang=de](https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:August_Bernthsen?uselang=de)) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

- Literatur von und über August Bernthsen (<https://portal.dnb.de/opac.htm?method=simpleSearch&query=116147849>) im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek
- leo-bw.de: *Bernthsen, August Heinrich* ([http://www.leo-bw.de/detail/-/Detail/details/PERSON/kgl\\_biographien/116147849/Bernthsen+August+Heinrich](http://www.leo-bw.de/detail/-/Detail/details/PERSON/kgl_biographien/116147849/Bernthsen+August+Heinrich))
- Kipnis.de *Bernthsen, August Heinrich* (<http://www.kipnis.de/index.php/alexander/kurzbiografien/6-bernthsen-heinrich-august-chemiker>)

---

Abgerufen von „[https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=August\\_Bernthsen&oldid=174427076](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=August_Bernthsen&oldid=174427076)“

---

**Diese Seite wurde zuletzt am 26. Februar 2018 um 22:37 Uhr bearbeitet.**

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.

Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.