

Handbuch der Architektur.

IV. Theil.

Entwerfen, Anlage und Einrichtung der Gebäude.

6. Halbband, Heft 2.

INHALTS-VERZEICHNISS.

Sechste Abtheilung:

Gebäude für Erziehung, Wissenschaft und Kunst.

2. Abschnitt:

Hochschulen, zugehörige und verwandte wissenschaftliche Institute.

	Seite
Vorbemerkungen	3
A. Hochschulen	4
1. Kap. Universitäten	4
a) Organisation und Erfordernisse; Geschichtliches	4
b) Gesamtanlage	14
c) Haupträume	17
1) Hörsäle und Festsaal	17
2) Räume für Sammlungen und Seminare; Geschäftsräume	32
d) Collegienhäuser	36
1) Anlage und Construction	37
2) Vier Beispiele	41
Literatur über »Collegienhäuser«.	
α) In Deutschland und Oesterreich	51
β) In Frankreich	52
γ) In Großbritannien	52
δ) In anderen Ländern	52
2. Kap. Technische Hochschulen	53
a) Allgemeines und Geschichtliches	53
b) Haupträume	63
c) Gesamtanlage und Construction	72
d) Grundriffsgestaltung und Beispiele	77
Acht Beispiele	77
Literatur über »Technische Hochschulen«	79

	Seite
B. Naturwissenschaftliche Institute	99
Literatur über »Naturwissenschaftliche Institute« und »Laboratorien« im Allgemeinen	101
3. Kap. Physikalische Institute	101
a) Allgemeines	101
b) Besonderheiten der Anlage, des inneren Ausbaues und der Einrichtung	104
c) Haupträume	120
d) Gesamtanlage und Beispiele	134
Achtzehn Beispiele	135
Literatur über »Physikalische Institute«	157
4. Kap. Chemische Institute	158
a) Allgemeines	158
b) Vorträgsräume und deren Einrichtung	164
1) Hörfäle	164
2) Vorbereitungs- und Sammlungsräume	176
c) Hauptarbeitsräume und deren Einrichtung	177
1) Raumgestaltung und Erhellung	179
2) Wichtigere Einrichtungsgegenstände	186
d) Kleinere Arbeitsräume	208
e) Dienstwohnungen	216
f) Innerer Ausbau	218
1) Fußböden, Wände und Decken	218
2) Heizung und Lüftung	219
3) Leitungen	228
g) Gesamtanlage und Beispiele	231
1) Einfachere Anlagen	231
2) Institute für reine und analytische Chemie	233
Neunzehn Beispiele	235
3) Institute für mehrere Zweige der Chemie	258
Acht Beispiele	258
4) Institute für Chemie und andere Naturwissenschaften	266
Sechs Beispiele	267
Literatur über »Chemische Institute«	
α) Anlage und Einrichtung	271
β) Ausführungen	274
5. Kap. Mineralogische und geologische Institute	275
a) Mineralogische und geologische Institute der Hochschulen	276
Zwei Beispiele	287
b) Geologische Landesanstalten	290
Zwei Beispiele	292
Literatur über »Mineralogische und geologische Institute«	294
6. Kap. Botanische Institute	294
Neun Beispiele	302
Literatur über »Botanische Institute«	311
7. Kap. Zoologische Institute	311
a) Zoologische Institute der Universitäten	312
Sieben Beispiele	317
b) Zoologische Stationen	323
Zwei Beispiele	324
Literatur über »Zoologische Institute«	329
C. Medicinische Lehranstalten der Universitäten	330
8. Kap. Allgemeines	330
Literatur über »Medicinische Lehranstalten im Allgemeinen«	337
9. Kap. Medicinisch-naturwissenschaftliche Institute	338
a) Anatomie-Gebäude	338

