

# Inhalt

## Autorenverzeichnis — ix

Vanessa Lux und Jörg Thomas Richter

Einleitung — xiii

## Teil I: Ernährung

Guy Vergères und Doreen Gille

1      **Nutri(epi)genomik — 1**

Susanne Bauer

2      **Ernährung als epigenetische Schaltstelle. Wie die Nutrigenomik Körper, Nahrung und Sozialität neu zusammenfügt — 11**

## Teil II: Reproduktion

Jan Baedke und Christina Brandt

3      **Die *andere* Epigenetik: Modellbildungen in der Stammzellbiologie und die Diversität epigenetischer Ansätze — 23**

Heiner Niemann

4      **Somatisches Klonen und Epigenetik bei Nutztieren — 43**

## Teil III: Trauma

Isabelle Mansuy

5      **Epigenetische Steuerung komplexer Hirnfunktionen und deren Pathologien — 57**

Marianne Leuzinger-Bohleber und Tamara Fischmann

6      **Transgenerationale Weitergabe von Trauma und Depression: Psychoanalytische und epigenetische Überlegungen — 69**

Vanessa Lux

7      **Erbtes Trauma — 89**

## **Teil IV: Immunität**

Johannes Türk

- 8        Zur Begriffsgeschichte von Immunität — 107**

Hilmar Lemke

- 9        Mechanismen der transgenerationellen Übertragung von Immunität:  
Relation und Relevanz für die gegenwärtige molekularbiologische  
Epigenetik — 117**

## **Teil V: Modellieren**

Christoph Bock

- 10       Ein integrierter Ansatz zur Beschreibung und Analyse genetisch-  
epigenetischer Zellzustände — 135**

Jaan Valsiner

- 11       Epigenetik und Entwicklung: Drei Kontrollmodelle — 151**

## **Teil VI: Prägung und Entwicklung**

Urte Helduser

- 12       Versehen und Vererbung: Zur Wissens- und Diskursgeschichte  
der mütterlichen Imagination im 18. Jahrhundert — 165**

Horst Kreß

- 13       Epigenetische Mechanismen embryonaler Induktion und sozialer  
Prägungsprozesse — 179**

Barbara Tzschentke

- 14       Prägung physiologischer Regelsysteme:  
Wie die perinatale Umwelt Weichen stellt — 193**

## **Teil VII: Milieu und Transmission**

Karola Stotz

- 15       Die Entwicklungsnische als Integrationsrahmen erweiterter  
Vererbungssysteme — 209**

Georg Toepfer

- 16       Transmission von Organisation — 221**

**Teil VIII: Vererbung und Mutation**

Staffan Müller-Wille

**17      Epigenese und Präformation: Anmerkungen zu einem Begriffspaar — 237**

Jörg Thomas Richter

**18      Mutationen und ihre Präfixe in der Epigenetik — 245****Teil IX: Intervenieren**

Jörg Niewöhner

**19      Molekularbiologische Sozialwissenschaft? — 259**

Sebastian Schuol

**20      Kritik der Eigenverantwortung: Die Epigenetik im öffentlichen  
Präventionsdiskurs zum metabolischen Syndrom — 271****Autorenbiografien — 283****Personenregister — 287****Sachregister — 289**