

Vorwort des Herausgebers	6
Vorbemerkung	8
<b>1</b> Was ist (artifizielles) Leben?	12
<b>2</b> Die menschliche Utopie Unsterblichkeit	26
<b>3</b> Die Meilensteine auf dem Weg zur molekularen und synthetischen Biologie	40
<b>4</b> SELEX: Die In-vitro-Evolution von RNA-Therapeutika	48
<b>5</b> Warum altern wir? Sechs Probleme	56

<b>6</b>	Der programmierte Zelltod	62
<b>7</b>	Die Hydra und weitere Tiere, die nicht (schnell) altern	70
<b>8</b>	Gene für ein langes Leben	76
<b>9</b>	Drogen für ein langes Leben	90
<b>10</b>	Sollten wir den Neandertaler wieder zum Leben erwecken?	102
<b>11</b>	Die Wiederauferstehung des Wollmammuts	108
<b>12</b>	Der genetisch reprogrammierte Mensch	116
<b>13</b>	10 Gebote zum ewigen Leben	128
	Literatur	130
	Glossar	133
	Dank	138
	Die Autorin	140
	Impressum	142