

[NDB](#) [ADB](#) [Index](#) [Partnerlinks](#) [Weitere Angebote](#) [Relationen](#) [Erwähnungen](#) [Orte](#)[Q \(/lastsearch\)](#)[◀ Fehling, Emil Ferdinand \(sfz23286.html#ndbcontent\)](#)[Fehling, Hermann ▶ \(sfz15664.html#ndbcontent\)](#)

# Fehling, *Hermann* Christian von (württembergischer Personaladel 1854)

Chemiker, \* 9.6.1811 Lübeck, † 1.7.1885 Stuttgart.

[Genealogie](#) [Leben](#) [Werke](#) [Literatur](#) [Autor](#) [Zitierweise](#)[🔗 RDF \(http://data.deutsche-biographie.de/rest/sfz15662.rdf\)](http://data.deutsche-biographie.de/rest/sfz15662.rdf)[📄 PDF \(http://data.deutsche-biographie.de/rest/sfz15662.pdf\)](http://data.deutsche-biographie.de/rest/sfz15662.pdf)[📖 Vorlage \(http://daten.digital-e-sammlungen.de/bsb00016321/image\\_63\)](http://daten.digital-e-sammlungen.de/bsb00016321/image_63)

## Genealogie

V → (<http://www.deutsche-biographie.de/sfz15661.html>)Herm. (1767–1836), Kaufm. u. Zöllner am Mühlentor in L., S d. Hans Christoph, Stecknitzfahrer, dann Wagenlader in L.; M Marg. Elis. (\* 1782), T d. Schiffseigners Joh. Heitmann in L.; 10 Geschw.; ⚭ Stuttgart 1844 Sophie (1822–88), T d. → (<http://www.deutsche-biographie.de/sfz15362.html>)Carl v. Cleß (1794–1874), Gymnasial-Prof. in St. (s. ADB ([http://www.ndb.badw.de/ndb\\_kurztitel.htm#ADB](http://www.ndb.badw.de/ndb_kurztitel.htm#ADB)) IV), u. d. Julie (T d. Ch. Gottfr. Eiben, † 1829, Journalist u. Schriftst., s. NDB ([http://www.ndb.badw.de/ndb\\_kurztitel.htm#NDB](http://www.ndb.badw.de/ndb_kurztitel.htm#NDB)) IV); 1 S, 2 T, u. a. → (<http://www.deutsche-biographie.de/sfz15664.html>)Hermann s. (3), Clara (⚭ 1867 → (<http://www.deutsche-biographie.de/sfz15148.html>)Ludw. Frdr. Blohm, 1837–1911, Kaufm. in Hamburg u. Venezuela, s. NDB ([http://www.ndb.badw.de/ndb\\_kurztitel.htm#NDB](http://www.ndb.badw.de/ndb_kurztitel.htm#NDB)) II); N → (<http://www.deutsche-biographie.de/sfz23286.html>)Emil s. (1).

## Leben

F., zunächst als Apotheker in Lübeck und Bremen tätig, entschloß sich 1835 zum Chemiestudium, das er bei Leopold Gmelin in Heidelberg begann. Mit dem Chemiehistoriker Hermann Kopp schloß er hier enge Freundschaft. Nach der Promotion (Heidelberg 1837) ging er nach Gießen zu dem damals schon berühmten Liebig. Auf dessen Empfehlung wurde er 1839 nach kurzem Aufenthalt in Paris (bei J. B. A. Dumas) als Lehrer an die Gewerbeschule in Stuttgart berufen. An dieser Anstalt, die unter seiner lebhaften Mitwirkung zum Polytechnikum mit Hochschulcharakter ausgebaut wurde, übte F. 44 Jahre lang als Professor der Chemie und Technologie eine erfolgreiche Tätigkeit aus. Indem er den theoretischen und praktischen Unterricht neu gestaltete, schuf er sich einen großen Schülerkreis. Bekannt wurden seine Experimentaluntersuchungen, zum Teil noch aus der Gießener Zeit, über Konstitutionsaufklärungen und Synthesen von Aldehyden und von Abkömmlingen der Benzoë- und der

