

# Inhalt

## Editorial

*Alexandra Schneider, Christian Günster, Jürgen Klauber, Bernt-Peter Robra und Caroline Schmuker*

1

## I Grundlagen und die globale Bedeutung des Klimawandels für die Gesundheit

7

- 1 Der anthropogene Klimawandel und seine Folgen: wie sich Umwelt- und Lebensbedingungen in Deutschland verändern  
*Veronika Huber*

9

- 2 Klimawandel und Gesundheit aus globaler Perspektive – eine Übersicht über Risiken und Nebenwirkungen  
*Alina Herrmann und Ina Danquah*

23

## II Gesundheitliche Auswirkungen des Klimawandels und Herausforderungen für die medizinische Versorgung in Deutschland

39

- 3 Der Einfluss von Temperatur auf die Mortalität  
*Elke Hertig und Alexandra Schneider*

41

- 4 Der Einfluss des Klimawandels auf das Auftreten von Herz-Kreislauf-Erkrankungen.  
Handlungsansätze und die besondere Herausforderung durch Arzneimittel-  
wechselwirkungen  
*Bernhard Kuch*

53

- 5 Individuelle und regionale Risikofaktoren für hitzebedingte Hospitalisierungen  
der über 65-Jährigen in Deutschland  
*Hannah Klauber und Nicolas Koch*

63

- 6 Hitzewellen: neue Herausforderungen für die medizinische Versorgung  
von älteren Menschen

79

*Clemens Becker, Jochen Klenk, Julia Frankenhauser-Mannuß, Ulrich Lindemann und Kilian Rapp*

- 7 Hitzebelastungen im Arbeitssetting: die Sicht der Arbeitsmedizin  
*Julia Schoierer, Hanna Mertes, Katharina Deering, Stephan Böse-O'Reilly und Caroline Quartucci*

89

- 8 Interaktion von Temperatur und Luftschadstoffen: Einfluss auf Morbidität und  
Mortalität  
*Susanne Breitner, Regina Pickford und Alexandra Schneider*

105

<b>9</b>	<b>Klimawandelbedingte Veränderungen in der UV-Exposition: Herausforderungen für die Prävention UV-bedingter Hauterkrankungen</b>	<hr/> <b>119</b>
	<i>Jobst Augustin, Brigitte Stephan und Matthias Augustin</i>	
<b>10</b>	<b>Der Einfluss des Klimawandels auf die Allergenexposition: Herausforderungen für die Versorgung von allergischen Erkrankungen</b>	<hr/> <b>133</b>
	<i>Alika Ludwig, Daniela Bayr, Melanie Pawlitzki und Claudia Traidl-Hoffmann</i>	
<b>11</b>	<b>Der Einfluss des Klimawandels auf die Ausbreitung von Infektionserkrankungen – am Beispiel der Lyme-Borreliose</b>	<hr/> <b>145</b>
	<i>Martin Lotto-Batista, Christiane Behrens und Stefanie Castell</i>	
<b>12</b>	<b>Klimawandel und Gesundheit: Welche Rolle spielt der Klimawandel im Gesundheitsbewusstsein der Befragten? Ergebnisse einer deutschlandweiten Bevölkerungsbefragung</b>	<hr/> <b>157</b>
	<i>Caroline Schmuker, Bernt-Peter Robra, Kai Kolpatzik, Klaus Zok und Jürgen Klauber</i>	
<b>13</b>	<b>Gut für das Klima, gut für die Gesundheit: Perspektiven für individuelle Verhaltensänderungen</b>	<hr/> <b>177</b>
	<i>Timothy Mc Call, Tatjana P. Liedtke, Claudia Hornberg und Michaela Liebig-Gonglach</i>	
<b>III</b>	<b>Strukturelle und organisatorische Anpassungen an den Klimawandel</b>	<hr/> <b>189</b>
<b>14</b>	<b>Notwendige Anpassungen in Einrichtungen der Gesundheitsversorgung aufgrund hitzebedingter Dehydrationsrisiken</b>	<hr/> <b>191</b>
	<i>Stephanie Krebs, Anna Larina Lietz und Martina Hasseler</i>	
<b>15</b>	<b>Klimasensible Stadtplanung und Stadtentwicklung</b>	<hr/> <b>205</b>
	<i>Judith Schröder und Susanne Moebus</i>	
<b>16</b>	<b>Den Klimawandel bewältigen: Herausforderungen an die institutionelle Organisation des Gesundheitswesens</b>	<hr/> <b>219</b>
	<i>Ingo Bode</i>	
<b>IV</b>	<b>Daten und Analysen</b>	<hr/> <b>233</b>
<b>17</b>	<b>Diagnosehäufigkeit und Inanspruchnahme von Gesundheitsleistungen</b>	<hr/> <b>235</b>
	<i>Caroline Schmuker, Ghassan Beydoun und Christian Günster</i>	
	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<hr/> <b>263</b>
	<b>Tabellenverzeichnis</b>	<hr/> <b>267</b>
	<b>Sachwortverzeichnis</b>	<hr/> <b>269</b>