
Inhalt

1 Einleitung	9
2 Die biographische Entwicklung Hans Virchows im Kontext seiner Zeit	11
2.1 Das Leben von Hans Virchow	11
2.2 Die Laufbahn eines Professors in der Kaiserzeit	16
2.3 Der Universitätsbetrieb in der Kaiserzeit	18
2.4 Die Anatomie in Würzburg zu Köllikers Zeit	19
2.5 Die Anatomie in Berlin vor und zu Waldeyers Zeit	25
2.6 Preußische Wissenschaftspolitik und Wissenschaftsorganisation nach Friedrich Althoff und Adolf von Harnack	38
2.7 Der Neukantianismus – Eine philosophische Schule der Kaiserzeit im geschichtlichen Überblick	47
2.8 Ursprünge der wissenschaftlichen Methodologie Hans Virchows zugleich ein geschichtlicher Überblick über die Beziehung der Wissenschaftstheorie zur neukantianischen Erkenntnistheorie im 19. Jahrhundert	50
2.9 Tendenzen und Strömungen in der vergleichenden Anatomie zur Zeit Hans Virchows und bis zur Gegenwart	52
3 Das wissenschaftliche Werk	61
3.1 Embryologische Arbeiten	62
3.2 Arbeiten über die Hand	64
3.2.1 Das nach Form zusammengesetzte Handskelett	66
3.2.2 Gelenkmechanische Untersuchung mit kritischen Anmerkungen zur Henke'schen Theorie der Handgelenksbewegungen unter Zuhilfenahme der Methode nach Form	67
3.2.3 Funktionelle Anatomie des Handgelenkes	70
3.2.4 Das Os centrale carpi des Menschen	82
3.2.5 Hans Virchows Nomenklatur der karpalen Ligamente	84

3.2.6 Pathologisch-anatomische Untersuchungen	85
3.2.7 Die Hände von Wilhelm von Waldeyer-Hartz	122
3.3 Arbeiten über den Fuß und die unteren Extremitäten	133
3.3.1 Der wohlgeformte Fuß nach Form zusammengesetzt	135
3.3.2 Klumpfüße nach Form zusammengesetzt	147
3.3.3 Der nach Form zusammengesetzte Spitzfuß (Pes equinovarus)	158
3.3.4 Der Fuß der Chinesin	158
3.3.5 Das nach Form zusammengesetzte Skelett eines Spreizfußes .	179
3.3.6 Über den Calcaneussporn	181
3.3.7 Das Skelett des gebeugten und gestreckten Kniegelenkes des Menschen	182
3.3.8 Vergleichend anatomische Untersuchungen von Säugetierfüßen	183
3.4 Arbeiten über den Rumpf	200
3.4.1 Arbeiten über den Thorax	201
3.4.2 Arbeiten über den Rücken und die Wirbelsäule	206
3.4.3 Arbeiten über die Wirbelsäule	207
3.4.4 Pathologie der Wirbelsäulenverkrümmungen beim Menschen	236
3.4.5 Vergleichend anatomische Untersuchungen der gesamten Wirbelsäule	242
3.4.6 Pathologie der Wirbelsäulenverkrümmung bei Säugetieren .	281
3.4.7 Arbeiten über die Rückenmuskulatur	283
3.5 Arbeiten über den Kopf	298
3.5.1 Arbeiten über die Zähne	298
3.5.2 Arbeiten über das Auge	303
3.5.3 Arbeiten über die Gesichtsmuskulatur des Menschen	315
3.5.4 Arbeiten über die Gesichtsmuskulatur des Schimpansen	321
3.6 Anthropologische Arbeiten	324
3.6.1 Die Anthropologie zur Zeit Hans Virchows: Ein geschichtlicher Überblick	324
3.6.2 Obere Extremitäten	340
3.6.3 Untere Extremitäten	340
3.6.4 Die Anatomie farbiger Rassen	342
3.6.5 Wirbelsäule	345
3.6.6 Kraniologische Arbeiten	350
3.7 Sonstige Arbeiten	355
4 Bedeutung zu Lebzeiten und Wirkungsgeschichte	357
4.1 Embryologische Arbeiten	357

4.2 Arbeiten über die Hand	358
4.3 Arbeiten über den Fuß und die unteren Extremitäten	365
4.4 Arbeiten über den Rumpf	368
4.5 Arbeiten über den Kopf	372
4.6 Anthropologische Arbeiten	376
4.7 Hans Virchows Bedeutung für die Orthopädie	378
4.8 Hans Virchows Beiträge zur anatomischen Nomenklatur	380
 5 Hans Virchows sprachkritische Anmerkungen zur anatomischen	
Fachsprache und Terminologie seiner Zeit	383
5.1 Die anatomische Terminologie: ein historischer Überblick	386
5.2 Terminologie der Hand	391
5.3 Terminologie des Fusses und der unteren Extremitäten	399
5.4 Terminologie des Rumpfes	412
5.5 Terminologie des Kopfes	424
 6 Schlussbetrachtung	429
 7 Literaturverzeichnis	433
7.1 Verzeichnis der Schriften von Hans Virchow	433
7.2 Literatur	459
 8 Abbildungsverzeichnis	487
 Personenregister	505