

---

# 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