

Abgabe von Objekten des k. k. Physikalischen Kabinetts an die Universität Wien (1790)

Am 4.8.2014 erreicht mich (Franz Sachslehner) folgende E-Mail von Frau Dr. Elisabeth Hassmann mit dem Betreff „Abgabe von Objekten des k. k. Physikalischen Kabinetts an die Universität Wien (1790)“:

Sehr geehrter Herr Dr. Sachslehner!

Sie werden sich vielleicht wundern, vom Kunsthistorischen Museum eine Nachricht betreffend das Physikalische Kabinett zu erhalten.

Momentan bereite ich gerade eine Quellenedition zu den k. k. Sammlungen im späteren 18. Jahrhundert. Das k. k. Physikalische Kabinett wurde 1790 aufgehoben und seine drei Zimmer geräumt. Anscheinend hat sich Kaiser Leopold II. dann von Simon Eberle ein privates Physikalisches Kabinett in der Florianigasse einrichten lassen, vielleicht auch mit Objekten des aufgehobenen Kabinetts.

Jedenfalls wurde eine ganze Anzahl der Objekte an die „Hohe Schule“ abgegeben, nämlich 155 Maschinen und sonstige Objekte. Übernehmer war Anton Ambshell, Professor der Physik und Mechanik, datiert Wien, den 24. Dezember 1790.

Diese Übernahmeliste habe ich bei uns in der Antikensammlung (!!!) gefunden. Soll ich Ihnen eine Kopie senden? Wollen Sie auch die übrigen Abgabelisten?

Mit vielen Grüßen

Elisabeth Hassmann

Kunsthistorisches Museum Wien
Dr. Elisabeth Hassmann
Kuratorin
Archiv

Natürlich lasse ich mir die Liste für Prof. Ambshell und auch die anderen Listen (die fürs Militär sind) dankend zusenden. Auch wenn wir möglicherweise nur mehr ein Objekt dieser Liste in der physikhistorischen Sammlung der Universität Wien haben – nämlich die Position **87. Cochlea Archimedeae von Blech**, so ist es hochinteressant zu wissen, welche Objekte damals an die Universität Wien gekommen sind.

Die nächsten sechs Seiten zeigen die Transkription der kurrent geschriebenen Liste, welche Frau Mag. Claudia Feigl Anfang September 2014 netter und dankenswerter Weise spontan durchgeführt hat.

Franz Sachslehner, 09.04.2020

Verzeichniß

Der Maschinen, welche ich Endes gefertigter aus dem k.k. Kunst-Cabinette empfangen, und übertragen habe, um solche für Physik und Mechanik zu verwenden.

1. Ein Stück natürlicher Magnet.
2. Einen gläsernen Kubus.
3. Eine holle Glas-Linse auf einem schwarzen Fuß.
4. Einen kleinen Metallspiegel zur Lampe.
5. 2 Glas-Linsen in braunen Ringen.
6. Eine volle Glas-Kugel.
7. Eine platte Glas-Linse auf einem hölzernen Fuße.
8. Einen Pollygon-Spiegel auf einem schwarzen Fuße.
9. Ein aus gläsernen und metallenen Wänden zusammengesetztes prisma zur Brechung des Lichtes.
10. 2 flache mit einander verbundene Spiegel.
11. Ein metallener beyderseits geschliffener Holl-Spiegel.
12. Eine grüne größere Glas-Linse.
13. Einen langen gläserner Hollspiegel.
14. Zwey an einer messingenen Röhre bewegliche flache Gläser.
15. Detto kleinere.
16. Ein weißes, und grünes Prysma.
17. Ein zusammengesetztes Mycroscoop mit messingener Röhre auf einem Kästchen.
18. Ein kleines liegendes.
19. Eine größere Halbconvexe-Linse.
20. Eine Convexe ohne Fassung.
21. Eine detto mit Fassung.
22. Ein Glas-Polyadrum mit Fassung.
23. Eine convexe Glas-Linse auf hölzernem Stativ.
24. Eine größere detto.
25. Eine grüne Glastafel mit Fassung.
26. Ein beweglicher Spiegel samt Glas-Linse.

