

**Inhalt**

Vorwort . . . . . 7

**I Entwicklungsbiologische Totipotenz – Zwischen Historie und neuen Konzepten**

Susan Sgodda  
Das Kriterium der Totipotenz aus naturwissenschaftlicher Perspektive . . 13

Tobias Cantz  
Die Erzeugung von Gameten aus pluripotenten Stammzellen . . . . . 57

Michael Ott  
Bewertung von artifiziellen »totipotenten« Stammzellen aus naturwissenschaftlicher und medizinischer Sicht . . . . . 67

**II Totipotenz im Recht – Adäquates oder ergänzungsbedürftiges Kriterium?**

Lena Laimböck  
Qualifizierte Entwicklungsfähigkeit als statusbegründendes Kriterium des menschlichen Embryos . . . . . 81

Hans-Georg Dederer / Katharina Böhm / Tobias Endrich / Franziska Enghofer / Benjamin Jung / Lena Laimböck  
»Natürlichkeit« als (Zusatz-)Kriterium für die Statusbestimmung des Embryos? . . . . . 109

Jens Kersten  
Der rechtliche Status totipotenter menschlicher Artefakte – Transiente Totipotenz vs. totipotente Transienz – . . . . . 137

### **III Totipotenz im philosophischen Kontext – Überlegungen zur Potentialität, Zweckbestimmungen und Natürlichkeit**

Heike Baranzke

Der menschliche Embryo – Naturzweck oder Handlungszweck? Eine Kritik an Totipotenz und Potentialitätsargument in der Embryonenschutzdiskussion . . . . . 165

Barbara Advena-Regnery

Natürlicher Embryo – geeignetes Wertprädikat für die Bioethik? . . . . . 223

Geert Keil

Ein bisschen Embryo? Begriffliche, ontologische und normative Überlegungen zur totipotenzbasierten Legaldefinition von »Embryo« . . . 251

Thomas Heinemann

»Keimbahn-Totipotenz«: Ethische Überlegungen zu einer Differenzierung und Verwendung von Gameten aus menschlichen induzierten pluripotenten Stammzellen . . . . . 289

Autoreninformationen . . . . . 311