

## Inhalt des ersten Bandes.

	Seite
Nr. 1. Ueber die Verzweigungen der Blutgefäße des Menschen. 1878	1— 76
„ 2. Ueber die Bedeutung der Ablenkung des Arterienstammes bei der Aftabgabe. 1879 . . . . .	77—101
„ 3. Ueber die Leistungsfähigkeit der Principien der Descendenz-Lehre zur Erklärung der Zweckmässigkeiten des thierischen Organismus. 1880 . . . . .	102—133
Thesen : . . . . .	134
„ 4. Der züchtende Kampf der Theile oder die „Theilauslese“ im Organismus, zugleich eine Theorie der functionellen Anpassung. 1881 . . . . .	135—422
„ 5. Autoreferat über Nr. 4. . . . .	423—437
„ 6. Kritisches Referat über H. SPITZER's „Beiträge zur Descendenzlehre“. 1886 . . . . .	438—457
„ 7—9. Beiträge zur Morphologie der „functionellen Anpassung“:	
„ 7. Beitrag I: Structur eines hochdifferenzirten bindegewebigen Organes (der Schwanzflosse des Delphin). 1883	458—574
„ 8. Beitrag II: Ueber die Selbstregulation der „morphologischen“ Länge der Sceletmuskeln des Menschen. 1883	575—661
„ 9. Beitrag III: Beschreibung und Erläuterung einer knöchernen Kniegelenks-Ankylose. 1885 . . . . .	662—722
„ 10. Kritisches Referat über „das Gesetz der Transformation der Knochen“. 1893 . . . . .	723—756
„ 11. Artikel: Functionelle Anpassung in der Realencyclopädie der gesammten Heilkunde. 1894 . . . . .	757—768
„ 12. Ueber eine im Knochen lebende Gruppe von Fadenpilzen (Mycelites ossifragus). 1887 . . . . .	769—802
Zusammenfassung: Uebersicht der „gestaltenden Wirkungsweisen“ (Naturgesetze) und Regeln . . . . .	803—816

## Inhalt des zweiten Bandes.

	Seite
Nr. 13. „Einleitung“ zu den „Beiträgen zur Entwicklungsmechanik des Embryo“. 1885 . . . . .	1— 23
„ 14. Die Entwicklungsmechanik der Organismen, eine anatomische Wissenschaft der Zukunft. Festrede. 1889 . . . . .	24— 54
„ 15. Ziele und Wege der Entwicklungsmechanik. 1892 . . . . .	55— 94
„ 16. Ueber die Zeit der Bestimmung der Hauptrichtungen des Froschembryo. 1883 . . . . .	95—124
„ 17. Ueber die Bedeutung der Kerntheilungsfiguren. Eine hypothetische Erörterung. 1883 . . . . .	125—143
„ 18—22, 25 u. 27. „Beiträge zur Entwicklungsmechanik des Embryo“:	
„ 18. Beitrag I: Zur Orientirung über einige Probleme der embryonalen Entwicklung. 1885 . . . . .	144—255
„ 19. Beitrag II: Ueber die Entwicklung der Froscheier bei Aufhebung der richtenden Wirkung der Schwere. 1884 . . . . .	256—276
„ 20. Beitrag III: Ueber die Bestimmung der Hauptrichtungen des Froschembryo im Ei und über die erste Theilung des Froscheies. 1885 . . . . .	277—343
„ 21. Beitrag IV: Die Bestimmung der Medianebene des Froschembryo durch die Copulationsrichtung des Eikernes und des Spermakernes. 1887 . . . . .	344—418
„ 22. Beitrag V: Ueber die künstliche Hervorbringung „halber“ Embryonen durch Zerstörung einer der beiden ersten Furchungszellen, sowie über die Nachentwicklung (Postgeneration) der fehlenden Körperhälfte. 1888	419—521
„ 23. Ueber die Lagerung des Materiales des Medullarrohres im gefurchten Froschei. 1888 . . . . .	522—538

	Seite
Nr. 24. Ueber die Entwicklung des Extraovates der Froscheier. 1889 . . . . .	539—540
„ 25. Beitrag VI: Ueber die „morphologische Polarisation“ von Eiern und Embryonen durch den electricischen Strom, sowie: über die Wirkung des electricischen Stromes auf die Richtung der ersten Theilung des Eies. 1891 . . .	541—765
„ 26. Ueber das entwickelungsmechanische Vermögen jeder der beiden ersten Furchungszellen des Eies. 1892 . . .	766—817
„ 27. Beitrag VII: Ueber Mosaikarbeit und neuere Entwickelungs- hypothesen. 1893 . . . . .	818—871
„ 28. Ueber die Specification der Furchungszellen und über die bei der Postgeneration und Regeneration anzunehmenden Vorgänge. 1893 . . . . .	872—919
„ 29. Ueber die ersten Theilungen des Froscheies und ihre Bezie- hungen zu der Organbildung des Embryo. 1893 . . . . .	920—926
„ 30. Ueberrichtende und qualitative Wechselwirkungen zwischen Zelleib und Zellkern. 1893 . . . . .	927—939
„ 31. Die Methoden zur Hervorbringung halber Froschembryo- nen und zum Nachweis der Beziehung der ersten Fur- chungsebenen des Froscheies zur Medianebene des Embryo. 1894 . . . . .	940—986
„ 32. Ueber die Selbstordnung der Furchungszellen. 1893 . . .	987—995
„ 33. Nachwort. 1895 . . . . .	996—1024
Zusammenfassung: Regeln und gestaltende Wirkungsweisen . . .	1025—1033
Autorenregister . . . . .	1034—1039
Sachregister . . . . .	1040—1075