

Photogalerie ausgewählter, ehemals an der TU Darmstadt tätiger Professoren für Chemie

Johann W. Buchler

Fachbereich Chemie, Technische Universität Darmstadt, Petersenstrasse 18, 64287 Darmstadt
E-mail: jwbuchler@gmx.de; www.tu-darmstadt.de/fb/ch/Fachgebiete/AC/bioac

Justus von Liebig und August Kekulé sind die bedeutendsten Chemiker, die in Darmstadt tätig waren. Sie sind so bekannt, dass sich eine weitere Erinnerung erübrigt; siehe auch C. Priesner (2013) [1]. Hier soll an nach Eindrücken des Autors wichtige, an der TU Darmstadt ehemals forschende und lehrende Chemiker erinnert werden.

PAUL FRIEDLÄNDER



* 29.08.1867 Königsberg
† 04.09.1923 Darmstadt
Organische Chemie
1911 – 1923
Adolf von Baeyer-Denk­münze 1911
Thioindigo;
Chinolin-Synthese;
Isolierung des Purpurs und
Strukturaufklärung *

EDUARD ZINTL



* 21.01.1896 Weiden (Oberpfalz)
† 17.01.1941 Darmstadt
Anorganische und
Physikalische Chemie
1933 – 1941
Liebig-Denk­münze 1936
Intermetallische („Zintl“-)
Phasen; „Zintl-Ionen“, z.B.
[Pb₃]²⁻; NaTi-Strukturtyp

ERNST BERL



* 07.07.1877 Freudenthal
† 16.02.1946 Pittsburgh, USA
Technische Chemie und
Elektrochemie
1919 – 1933
Bleikammerverfahren;
Adsorptionstechnik;
Kunstseide; Verbrennung
und Oxidation im Motor *

GEORG JAYME



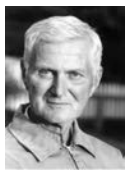
* 10.04.1899 Obermodau
† 01.01.1979 Darmstadt
Cellulosechemie
1936 – 1979
Paper Industry Inter-
national Hall of Fame
http://paperhall.org/inductees/bios/2011/georg_jayme.php
Cellulose: Struktur (Elek-
tronenmikroskopie),
Reaktivität, Technologie

CLEMENS SCHÖPF



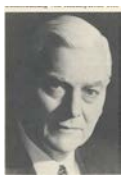
* 12.08.1899 Gersfeld
† 17.12.1970 Darmstadt
Organische Chemie
1929 – 1970
Emil-Fischer-Medaille 1940
Naturstoff-Chemie;
Morphin-, Lupinen- und
Salamander-Alkaloide;
Piperidine, Berberine *

CARL WILHELM WAGNER



* 25.05.1901 Leipzig
† 10.12.1977 Göttingen
Physikalische Chemie
1934– 1945
Bunsen-Denk­münze 1961
Wegbereiter der modernen
Festkörperchemie
Festkörper-Elektrochemie
Korrosion

HANS WOLFGANG KOHLSCHÜTTER



* 19.07.1902 Straßburg
† 09.01.1986 Darmstadt
Anorganische und
Analytische Chemie
1936 – 1969
Untersuchung von feindis-
persen Stoffen und porösen
Festkörpern; Entwicklung von
Trennverfahren

BERND EISTERT



* 09.11.1902 Ohlau
† 22.05.1978 Saarbrücken
Theoretische
Organische Chemie
1950 – 1957
„Arndt-Eistert-Reaktion“
Keto-Enol-Tautomerie
Tautomerie, Mesomerie
Protonenbeweglichkeit *

ULRICH HOFMANN



* 22.01.1903 München
† 05.07.1986 Heidelberg
Anorganische Chemie
1951 – 1960
Alfred-Stock-Gedächtnis-
Preis 1955
Graphitsäure; Chemie von
Tonmineralien; Pigmente;
Antike Keramiken

FRIEDRICH WILHELM JOST



* 15.06.1903 Friedberg (Hessen)
† 23.09.1988 Göttingen
Physikalische Chemie
1951– 1953
Bunsen-Denk­münze 1972
Transportvorgänge und
Fehlordnung in Kristallen;
Wasserstoff in Metallen;
Heterogene Katalyse

HELMUT WITTE



* 18.07.1909 Helmsedt
† 26.06.2008 Darmstadt
Physikalische Chemie
1948 – 1975
Elektronendichteverteilung in
Kristallen;
Wasserstofflöslichkeit in
Metallen und Legierungen;
Heterogene Katalyse

KARL HEINRICH LIESER



* 26.04.1921 Ludwigshafen/Rhein
† 16.04.2005 Seeheim
Anorganische Chemie
und Kernchemie
1962 – 2005
Chemie der Radioelemente
und Spurenelemente;
Instrumentelle Analytik;
Fällungsreaktionen: Klärung
von Teilschritten

ERICH WÖLFEL



* 13.06.1922 Zittau
† 23.02.1995 Darmstadt
Strukturfor­schung
1959 – 1989
Messgeräte zur Röntgen-
technik;
Geräte zur Analyse von
kristallinen und nicht-
kristallinen Festkörpern;
Strukturfor­schung

ALARICH WEISS



* 21.02.1925 Regenpeilstein
† 10.10.1995 Darmstadt
Physikalische Chemie
1965 – 1967;
1972 - 1993
Strukturchemie;
Forschung an Festkörpern
und Flüssigkeiten;
Magnetochemie

KONRAD GEORG WEIL



* 27.11.1927 Berlin
† 14.05.2009 Rohrbach
Physikalische Chemie
1969 – 1995
Bunsen-Denk­münze 1986
Geschmolzene Salze: Struk-
tur und Transport; in-situ
Untersuchungen von Grenz-
flächen; Intermetallische
Phasen (z.B. mit Gold-Anion)

HERBERT SCHÄFER



* 31.12.1933 Hesselthal/Spessart
† 02.01.1996 Roßdorf
Anorganische Chemie
1971 – 1986
Zintl-Phasen: Verbindungen
an der Grenze der Salze zu
den intermetallischen Ver-
bindungen; Strukturen von
GeS₂, GeSe₂, und Metall-
chalkogenometallaten

Posterpräsentation für das GDCh-Wissenschaftsforum Chemie, Darmstadt, 1.–4. Sept. 2013.

DANK: Wichtige Anregungen gab Prof. Dr. Klaus Hafner. Bilddateien und viele Informationen lieferten Prof. Dr. Rolf Schäfer, das Archiv der TU Darmstadt (Irmgard Rebel, Sarah Lange), das Archiv der GDCh (Stefanie Schehlmann), sowie Archive und Institute der Universitäten bzw. der Max-Planck-Gesellschaft, an denen die Forscher zuletzt tätig waren. Auch Privatpersonen stellten Bildmaterial zur Verfügung.

[1] Claus Priesner, „Justus von Liebig und August Kekulé – Praxis und Theorie der Chemie im 19. Jahrhundert“, Bunsen-Magazin 15(5), 219-227 (2013).

* Zu den Forschern, deren Tafeln mit einem Stern * rechts unten markiert sind, gibt es Einträge in Wikipedia.