

## **Afrika: Aspekte des globalen Wandels**

<i>Axel W. Drescher, Rüdiger Glaser, Klaus Kremb</i> . . . . .	9
Syndrome des globalen Wandels . . . . .	9
Syndromkontinent Afrika . . . . .	10
Hungerkontinent Afrika . . . . .	14
Pandemiekontinent Afrika . . . . .	17
Urbanisierungskontinent Afrika . . . . .	18
Zukunftskontinent Afrika . . . . .	19

## **Der Klimawandel in Afrika: Physisch-geographische Befunde und Klimamodellsimulationen**

<i>Heiko Paeth</i> . . . . .	22
Der Monsun als Lebensspender . . . . .	23
Klimatische Besonderheiten in Afrika . . . . .	25
Die Saheldürre im 20. Jahrhundert . . . . .	26
Menschliche Aktivitäten und Klimawandel . . . . .	27
Ergebnisse der Klimamodellierung . . . . .	28
Mögliche Folgen des zukünftigen Klimawandels . . . . .	31
Perspektiven im Klimaschutz . . . . .	32

## **Die ungleiche Wasserversorgung in Afrika: Eine kontinentale Entwicklungshypothek**

<i>Steffen Niemann, Olivier Graefe</i> . . . . .	33
Städtische Räume . . . . .	37
Wasserversorgungspolitik . . . . .	38
Wassertransfer . . . . .	40
Ländliche Räume . . . . .	43
Gesundheit . . . . .	44
Perspektiven . . . . .	45

## **Desertifikation: Risikoraum Afrika**

<i>Roland Baumhauer</i> . . . . .	47
Verbreitung, Indikatoren, Ursachen und kausale Zusammenhänge . . . . .	48
Beschleunigung der Desertifikation durch Klimawandel? . . . . .	52

## **Afrika: Ein Feuerkontinent**

<i>Daniel Kraus, Alex Held</i> . . . . .	56
Ökologische Grundlagen der Feuer in Afrika . . . . .	57

Feuer und Mensch . . . . .	62
Projekte . . . . .	66
Perspektiven . . . . .	67
<b>Vom Berberzelt in die Moderne: Dynamische Siedlungs- entwicklung und geökologische Disparitäten in Libyen</b>	
<i>Klaus Braun, Jacqueline Passon</i> . . . . .	69
Bevölkerungswachstum und Strukturpolitik . . . . .	71
Auswirkungen von Bevölkerungs- und Siedlungsentwicklung auf den Küstenstreifen Tripolitaniens . . . . .	75
Libyens Weg zwischen sozioökonomischer Entwicklung und ökologischem Anspruch . . . . .	77
<b>Migration von Westafrika nach Europa: Nur ein Ausdruck von Umweltflucht?</b>	
<i>Thomas Krings</i> . . . . .	80
Migrantenströme und Migrationsrouten . . . . .	81
Migration als Folge von Umweltveränderungen und Deagrarisierung . . . . .	84
Weitere Gründe für die Emigration aus dem westlichen Sahelraum . . . . .	86
<b>Die Kapverden: Inseln im Spannungsfeld zwischen geökologischer Vielfalt und anthropogenem Nutzungsdruck</b>	
<i>Alexander Siegmund, Simone Naumann</i> . . . . .	89
Geoökologische Vielfalt auf engstem Raum . . . . .	91
Wirtschaftliche Inwertsetzung . . . . .	96
Die Frage nach der Tragfähigkeit . . . . .	98
<b>Malariaübertragung in Westafrika: Die Rolle natürlicher und anthropogener Determinanten</b>	
<i>Daniel Karthe, Martin Kappas</i> . . . . .	101
Malariaübertragung . . . . .	102
Natürliche und anthropogene Einflussfaktoren . . . . .	104
Die sahelo-sudanische Zone Westafrikas als Malaria-Endemiegebiet . . . . .	106
Malaria-Übertragungsdynamik in der Provinz Kossi . . . . .	107
Zukunftsperspektiven . . . . .	110
<b>Der zentralafrikanische Regenwald: Ein sensibles Ökosystem im Spannungsfeld von forstwirtschaftlicher Nutzung und (sub-)rezenter Klimadynamik</b>	
<i>Jürgen Runge</i> . . . . .	113
Klimatische Ansprüche und rezente Dynamik des Regenwaldes . . . . .	114

