

EINFÜHRUNG

KUNST UND CHEMIE 10
CHEMIKERPORTRÄTS 15

PERSÖNLICHKEITEN, KUNSTSCHÄTZE UND ARCHIVDOKUMENTE AUS DER ZEIT DER ALCHEMIE

ALCHEMIE, MEDIZIN UND BERGWESEN 19

Der Papyrus Ebers und die Statuette der Göttin Isis 19

Paracelsus 22

Unbekannter Meister des 17. Jahrhunderts. Bildnis Paracelsus, Gemälde 22

Nicolaus Reusner. Bildnis Paracelsus, Holzschnitt 22

Theodor de Bry. Bildnis Paracelsus, Kupferstich 22

Bernhard Heisig. Bildnis Paracelsus, Kreidelithographie 22

Biografie und Werk von Paracelsus 24

Der Stein der Weisen 26

Christoph Spetner. Matrikelblatt zum Rektorat von Johannes Hoppe im Wintersemester 1644/45 27

Johann Dürr. Bildnis Johannes Hoppe, Kupferstich 27

Sammelhandschrift alchemistischer Texte von Gerard van Dorn, George Ripley

und Edward Kelley mit Miniaturen zur „Retortengenesse“ des „Lapis philosophorum“ 27

Johann Conrad Barchusen, Elementa Chemiae 35

Georgius Agricola – Arzt und Begründer der Montanwissenschaften 37

Universalgelehrte als Studenten an der Universität Leipzig 37

Biografie und Werk von Georgius Agricola 38

Zwei Leipziger Schrift- und Kunstdokumente zum Bergwesen aus dem 17. Jahrhundert 43

Die Handschrift von Hannß Ullmann d. Ä. aus dem Jahre 1601 43

Matrikelblatt zum Rektorat von Johannes Michaelis im Sommersemester 1663 49

Conrad Khunrath und Heinrich Khunrath – ein Alchemisten-Bruderpaar aus Leipzig 52

Epitaph Sebastian Khunrath I 53

Conrad Khunrath 53

Medullae Destillatoriae & Medicae & argumentata 53

Heinrich Khunrath (Ricenus Thrasibulus) 55

Heinrich Khunrath. Wahrhaftiger Bericht vom Philosophischen Athanor 56

Hieronymus Brunschwig. Liber de arte Distillandi de Compositis. Das buch der waren kunst zu destillieren (Straßburg, 1512) 57

Heinrich Khunrath II. Amphitheatrum sapientiae 1604 59

Johann Diricks van Campen. Bildnis Heinrich Khunrath II., Kupferstich 59

Johannes Agricola und die Chymische Medizin 63

Chymische Medicin 63

Cornelius Nicolaus Schurtz. Bildnis Johannes Agricola, Kupferstich 64

ALCHEMISTENGEMÄLDE AUS DER NIEDERLÄNDERSAMMLUNG DES MUSEUMS
DER BILDENDEN KUNSTE LEIPZIG 65

David Teniers der jüngere. Der Alchemist 65

David III Ryckaert. Alchemist mit seiner Frau in der Werkstatt 66

Pieter Bruegel der Ältere. Der Alchimist 67

Thomas Wijck. Der Alchemist 69

Job Berckheyde. Der Farbenhändler 71

EPILOG 73

Sebastian Brant/Albrecht Dürer. Der Alchemist aus „Das Narrenschiff“, 1494/1498 73

Martin Engelbrecht. Der Alchemist aus „Il Callotto resuscitato oder Neu eingerichtetes

Zwerchen Cabinet“, 1714 76

Petrarca-Meister. Alchemist mit Gehilfen im Labor, Holzschnitt, um 1520 77

<i>Johann Caspar Sandtmann. Michael Heinrich Horn, Porträtbüste</i> 78 <i>Michael Heinrich Horns Wirken an der Universität</i> 78 <i>Johann Caspar Sandtmann. Michael Heinrich Horn, Epitaph</i> 78 <i>Christoph Spetner. Bildnis Michael Heinrich Horn, Gemälde</i> 82 <i>Christian Romstedt. Bildnis Michael Heinrich Horn, Kupferstich</i> 82	MICHAEL HEINRICH HORN DER ERSTE CHEMIE- PROFESSOR AN DER UNIVERSITÄT LEIPZIG
CHRISTIAN GOTTHOLD ESCHENBACH 83 <i>Johann Friedrich Schröter. Bildnis Christian Gotthold Eschenbach, Kupferstich</i> 83 <i>Biografie und Wirken</i> 84	BEDEUTENDE CHEMIKER DES 19. JAHRHUNDERTS
OTTO BERNHARD KÜHN 85	
OTTO LINNÉ ERDMANN 86	
HERMANN KOLBE 88 <i>Johannes Schilling. Porträtbüste Hermann Kolbe</i> 88 <i>Biografie und Werk</i> 90	
THEODOR CURTIUS 94 <i>G. Pütter-Zitelmann. Theodor Curtius. Bronzetafel</i> 94 <i>Biografie und Werk</i> 95	
GUSTAV WIEDEMANN 96	
EPILOG 97 <i>Liebig- und Wöhler-Briefe in der Sammlung Kestner</i> 98 <i>Die Autographensammlungen der Universität Leipzig</i> 98 <i>Liebig-Brief vom 11. Juli 1840</i> 98 <i>Wöhler-Briefe</i> 100 <i>Anmerkungen</i> 101	
JOHANNES WISLICENUS 102 <i>Robert Eduard Henze. Plakette Johannes Wislicenus</i> 102 <i>Carl Seffner. Porträtbüste Johannes Wislicenus</i> 104 <i>Johannes Schilling. Relief am Niederwalddenkmal mit Bildnis von Johannes Wislicenus</i> 104 <i>Biografie und Werk</i> 105	LEIPZIGER CHEMIE- PROFESSOREN. PORTRÄTS AUF BRONZETAFELN
ARTHUR HANTZSCH 108 <i>Alfred Thiele. Bronzetafel Arthur Hantzsch</i> 108 <i>Biografie und Werk</i> 109	
WILHELM TREIBS 110 <i>Franz Hoßfeld. Bronzetafel Wilhelm Treibs</i> 110 <i>Biografie und Werk</i> 112	
LEOPOLD WOLF 113 <i>Rudolf Oelzner. Bronzetafel Leopold Wolf</i> 113 <i>Biografie und Werk</i> 114	

