

# Inhalt

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Keine Utopie: Zukunft denken und gestalten .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>2</b> | <b>Gute Aussichten: große Fortschritte bei Behandlung von Krebs und viralen Krankheiten .....</b> | <b>29</b> |
|          | Mikroskopisch kleines Faltungswunder:   |           |
|          | DNA-Origami .....   | 30        |
|          | Eine für alle: die Virenfalle .....   | 42        |
|          | Ein Schalter für den Kampf gegen Krebszellen:   |           |
|          | Logibody .....  | 50        |
|          | Lernen von Bakterien: CRISPR/Cas 13 .....   | 56        |
|          | Immer mehr – immer besser? .....  | 64        |
| <b>3</b> | <b>Energie: zentrales Thema für jede Gesellschaft .....</b>                                       | <b>67</b> |
|          | Notwendiges Übel oder schlechtester Deal  |           |
|          | aller Zeiten? Gas aus den USA .....   | 69        |
|          | Höhenrekord: das größte Windrad der Welt .....  | 83        |
|          | Kernfusion: die große Hoffnung .....  | 94        |

|  |     |
|--|-----|
| <b>4 CO<sub>2</sub> verringern: eine Überlebensfrage .....</b>                           | 115 |
| Viele Möglichkeiten,   |     |
| zahlreiche Forschungsansätze .....   | 116 |
| Der große Staubsauger: Orca auf Island .....   | 122 |
| Natürliche CO <sub>2</sub> -Speicher: Bäume .....  | 131 |
| Lange unterschätzt: Moore als CO <sub>2</sub> -Speicher .....                            | 139 |
| Was können wir tun? Viel! .....  | 146 |
| <b>5 Weltaufgabe: Ernährung für zehn Milliarden Menschen .....</b>                       | 151 |
| So ist die Lage .....  | 152 |
| Vertical Farming: alte Methode neu erfunden .....  | 159 |
| Algen, das grüne Gold .....  | 173 |
| Insekten, die Proteinpakete .....  | 182 |
| Wenn alle Menschen Veganer wären .....   | 190 |
| Fleisch aus der Retorte .....  | 197 |
| <b>6 Fundamentale Veränderung in allen Lebensbereichen: Künstliche Intelligenz .....</b> | 205 |
| KI und ich .....   | 206 |
| Macht KI uns überflüssig? .....  | 218 |
| Das KI-Dilemma .....   | 225 |
| Interaktionen von Mensch und Maschine .....  | 228 |
| KI und wir .....   | 230 |
| <b>Danksagung .....</b>  | 237 |
| <b>Quellennachweise .....</b>  | 239 |
| <b>Register .....</b>  | 265 |