Der Regenwald als hoch sensitives Ökosystem . . . . .	116
Anthropogener Einfluss auf den Regenwald in der Zentralafrikanischen Republik (ZAR) . . . . .	119
Pleistozäne (natürliche) Umweltveränderungen versus Global-Change-Perspektiven in Zentralafrika . . . . .	120

**Komplexe Problemlage: Naturgefahren und bewaffnete Konflikte im Ostkongo**

<i>Martin Doevenspeck</i> . . . . .	123
Die Kivuregion im ostafrikanischen Riftsystem . . . . .	124
Krieg und Geopolitik im Ostkongo . . . . .	125
Rezenter Vulkanismus am Nordufer des Kivusees . . . . .	128
Schwierige Katastrophenvorsorge . . . . .	129
Gas im Kivusee . . . . .	131
Energiequelle Methan . . . . .	132
Neue Ansatzpunkte für Risikomanagement und Kooperation . . . . .	134

**Räumliche Muster und Auswirkungen der Urbanisierung:**

**Das Beispiel Dar es Salaam, Tansania**

<i>Axel W. Drescher, Stefan Dongus</i> . . . . .	136
Folgen der Urbanisierung . . . . .	137
Disparitäten städtischer Armut . . . . .	139
Dimensionen der städtischen Ernährungssicherung . . . . .	140
Städtische Landwirtschaft in Dar es Salaam . . . . .	142
Zukunftspotenzial Ressourcennischen? . . . . .	145

**Leben mit dem Hochwasser:**

**Risikoanalyse von Überflutungsgefahren in Antananarivo, Madagaskar**

<i>Rüdiger Glaser, Axel W. Drescher, Helga Dickow, Serge Lala Rakotoson, Johannes Schönbein</i> . . . . .	146
Siedlungsraum Antananarivo . . . . .	147
Landnutzungswandel . . . . .	148
Klimatrends . . . . .	149
Infrastrukturelle Problemlagen . . . . .	151
Vulnerabilität . . . . .	155
Ingenieurtechnische Ansätze . . . . .	155
Fazit . . . . .	156

**Die Küstenwüste Namib: Eine der ältesten Wüsten im paläoklimatischen Wandel**

<i>Bernhard Eitel, Bertil Mächtle</i> . . . . .	158
Das Alter der Namib . . . . .	160
Monsunale Niederschläge und die Verlagerungen des Wüstenrandes . . . . .	162
Der Einfluss des Menschen auf die Namib . . . . .	166

**Mobilität als Nachhaltigkeit: Zur Sozialökologie  
halbnomadischer Kulturweise der Himba am Wüstenrand  
von Nordwest-Namibia**

<i>Eberhard Rothfuß</i> . . . . .	169
Die kulturelle und natürliche Landschaft der Himba . . . . .	170
Halbnomadisches Mobilitätsmuster . . . . .	173
Pragmatische und moralische Strategien der Nachhaltigkeit . . . . .	176
Landegradation durch staatliche Interventionen und Sesshaftwerdung . . . . .	178
Perspektiven . . . . .	181

**Landnutzungskonflikte im Namib-Naukluft-Park in Namibia:  
Ausverkauf eines afrikanischen Nationalparks?**

<i>Rainer Glawion</i> . . . . .	182
Geoökologische Ausstattung und Naturräume im Namib-Naukluft-Park . . . . .	185
Historische und heutige Landnutzungskonflikte im Namib-Naukluft-Park . . . . .	189
Kann der Staat die Landnutzungs- und Ressourcenkonflikte im Nationalpark lösen? . . . . .	191
Zusammenfassung und Ausblick . . . . .	194

**Nahrungsmittelproduktion, Biodiversität und Wassernutzung  
in Südafrika: Auswirkungen von Produktionsmaßstab und  
Produktionssystemen am Beispiel KwaZulu-Natal**

<i>Raymond Auerbach</i> . . . . .	196
Nahrungsmittel-, Energie- und Wasserkrise . . . . .	197
Effiziente Wassernutzung . . . . .	199
Entwicklungs- und Nachhaltigkeitsziele . . . . .	202
Veränderungen im Entwicklungsdenken . . . . .	204

<b>Literaturverzeichnis</b> . . . . .	209
---------------------------------------	-----

<b>Sach- und Ortsregister</b> . . . . .	220
---	-----

<b>Verzeichnis der Autor(inn)en</b> . . . . .	223
---	-----