	Seite
1) Räume für die gröbere (makroskopische) Anatomie	339
2) Räume für die mikroskopische Anatomie	351
3) Räume für chirurgische (akirurgische) Operations-Uebungen	354
4) Gefamntanlage und Beispiele	355
Zwölf Beispiele	356
Literatur über »Anatomie-Gebäude«	363
b) Physiologische Institute	363
1) Räume für Vorträge und Demonstrationen	364
2) Arbeitsräume der Studirenden	370
3) Räume zur Aufnahme der Lehrmittel	374
4) Sonstige Räumlichkeiten	375
5) Gefamntanlage und Beispiele	375
Sieben Beispiele	376
Literatur über »Physiologische Institute«	382
10. Kap. Anstalten zum theoretischen Studium der Krankheitserscheinungen	382
a) Pathologische Institute	382
1) Bestandtheile und Einrichtung	382
2) Gefamntanlage und Beispiele	389
Acht Beispiele	389
Literatur über »Pathologische Institute«	395
b) Pharmakologische Institute	395
1) Räume für Vorlesungen	395
2) Räume für die chemischen Arbeiten der Studirenden	396
3) Räume für die experimentellen Arbeiten der Studirenden	397
4) Sonstige Räume	398
5) Gefamntanlage und Beispiele	398
Drei Beispiele	398
Literatur über »Pharmakologische Institute«	401
c) Hygienische Institute	401
Zwei Beispiele	402
Literatur über »Hygienische Institute«	407
11. Kap. Anstalten zum praktischen Studium der Medicin (Kliniken)	407
a) Chirurgische Kliniken	409
1) Hauptgebäude	409
2) Kranken-Heilanstalt	414
3) Gefamntanlage und Beispiele	415
Sieben Beispiele	415
Literatur über »Chirurgische Kliniken«	420
b) Frauen-Kliniken	420
1) Lehrabtheilung	421
2) Krankenabtheilungen	423
3) Gefamntanlage und Beispiele	424
Sieben Beispiele	424
Literatur über »Frauen-Kliniken«	432
c) Innere Kliniken	432
1) Lehranstalt	432
2) Krankenanstalt	436
3) Gefamntanlage und Beispiele	437
Sechs Beispiele	437
Literatur über »Innere Kliniken«	444
d) Augen- und Ohren-Kliniken	445
1) Lehrabtheilung	445
2) Krankenabtheilung	447
3) Fünf Beispiele	448
Literatur über »Augen- und Ohren-Kliniken«	450

	Seite
e) Irren-Kliniken	450
Beispiel	450
Literatur über »Irren-Kliniken«	451
D. Technische Laboratorien	452
12. Kap. Elektro-technische Institute	452
Sieben Beispiele	456
Literatur über »Elektro-technische Institute«	462
13. Kap. Mechanisch-technische Laboratorien	462
Vier Beispiele	467
Literatur über »Mechanisch-technische Laboratorien«	471
E. Sternwarten und andere Observatorien	474
14. Kap. Allgemeines	474
a) Zweck und Verschiedenheit der Observatorien	474
b) Eigenart des Entwurfes und der Ausführung	477
15. Kap. Bestandtheile und Einrichtung	479
a) Wichtigere astronomische Instrumente	479
1) Durchgangs-Instrumente	480
2) Aequatorial aufgestellte Instrumente	482
b) Grundbedingungen der baulichen Anordnung und Construction	486
1) Erfütterungsfreiheit	486
2) Temperatur-Ausgleich	490
3) Temperatur-Constanz	491
c) Construction der Feftpfeiler und verwandter Anlagen	493
1) Pfeileranordnungen für Fernbeobachtungen	493
2) Pfeileranordnungen für Nahbeobachtungen	495
d) Anordnung und Ausgestaltung der Beobachtungsräume	499
1) Räume für Fernbeobachtungen	499
a) Räume für Durchgangs-Instrumente (Meridian-Säle und Ostwest-Vertical-Säle)	499
b) Räume für äquatorial aufgestellte Instrumente	501
2) Räume für Nahbeobachtungen	506
e) Spaltverchlüffe und Drehdächer	507
1) Spaltverchlüffe	507
2) Drehdächer und Drehthürme	511
16. Kap. Gefammtanlage und Beispiele	515
a) Sternwarten	515
Drei und zwanzig Beispiele	516
b) Astro-physikalische Observatorien	536
Vier Beispiele	537
c) Meteorologische und magnetische Observatorien	545
Elf Beispiele	548
d) Metronomische, geodätische und physikalisch-technische Anstalten	560
Vier Beispiele	560
Literatur über »Sternwarten und andere Observatorien«	566

Verzeichnifs

der in den Text eingestifteten Tafeln.

Zu Seite 50: Collegienhaus der Universität zu Wien.

» » 415: Chirurgische Kliniken der Universitäten zu Heidelberg und Königsberg.

» » 418: Chirurgische Klinik der Universität zu Berlin.

» » 430: Frauen-Klinik der Universität zu Berlin.

» » 450: Irren-Klinik der Universität zu Strafsburg.