

II.3.8."Schwierigkeiten der Theorie" oder: Die Schwierigkeiten der Begründung der Kontinuität der Umbildung und des Anfangswertes Umbildung	105
III. Die Entwicklung der Evolutionsbiologie nach Darwin	109
III.1.Einleitung	109
III.2.August Weismann	114
III.2.1.Die Selektionstheorie von Weismann	115
III.2.2. Germinalselektion	122
III.2.3.Die Trennung von "historischer" und "funktionaler" Biologie als Konsequenz der "mechanischen Auffassung der Natur"	131
III.2.4.Gab es für Weismann eine Alternative in der Mechanik?	143
III.3.Wilhelm Roux	147
III.3.1."Der Kampf der Theile im Organismus"	147
III.3.2.Entwicklungsmechanik	159
III.4.Hans Driesch	164
III.4.1.Selbstregulation, Entelechie und Vitalismus	164
III.4.2.Driesch und die darwinistische Evolutionstheorie	175
III.4.3.Von der "Entelechie" zur "philosophischen Biologie"	182
III.5.Die Entstehung der biologischen Systemtheorie	186