27. Ein Rohr samt Scheibe zum Solar Mycroscop ohne Gläsern und übrigen dazu gehörigen Theilen.
28. Acht Kästchen der verschiedenen Größen, in welchen die Brechung des Lichtes mit Fäden dargestellt wird.
29. Ein holler irdener gest[...]tzter Kugel-Spiegel.
30. Ein deto kleiner Hollspiegel.
31. Eine Drähmaschine zur Mischung der Farben.
32. Ein großes Schwungrad.
33. Ein größeres Fernrohr.
34. Ein deto kleineres.
35. Ein cylindrischer Spiegel samt einigen Gegenständen.
36. Ein deto [...] ohne Gegenständen.
37. 2 große Vorstellungen der Brechung des Lichtes in [...].
38. Ein hölzerner quadrant.
39. Eine blecherne Mangelhafte Laterna magica ohne Gegenständen, wobey nur ein Glas noch vorhanden.
40. Verschiedene Glas-Stürze, oder Glocken.
41. 2 große Magdeburgische Halbkugel[n] ohne Hahn.
42. Eine Luftpumpe mit doppeltem Stiefel. Mangelhaft.
43. Ein kleines mangelhaftes Fernrohr.
44. Ein gläserner Diabetes.
45. Wasserpumpe mit messingenem Stiefel.
46. Gläserne Wasserwagen.
47. Glöckel für den Schall im Luftleeren Raum.
48. Metallener schwarz lakiertes Diabetes.
49. 3 Drat-Sturze.
50. Ein Stiefel samt Kolben zum Druck des Wassers.
51. Verschiedene Messingene Hahne.
52. Verschiedene anwentbare andere messingene Stücke, welche von Verlohrenen, oder verdorbenen Maschinen noch zurückgeblieben sind.
53. Messingene Spritzen.
54. Gläserne Kugel zur Verschiedenheit der eigentthümlichen Schwere.
55. Ein kleiner Tubus Communicans.

56. Eine kleine messingene rundliche Schraube.
57. Hebemaschine mit Schieb- und Sp[.]ggen von Messing.
58. Kleine Wagen-Winde.
59. Schiefe Fläche mit doppeltem Kegel. mangelhaft.
60. Größere hölzerne rundliche Schraube.
61. Theoretischer Keil von Messing.
62. Hölzernes Model zur Lehre der Schiefen-Fläche.
63. Hölzernes Wurf-Maschinen Model.
64. Ein doppelter H[...]el von Holz.
65. Stuckbohr Maschinen-Model.
66. Model zum Brunnenrohren boren.
67. Ein rundes an einer kurzen Säule stehendes Tischerl mit Flaschenzügen.
68. Rundes Tischlein zur Lehre der zusammengesetzten Kräfte.
69. Kranz auf 2 Schiffen.
70. Messingene rundliche Schraube mit Schwung-Kolben.
71. Ein Pendul.
72. Feder-Wage.
73. Zusammengesetzter Hebel von Messing ohne Stativ.
74. Hebel-Wage.
75. Eine messingene Hebemaschine.
76. Eine doppelte Hebe-Wage von Holz samt 4 Kugelgewichten.
77. Ballon[...]der Sägschneider ohne Stativ.
78. Kleine Wage samt Gewichten in einem Futeral.
79. Eulipila von Kupfer. [= Heronsball, Äolsball, „Aeolipile“]
80. Lampe von Blech ordinaire.
81. Messingener Springbrunnen.
82. Windfang mit messingenen Flügeln.
83. Periodischer Springbrunnen von Messingblech.
84. Messingene wagrechte Eulipila.
85. Blechener kleiner Windofen.
86. Zum Stoß der elastischen mit 18 Elfenbeinenen Kugeln.
- 87. Cochlea Archimedeae von Blech.**
88. Zierliche messingene Wasserpumpen.