CHEMIE UND
MALKUNST IM
DIALOG

WILHELM OSTWALD – MALER UND NOBELPREISTRÄGER FÜR CHEMIE 116

Carl Seffner. Wilhelm Ostwald, Porträtmedaillon 116

Carl Seffner. Bildnis Wilhelm Ostwald, Plakette 119

Anton Klamroth. Porträt Wilhelm Ostwald, Pastell 119

Wilhelm Ostwald und die Malkunst 120

Naturstudien als Freilichtmalerei in kleinem Format und Auswertung als großformatige Pastelle im Atelier 120

Wilhelm Ostwald. Meeresstück, 1913 121

Wilhelm Ostwald. Muldental-Landschaften 123

Farbgenormte Malerei 125

Eduard Einschlag. Porträt Wilhelm Ostwald, Radierung 129

Wilhelm Ostwald und die Physikalische Chemie 130

FRANZ HEIN JUN. KOMPLEXCHEMIKER – FRANZ HEIN SEN. MALER 130

Franz Hein sen. Die Söhne des Künstlers 130

Der Komplexchemiker Franz Hein jun. 132

Biografie und Werk 132

Else Fürst. Bildnis Franz Hein jun., Plakette, 1917 132

Der Maler Franz Hein sen. 132

Franz Hein sen. Das Brautpaar, Aquarell, 1917 135

Franz Hein sen. Mendebrunnen und Augusteum, Aquarell, 1927 135

CHEMIKER-
PERSÖNLICHKEITEN
DES 20. JAHRHUN-
DERTS IN FOTO-
GRAFIEN UND
BILDZEUGNISSEN

CARL BOSCH UND FRIEDRICH BERGIUS – NOBELPREISTRÄGER FÜR CHEMIE 137

Carl Bosch 137

Biografie und Werk. Promotion an der Universität Leipzig 137

Albert Haueisen. Porträtmalerei Carl Bosch 140

Hans Haffenrichter. Porträtbüste Carl Bosch 140

Friedrich Bergius 142

Epilog 144

ERNST OTTO BECKMANN 145

Carl Seffner. Bronzestatue Ernst Otto Beckmann 145

Biografie und Werk 146

BURCKHARDT HELFERICH 148

KARL FRIEDRICH BONHOEFFER 150

NAMHAFTE PROFESSOREN UND IHRE FACHGEBIETE 153

Anorganische Chemie 154

Konrad Schäfer 154

Arthur Schleede 154

Hans Kautsky 155

Heinz Holzapfel 157

Organische Chemie 158

Hans Stobbe 158
Gustav Reddelien 159
Heinrich Wienhaus 161
Conrad Weygand 162
Hellmut Bredereck 164

Angewandte Chemie 165

Carl Paal 165

Technische Chemie 166

Anton Weddige und Ernst von Meyer 166
Berthold Rassow 167
Johannes Scheiber 168
Eberhard Leibnitz 169

Pharmazeutische Chemie 170

Karl Hugo Bauer 170

Professoren am Physikalisch-chemischen Institut 171

Julius Wagner 172
Robert Luther 172
Wilhelm Carl Böttger 173
Carl Drucker 174
Fritz Weigert 175
Wolfgang Ostwald 176
Friedrich Wilhelm Jost 177
Herbert Staude 177
Gerhard Geiseler 178

JOHANN CHRISTIAN SCHAMBERG 180

David Hoyer. Porträt Johann Christian Schamberg 180
Leben und Wirken 182

CHEMIKERPORTRÄTS IN
DER REKTORENGALERIE
DER UNIVERSITÄT
LEIPZIG

MAX LE BLANC 185

Margarethe Bethe-Loewe. Porträt Max Le Blanc 185
Biografie und Werk 185

HORST HENNIG 188

Arno Rink. Porträt Horst Hennig 188
Biografie 189

CORNELIUS WEISS 190

Heinz Wagner. Porträt Cornelius Weiss 190
Biografie 192

LITERATURVERZEICHNIS 194

ABBILDUNGSVERZEICHNIS UND -NACHWEIS 207

PERSONENREGISTER 212

CHRONOLOGIE-TABELLE 218

DANKSAGUNG 223