

## Inhaltsübersicht

1. Kontroverse Positionen: Wofür steht Karl Ernst von Baer? 1
2. Ontogenese als Weltmodell: Die Grundsätzlichkeit der Embryologie 12  

Weg und Ziel: Der Kern von Baers teleologischem Denken (Baer 1828) – Entwicklung ohne Rekapitulation (Baer 1828, 5. Scholion) – Baer versus Haeckel – Rezeption – Fazit
3. Beobachtung und Reflexion 29
  - 3.1 Die doppelte Aufgabe der Naturforschung 29  

Die „philosophische Tendenz“ der Taxonomie (Baer 1821) – Wissenschaft als Kommentar zur Schöpfung (Baer 1835) – Ökologie *avant la lettre* (Baer 1838)
  - 3.2 „Humboldt des Nordens“: Baers Beiträge zur Geographie 45  

Messreihen (Baer/Tammiksaar 2001 [1843]) – Ein zweites Baersches Gesetz (Baer 1876 c) – Artenschutz (Baer 1863 und 1873 d) – Nutzenanwendung der Zoologie (Baer 1972 [1886]) – Ökonomische Interessen (Baer 1972 [1886])
4. Der Mensch in der Zeit: Baer und die Geschichte 61  

„Gottes Basislager“ (Baer 1834) – Der Mensch als Ziel (Baer 1848) – Relativität der Zeit (Baer 1860 b) – Fazit: Gesetzmäßigkeiten der Geschichte – Naturkunde trifft Geschichte (Baer 1873 b, 1873 c, 1873 d, 1873 e)
5. Das Wesen des Menschen: Baer und die Anthropologie 107  

Zwecke in der Anatomie (Baer 1824) – Der Ursprung des Menschen (Baer 1851) – Vermessung des Menschen – Kraniologie und Weltpolitik (Baer 1859 a und 1859 b) – *Cultural turn* (Baer 1849) – Fazit
6. „Sehnsucht nach Unsterblichkeit“: Baer und der Materialismusstreit 126  

Der Streit zwischen Vogt und Wagner – Ausweitung der Kontroverse – Baers antimaterialistische Position (Baer 1860 b, 1876 b) – Ein Wiener Materialismusstreit – Fazit

## 7. Anspruch und Grenzen einer Jahrhundertidee:

Baer und der Darwinismusstreit 157

### 7.1 Geschichte(n) der Evolutionstheorie 157

Entwicklungstheorien vor Darwin – Lamarck – Evolutionstheorien in Deutschland – Darwinismus – Die Darwin-Rezeption in England – Die Darwin-Rezeption in Deutschland – Evolutionstheorien in Russland – Die Krise des Darwinismus – Die Erforschung der Evolutionstheorien – Forschungsstand zu Baer

### 7.2 Baers Arbeiten zur Evolutionstheorie 180

Frühe Überlegungen (Baer 1828, 1833/34) – Kraniologische Indizien (Baer 1859 a, 1859 b) – Urzeugung beim Menschen? – Ein problematischer Gang an die Öffentlichkeit (Baer 1865 a, 1865 b, 1866 b, 1867) – Auseinandersetzung an zwei Fronten 1873 (Baer 1873 a, 1873 f) – Die umfassende Auseinandersetzung (Baer 1876 a) – Kulturelle Implikationen – Zusammenfassung

### 7.3 Rezeption 212

Eine darwinistische Vereinnahmung: Georg Seidlitz – Mit Kant und Darwin gegen Baer und die Teleologie: Salomon Kalischer – Gegen einen Schöpfergott: Baer und der Kreationismus

## 8. Das Ganze und der Sinn: Teleologie als zentrales Argument 230

Absage an die Naturphilosophie – Die richtige Grundansicht von der Natur (Baer 1866 a) – Teleologie und Darwinismus (Baer 1873 a) – Ziel und Zweck (Baer 1876 b) – Die teleologischen Argumente der *Intelligent Design*-Bewegung

## 9. Rhythmus, Typus, Telos: Denkkonstanten bei Karl Ernst von Baer 255

## 10. Quellen- und Literaturverzeichnis 260

## Personenregister 293