

INHALT.

	Seite
Geschichte der k. k. technischen Hochschule in Brünn. Von Karl Hellmer, o. ö. Professor der Mechanik	1
Die Gebäude der k. k. technischen Hochschule in Brünn nach der Erweiterung. Von dipl. Arch. Ferdinand Hrach, o. ö. Professor des Hochbaues. Mit 7 Tafeln . .	103
Über Einhüllende von Curven und Flächen und über Rolleurven im Raume. Von Dr. Otto Biermann, o. ö. Professor der Mathematik	115
Über Flächen mit sphärischen oder ebenen Krümmungslinien. Von Dr. Emil Waelsch, o. ö. Professor der Mathematik	151
Zur Theorie der transcendenten Gruppen der Geraden. Von Dr. Karl Carda, Assistent für Mathematik	165
Über Biege-Bruchversuche mit Betonplatten. Von dipl. Ing. Josef Melan, o. ö. Professor des Brückenbaues. Mit 3 Tafeln	171
Die lichtelektrische Telegraphie. Von Karl Zieckler, o. ö. Professor der Elektrotechnik	191
Der dynamische Flug. Von Georg Wellner, o. ö. Professor des Maschinenbaues. Mit 2 Tafeln	211
Über indigosulfosaure Salze und zur Salpetersäurebestimmung im Wasser. Von Max Hönig, o. ö. Professor der Agriculturchemie.	257
Über die elektive Wirkung des Formalins auf Milzbrandbacillen. Von Prosector Dr. Hans Hammer, Privatdocent für Hygiene und Bakteriologie, und Dr. Sigmund Feitler, Privatdocent für physikalische und theoretische Chemie	265
Über die Beziehungen von Blutkreislauf und Athmung zur geistigen Arbeit. Von Dr. Sigmund Kornfeld, Privatdocent für die Grundlehren der Anatomie und Physiologie des Menschen einschließlich der physiologischen Psychologie . .	285
Fünfzig Jahre geologischer Forschung in Mähren. Von Prof. Anton Rzehak, Privatdocent für Paläontologie und angewandte Geologie	319
Der Mensch der Diluvialzeit Mährens. Von Alexander Makowsky, o. ö. Professor der Mineralogie und Geologie. Mit 9 Tafeln Abbildungen	341

Inhalt.

	Seite
Vorwort	5
Die Gründung der technischen Lehranstalt	8
Die technische Lehranstalt. 1850—1867	19
Organisationsplan	19
Die ersten Ernennungen. Eröffnung der Anstalt	23
Bemerkenswerthe Vorkommnisse	25
Änderungen im Personalstande	29
Rückblick	30
Die Reorganisation im Jahre 1867	32
Das technische Institut. 1867—1873	39
Organisches Statut	39
Das neue Professorencollegium	41
Organisatorische Änderungen	42
Stellung und materielle Verhältnisse der Professoren	46
Änderungen im Personalstande	47
Die technische Hochschule. 1873—1899	49
Die Grundzüge der Organisation	49
Ausgestaltung der Hochschule in der Zeit von 1873—1883	50
Abnahme der Frequenz. Darauf bezügliche Denkschrift des Professorencollegiums	52
Action zur Hebung der Frequenz	54
Ausgestaltung der Hochschule in der Zeit von 1884—1899	60
Bemerkenswerthe Vorkommnisse	64
Materielle Stellung der Professoren	66
Veränderungen bei den einzelnen Lehrkanzeln und Honorardocenturen in der Zeit von 1873 bis 1899	68
Gegenwärtiger Stand der Hochschule	74
Das Institut der Privatdocenten	76
Das Institut der Assistenten	80
Strenge Prüfungen. Sociale Stellung der Techniker	85
Bibliothek	90
Kanzlei	92
Stipendien und Techniker-Unterstützungsverein	93
Erweiterungsbau	94
Schlusswort	97

Inhalt.

	Seite
Literatur	346
I. Charakter von Mähren zur Zeit der Tertiär- und Diluvialperiode	347
II. Der Löss und seine Bildungsweise	351
III. Mineralische Einschlüsse im Löss	354
IV. Organische Einschlüsse im Löss	355
V. Diluviale Säugethierfauna im Löss	357
VI. Artefacte aus dem Löss und Höhlenlehm	361
VII. Culturstätten im Löss mit Spuren menschlicher Anwesenheit	363
A. Culturstation von Joslowitz	363
B. Lösstation von Pausram	364
C. Lösstationen von Brünn	365
D. Lösstation von Przedmost bei Prerau	368
VIII. Diluviale Thierreste in den mährischen Höhlen	369
IX. Tabellarische Übersicht der diluvialen Säugethierfauna	375
X. Menschliche Skeletreste im Diluvium von Mähren	376
1. Außerhalb der Umgebung von Brünn	377
2. Aus der Umgebung von Brünn	378
a) Aus dem Löss von Schlappanitz	378
b) Aus den Lössgruben des Rothen Berges	379
c) Lössfund aus dem Weichbilde von Brünn	381
d) Menschenkelet aus dem Löss von Hussowitz	389
XI. Erklärung der Abbildungen	390