

# Inhalt

Vorwort	5
Bedingungen für einen Zugang zu Entwicklungsphänomenen	6
Lineare Reihenentwicklung	9
Polarität	9
Erfüllte Polarität	10
Metamorphosenentwicklung oder Sprungentwicklung	13
Sprungentwicklung ohne Reihenvollzug	16
Variation	17
Innere Arbeit	18
Reihen- und Metamorphosenentwicklung innerhalb der menschlichen Wirbelsäule	20
Die Stülpung von Atlas zu Axis und die Halswirbelsäule	22
Atlas	22
Axis ( Epistropheus)	24
Die Stülpung	25
Der Übergang zur Halswirbelsäule	27
Die Querfortsätze der Halswirbel	29
Zusammenfassung des Geschehens in der Halswirbelsäule	30
Die erste Sprungentwicklung zur Brustwirbelsäule	31
Die Rippenentwicklung	32
Die Dornfortsatzentwicklung	34
Die Gelenkflächen	35
Die Wirbelkörper, Querfortsätze und Wirbelringe	35
Zusammenfassung des Geschehens in der Brustwirbelsäule	36
Die zweite Sprungentwicklung zur Lendenwirbelsäule	38
Die Gelenkflächen der Lendenwirbel	39
Der Dornfortsatz der Lendenwirbel	40
Die Wirbelkörper der Lendenwirbel	40
Zusammenfassung des Geschehens in der Lendenwirbelsäule	42

Die Sprungentwicklung zum Sacrum (Kreuzbein)	43
Das Kreuzbein der höheren Tiere	45
Zusammenfassung der vertikalen Sprungentwicklung	46
Die Wirbelkörper	46
Wirbelkörper-Entwicklung	49
Die Wirbelring-Entwicklung	49
Die Querfortsatz-Entwicklung ( Rippe und Rippenansatz)	50
Zusammenfassung	52
Die Gelenkflächen	53
Die Dornfortsätze	54
Ordnungen der Säulenabschnitte und die zugrunde liegenden Gebärden	56
Die große Polarität, Metamorphose zweiten Grades	58
Zusammenfassung	59
Kräftebild der Wirbelsäule	62
Der Kopf – Ursache des oberen Staus der Wirbelsäule	65
Die embryonale Bildung der «Urwirbelsäule», Chorda dorsalis	67
Gastrulation	68
Weitere metamorphe Bildungen	71
Metamorphose dritten Grades	73
Interdisziplinäre Orte des Metamorphosengeschehens	76
Bibliographie	79