

Inhaltsverzeichnis

Teil I Basiswissen CRISPR/Cas	1
Gezielter Eingriff ins Erbgut	7
<i>Margaret Knox</i>	
Die Rätsel des CRISPR/Cas-Systems	23
<i>Heidi Ledford</i>	
Gentechnik: CRISPR verändert alles	35
<i>Heidi Ledford</i>	
Die CRISPR-Welle	53
<i>Heidi Ledford</i>	

Teil II CRISPR/Cas in der Landwirtschaft	69
Was Sie über gentechnisch veränderte Pflanzen wissen sollten	75
<i>Lars Fischer</i>	
Wahrheiten und Legenden der Grünen Gentechnik	89
<i>Natasha Gilbert</i>	
Gentechnik ohne Gene?	103
<i>Juliette Irmer</i>	
Gentechnik im Tarnmantel	111
<i>Stephen S. Hall</i>	
Mit CRISPR und Mikroben gegen Ernteauffälle . .	135
<i>Brooke Borel</i>	
Teil III Medizinische Anwendung	149
Zwischen Wunsch und Wirklichkeit	157
<i>Juliette Irmer</i>	
Emmanuelle Charpentier: Eine Frau, ihre Entdeckung und wie sie die Welt verändert	169
<i>Max Rauner und Martin Spiewak</i>	
Mit Genen gegen Blutkrebs?	189
<i>Emmanuelle Vaniet</i>	
Neue, vielseitigere CRISPR/Cas-Genschere	191
<i>Jan Osterkamp</i>	

Inhaltsverzeichnis	XI
Mischwesen gegen den Organmangel	195
<i>Lars Fischer</i>	
Teil IV Ethische Aspekte	201
Umstrittener Eingriff ins embryonale Erbgut	209
<i>Ewen Callaway</i>	
Menschendesign durch die Hintertür	215
<i>Stephen S. Hall</i>	
Gute Aussichten für CRISPR/Cas9-Babys	233
<i>Lars Fischer</i>	
Unsere Kinder von morgen	239
<i>Erika Check Hayden</i>	