

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung	9
1 Die Organisation der Chemie	11
1.1 Die Chemie in der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und bei den Wissenschaftlichen Sammlungen des Staates und ihre Professoren	11
1.2 Die Chemischen Institute und das Genzentrum	15
1.3 Department Chemie und Department Biochemie	17
1.4 Die Professoren für Chemie an der LMU	20
2 Die bauliche Entwicklung der Chemie an der LMU und einige Hintergründe	25
2.1 In den Jahren 1815 – 1945	25
2.2 Der Wiederaufbau der Chemischen Institute nach dem Zweiten Weltkrieg	30
<i>Dank-Ansprache von Rolf Huisgen</i>	35
<i>Baubericht von Oberregierungsbaurat Albin Steininger</i>	43
<i>Dankesworte von Professor Dr. Dr. h. c. Egon Wiberg</i>	50
2.3 Umzug der Fakultät für Chemie und Pharmazie in die Neubauten in Großhadern 1998 / 1999	53
3 Die „Chemischen Schulen“ am Staatslabor und an der LMU	61

4 Die Forschung in der Chemie an der LMU seit dem Rücktritt von Richard Willstätter	69
4.1 Forschungsrichtungen in der Chemie an der LMU	69
4.2 Die Forschung an den Lehrstühlen	69
<i>Organische Chemie</i>	69
<i>Anorganische Chemie</i>	76
<i>Physikalische Chemie</i>	81
<i>Chemische Biologie</i>	82
<i>Biochemie</i>	82
5 An der LMU tätige und forschende Nobelpreisträger für Chemie	85
6 Das Chemie-Studium an der LMU	87
7 Besondere Ereignisse in der Chemie an der LMU	89
8 Die Chemie an der LMU während des NS-Regimes mit Heinrich Wieland als Lichtgestalt	93
9 Kurze Biographien der Hochschullehrer der Chemie an der LMU	97
9.1 Janina Altman (geb. Hescheles, 1931 – 2022)	97
9.2 Eberhard Amberger (1928 – 1986)	101
9.3 Wolfgang Beck (* 1932)	102
9.4 Hans Behringer (1911 – 2000)	109
9.5 Alfred Bertho (1899 – 1977)	110
9.6 Gerhard Binsch (1934 – 1993)	112
9.7 Hans Bock (1928 – 2008)	113
9.8 Gernot Boche (1938 – 2011)	115
9.9 Hanns-Peter Boehm (1928 – 2022)	117
9.10 Christoph Bräuchle (* 1947)	120
9.11 Klaus Clusius (1903 – 1963)	124
9.12 Elisabeth Dane (1903 – 1984)	127
9.13 Gerhard Dickel (1913 – 2017)	129

9.14 Gerhard Ertl (* 1936)	131
9.15 Jürgen Evers (* 1941)	134
9.16 Wolf Peter Fehlhammer (* 1939)	137
9.17 Ernst Otto Fischer (1918 – 2007)	140
9.18 Heinz Peter Fritz (1930 – 2007)	142
9.19 Klaus Gollnick (1930 – 1993)	144
9.20 Rudolf Gompper (1926 – 1999)	148
9.21 Hans Georg Gotthardt (1932 – 1988)	151
9.22 Kurt Hartl (1928 – 2021)	153
9.23 Guido R. Hartmann (1929 – 1992)	155
9.24 Otto Hönigschmid (1878 – 1945)	158
9.25 Rolf Huisgen (1920 – 2020)	161
9.26 Rudolf Hüttel (1912 – 1993)	166
9.27 Friedrich Klages (1904 – 1989)	169
9.28 Robert Klement (1899 – 1988)	172
9.29 Peter Klüfers (* 1951)	173
9.30 Helmut Knözinger (1935 – 2014)	177
9.31 Karl-Ludwig Kompa (* 1938)	180
9.32 Gerhard Lagaly (* 1938)	181
9.33 Heinz Langhals (* 1948)	183
9.34 Ingo-Peter Lorenz (* 1944)	186
9.35 Franz Lux (1926 – 2021)	188
9.36 Hermann Lux (1904 – 1999)	190
9.37 Feodor Lynen (1911 – 1979)	192
9.38 Herbert Mayr (* 1947)	196
9.39 Günter Nagorsen (1926 – 2015)	198
9.40 Heinrich Nöth (1928 – 2015)	199
9.41 Peter Paetzold (* 1935)	208
9.42 Hans Rudolf Pfaendler (* 1945)	209
9.43 Klaus-Jürgen Range (1938 – 2004)	211
9.44 Jürgen Sauer (1931 – 2007)	214
9.45 Herbert Schäfer (1933 – 1986)	215
9.46 Wilhelm Schlenk (1879 – 1943)	217
9.47 Alfred Schmidpeter (1929 – 2019)	219
9.48 Martin Schmeißer (1912 – 1981)	221

9.49 Erich Schmidt (1890 – 1975)	222
9.50 Max Schmidt (1925 – 2002)	225
9.51 Hansgeorg Schnöckel (* 1941)	228
9.52 Gerhard N. Schrauzer (1932 – 2014)	230
9.53 Georg-Maria Schwab (1899 – 1984)	231
9.54 Wolfgang Steglich (* 1933)	236
9.55 Bernward Stuke (1921 – 2011)	239
9.56 Karlheinz Sünkel (* 1955)	240
9.57 Günter Szeimies (* 1936)	243
9.58 Ivar Ugi (1930 – 2005)	245
9.59 Heinrich Vahrenkamp (* 1940)	247
9.60 Jürgen Voithländer (* 1930)	249
9.61 Fritz Weigel (1926 – 1986)	252
9.62 Armin Weiß (1927 – 2010)	253
9.63 Egon Wiberg (1901 – 1976)	256
9.64 Nils Wiberg (1934 – 2007)	260
9.65 Heinrich Wieland (1877 – 1957)	262
9.66 Franz Wille (1909 – 1986)	270
9.67 Ernst-Ludwig Winnacker (* 1941)	272
9.68 Bernhard Witkop (1917 – 2010)	275
9.69 Eduard Zintl (1898 – 1941)	276
9.70 Georg Zundel (1931 – 2007)	279
Anhang	281
Abkürzungsverzeichnis	281
Tabellenverzeichnis	282
Bildnachweis	283
Über den Autor	284
Personenregister	285