Bernsteinsäure. Die Darstellung des Benzonitrils, durch Wasserabspaltung aus Ammoniumbenzoat erhalten, wurde beispielgebend für die Gewinnung einer ganzen Verbindungsklasse. Die Bezeichnung „Nitril“ geht auf [F.](#) zurück. Die angewandte Chemie bereicherte [F.](#) um wertvolle Bestimmungsmethoden. Die berühmte „Fehlingsche Lösung“, ein Gemisch von Kupfervitriol, weinsaurem Salz und Natronlauge, findet heute noch zur Traubenzuckerbestimmung allgemein Anwendung. Zahlreich sind seine Untersuchungen über fast sämtliche Produkte der württembergischen Salzindustrie, über Mineralwässer und Thermalquellen und über Nahrungsmittel. – Neben der Forschung und der Arbeit, die eine Reihe von hohen Ämtern mit sich brachte – [F.](#) war Mitglied der Jury bei den großen Weltausstellungen der damaligen Zeit, Mitarbeiter der „Pharmacopoea Germanica“, württembergischer Delegierter in zahlreichen Kommissionen und Vizepräsident der Deutschen Chemischen Gesellschaft – widmete er sich einer umfangreichen literarischen Tätigkeit als Verfasser und Herausgeber von Lehr- und Handbüchern. – Geheimer Hofrat.

## Werke ↑

*W u. a.* 2. *Abt.* v. H. Kolbe, Ausführt. *Lehrb.* d. organ. Chemie III, = Graham-Ottos ausführl. *Lehrb.* d. Chemie V, 1868. – *Hrsg.*; J. v. Liebig, *Hdwb.* d. reinen u. angew. Chemie, 2. *Aufl.*, I, II, 1857-62; Neues *Hdwb.* d. Chemie I-III, 1874-78 (*fortges.* v. C. Hell u. a., IV-X, 1886-1930).

## Literatur ↑

ADB ([http://www.ndb.badw.de/ndb\\_kurztitel.htm#ADB](http://www.ndb.badw.de/ndb_kurztitel.htm#ADB)) 48; A. W. Hofmann, in: *Berr. d. dt. chem. Ges.* 18, 1885, S. 1811-18 (*P*), *ähnlich* in: A. W. v. Hofmann, Zur Erinnerung an vorangegangene Freunde I, 1889, S. 391-401 (*P*); C. M. Hell, in: *Jahreshh. d. Ver. f. vaterländ. Naturkde. in Württ.* 32, 1886, S. 37-50; Pogg. ([http://www.ndb.badw.de/ndb\\_kurztitel.htm#Pogg](http://www.ndb.badw.de/ndb_kurztitel.htm#Pogg)) I, III.

## Autor ↑

Berthold Peter Anft ([search?st=ndb&autor=Berthold Peter Anft](http://www.ndb.de/search?st=ndb&autor=Berthold+Peter+Anft))

## Empfohlene Zitierweise ↑

Anft, Berthold Peter, "Fehling, Hermann Christian von" in: *Neue Deutsche Biographie* 5 (1961), S. 47 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/ppn116427590.html>

[Aktuelles \(/aktuelles\)](#)

[Partner \(/partner\)](#)

[Über das Projekt \(/ueber\)](#)

[Vernetzte Angebote \(/vernetzte\\_angebote\)](#)

[Impressum \(/impressum\)](#)

[Hilfe \(/hilfe\)](#)

[Blättern \(/alpha\)](#)

[Expertensuche \(/search?st=ndb\)](#)



(<http://www.historischekommission-muenchen.de/>)



(<http://www.bsb-muenchen.de>)



(<http://www.dfg.de/>)



(<http://www.bundesarchiv.de/>)



(<http://www.deutsches-museum.de/>)



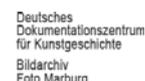
(<http://www.gnm.de/>)



(<http://www.dla-marbach.de/>)



(<http://www.dra.de/>)



(<http://www.fotomarburg.de/>)