89. Springbrunnen von Messingblech mit einem breiten Wasser-Behälter.
90. Messingener Trichter mit einem Dreyfuße.
91. Wasser-Uhr mit einer schiefen Fläche.
92. Doppelte hölzerne Schiefe-Fläche.
93. Größerer Hollspiegel Zahl in der S[...] auf einem Stativ.
94. Glas-Linse auf einem Stativ.
95. Einfaches Microscop ohne Kästchen, worin das unbrauchbare Stativ zurückgeblieben ist.
96. Mobile perpetuum aus Spiral-Schiefen-Flächen.
97. Messingene Würfel-Maschine.
98. Chinesische Mandel-Kästchen.
99. Kupfernes Destillier-Gefäß.
100. Schwung-Maschine zur Federkraft.
101. Dratzug Model.
102. Central-Maschine mit 4 Dr[...]tzeln.
103. Verkehrte Cycloide, der [...]ierten Fläche.
104. Kupferner chemischer Ofen.
105. Maschinen unter einem Dreyfach zu schreiben.
106. Roth angestrichene [...].
107. Model einer Mühle.
108. Blechenes Muschel-Rad.
109. Sägemühle.
110. Hungarische [...] -Mühle.
111. Model eines Kriegs-Schiffes samt Schaluppe.
112. Herons-Brunnen von Messingblech.
113. Anderer kleiner Springbrunnen.
114. Ein anderer mit doppelter messingener Röhre.
115. Eine gehende Maschine in der Gestalt eines Weibes.
116. Zwegängige [...] -Mühle[n].
117. Holländische Windmühle.
118. Englische detto.

119. Dampf-Maschine.
120. Hellische Maschine.
121. Sächsische Windmühle.
122. Feuer-Maschine.
123. Weber-Stuhl samt Tisch.
124. Blechernes oberschlächtiges Rad.
125. Schöpfmaschine.
126. Wasser parabel.
127. [...] Model.
128. Großes 7 [...]sches Brennglas mit 3 Linsen.
129. Holzsäg-Model.
130. Pflug-Model.
131. [...] roth, grün und weiß angestrichener Kranz.
132. Blechmaschine.
133. Heblade mit einer [...]dlichen Schraube.
134. Blasbalg mit einem Schwungrade.
135. Drächselb[...] mit dazu gehörigen Schwungkolben, Docken und Werkzeugen, ein auch zum Glas schleifen.
136. Zwey auf einem Winkel verbundene Bretter zum Winkel-Stoß der Körper.
137. Kleines [...] Brennglas mit 3 Linsen.
138. Messingene Blatte zur Vorstellung des Donners.
139. Zwey große ungeschliffene Glas-Linsen.
140. Model einer Schifbrücke.
141. Russische Transportmaschine mit welcher der große zur Ehren S[...]le des großen g[...] Stein übertragen wurde.
142. Metallene Hollspiegel 4 Stück 9 Zohl in der [...] samt metallenen 3fuß und Gegengewicht.
143. Einen anderen an ein Seite holler, an der anderen Convexer Spiegel 3 Stück in der an einem hölzernen Postamentel.
144. Einen doppelten [...] mit einem Rade an der Welle, Schwungkolben, und gr[...] [...].
145. Zur Drückbank gehörige 4 Maschinen und verschiedenes zu dr[...].

146. Eine Theilscheibe von Messing.
147. Spindel Maschinen.
148. Schrauben Schneidmaschinen.
149. Ein messingene vergoldete Kugel mit einem Rohre [...] die damit eines Diabetes.
150. Theil-Scheibe von Messing. Kleiner aber Mangelhaft.
151. Spindel Maschinen von Stall.
152. Steigrad Maschinen von Messing.
153. Laufwerk mit [...]ssingenen Rädern.
154. Messingener Windfang.
155. Messingene Lampe auf einem hölzernen Fuß zur Brechung der Lichtstrallen.

Daß ich alle hier von mir eigenhändig beschriebenen Maschinen 155 an der Zahl aus dem aufgelösten k.k. Kunst Kabinete für die Physik und Mechanik übernommen, und auf die Universität überbracht habe, bescheine ich hiermit. Wien den 24ten Decemb.

790

Anton Ambschell
k.k. Prof. der Physik
und Mechanik an der
hohen Schule in Wien.