

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Biologie der Zelle

1.1 Männliche Keimzellen	4
1.2 Weibliche Keimzellen	4
1.3 Befruchtung	4
1.4 Menschlicher Chromosomensatz	5
1.5 Zellteilung	6
1.6 Genom-Analyse	7

## 2 In-vitro-Fertilisation (IVF)

2.1 Technik der IVF	8
2.2 „Kinderwunsch“	9

## 3 Präimplantations-Diagnostik (PID)

3.1 Begriff	10
3.2 Lebensrecht von Embryonen	11

## 4 Stammzellenforschung

4.1 Begriff	12
4.2 Knochenmarkspende	13

## 5 Therapeutisches Klonen

5.1 Begriff	14
5.2 Geschichte des Klonens	16
5.3 Therapeutisches Klonen beim Tier	17
5.4 Therapeutisches Klonen beim Menschen	18
5.5 Englands Sonderweg	19
5.6 Embryonenschutzgesetz (ESchG)	20
5.7 Umfrage	21

## 6 Reproduktives Klonen

6.1 Begriff	22
6.2 J. Huxley: Man and His Future	24
6.3 Gründe für das Klonen von Menschen	25
6.4 Konkrete Pläne zum Klonen von Menschen	26
6.5 Clonaid I	29
6.6 Clonaid II	30
6.7 Einwände gegen das Klonen von Menschen I	31
6.8 Einwände gegen das Klonen von Menschen II	32
6.9 Wunschkinder	34
6.10 Umfrage: Designer-Babys	35

## 7 „Klonen“ in bildender Kunst, Literatur und Film

7.1 A. Warhol: Marilyn Monroe (Siebdruck)	36
7.2 Platon: Der Staat (Philosophische Abhandlung)	37
7.3 A. Huxley: Schöne neue Welt (Roman)	38
7.4 K. Follet: Der dritte Zwilling (Roman)	40
7.5 M. M. Smith: Geklont (Roman)	40
7.6 The 6th Day (Film)	41

## 8 Glossar

## 9 Literaturhinweise und Internet-Adressen

## 10 Lösungshilfen

## 11 Bildquellen