

# geographie heute

## Jahresregister 2019

### Heftausgaben + Materialpaket

- 342 Wasser auf der Erde
- 343 Subsahara-Afrika
- 344 Lernspiele
- 345 Metropolen
- 346 Welthandel



### THEMATISCHE ZUORDNUNG

Heft-Nr. | Seiten

#### Wasser

Wolfgang Gerber

##### Das Wasser der Erde

Vorkommen, Verteilung und Verbrauch ..... 342 | 2–7

Jana Baldauf

##### Woher kommt das Salz im Meer?

Ursachen der Salzkonzentration in Ozeanen,  
Flüssen und Seen ..... 342 | 8–11

Constanze Schwind

##### Wenn Luftmassen auf ein Gebirge treffen

Schülervorstellungen zur Entstehung  
von Stauniederschlägen ..... 342 | 12–15

Monika Reuschenbach

##### Wasser erscheint in allen Farben!

Ursachen für die Farbvielfalt von Gewässern ..... 342 | 16–18

Wolfgang Fraedrich

##### Wasser – ein Grundnahrungsmittel

Trinkwassergewinnung in Deutschland ..... 342 | 19–23

Wolfgang Gerber

##### Abwasseraufbereitung vor Ort erkunden

Exkursion ins Klärwerk ..... 342 | 24–26

Sascha Kotzlin

##### Die Gletscher schmelzen

Eine Learning App zu den Folgen  
der Gletscherschmelze erstellen ..... 342 | 27–31

Wolfgang Fraedrich

##### Wasserversorgung in Australien

Artesische Brunnen liefern Wasser für  
Landwirtschaft und Bergbau ..... 342 | 32–35

#### Ökologie

Wolfgang Gerber

##### Abwasseraufbereitung vor Ort erkunden

Exkursion ins Klärwerk ..... 342 | 24–26

#### Geologie/Geomorphologie

Thomas Hoffmann

##### Die „Cameroon Volcanic Line“ – auch eine Spur der Zeit?

..... 342 | 36–39

Wolfgang Fraedrich

##### Ununterbrochen fließt Lava

Der Vulkanismus auf Big Island (auf Hawaii) –  
faszinierend und latente Gefahr zugleich ..... 342 | 44–47

## Metropole / Stadt / Region

Dorothee Belling

### Die Stadt im 21. Jahrhundert?

Ein Planspiel mit Google Streetview ..... 344 | 14–17

Frauke Kraas · Tabea Bork-Hüffer

### Metropolen und Metropolregionen

Strategische Steuerungszentralen globalisierter

Transformationsprozesse weltweit ..... 345 | 2–9

Birte Strummel

### Marginalisierung und informelle Arbeit

Das Beispiel Mumbai ..... 345 | 10–13

Dorothee Belling

### Smart Cities auf der Überholspur

Die Beispiele Singapur, Boston und New Songdo City . 345 | 14–17

Nadine Scharfenort

### Oil-Urbanisation und Transformation zur Post-Oil-City

Das Beispiel Dubai ..... 345 | 18–21

Tobias Töpfer · Martin Coy

### Urbane Lebensräume zwischen Fragmentierung und Erneuerung

Das Beispiel São Paulo ..... 345 | 22–26

Ludger Basten

### Konsequenzen und Probleme metropolitanen Wachstums

Das Beispiel Toronto ..... 345 | 27–31

Ingo Liefner · Wolfgang Fraedrich

### Metropolen als globale Wirtschaftszentren

Das Beispiel Shanghai ..... 345 | 32–37

Michael Waibel

### Metropolen vor den Herausforderungen einer nachhaltigen Stadtentwicklung

Das Beispiel Ho Chi Minh City ..... 345 | 38–41

## Wetter / Klima / Klimawandel

Constanze Schwind

### Wenn Luftmassen auf ein Gebirge treffen

Schülervorstellungen zur Entstehung

von Stauniederschlägen ..... 342 | 12–15

Sascha Kotzlin

### Die Gletscher schmelzen

Eine Learning App zu den Folgen

der Gletscherschmelze erstellen ..... 342 | 27–31

Stefan Schwarz

### Knack den Code!

Mit einem Breakout Aspekte der globalen Erwärmung

spielerisch erarbeiten ..... 344 | 18–22

Thomas Hoffmann

### Das trockene Geheimnis Madeiras:

São Lourenço ..... 345 | 44–45

## Welthandel

Werner Klohn

### Welthandel

Entwicklung und Strukturen ..... 346 | 2–7

Kevin Dippell

### Smartphones beeinflussen den Welthandel

Globale Handelsketten bei der Smartphone-

Produktion analysieren ..... 346 | 8–11

Hannah Lathan

### Neues Bündnis mit neuen Chancen?

Die Eurasische Wirtschaftsunion ..... 346 | 12–16

Dorothee Belling

### Das Geschäft mit dem Müll

Der unbekannte Exportschlager auf dem Weltmarkt..... 346 | 17–21

Martina Flath · Werner Klohn

### Die USA – führend im Welt-Agrarexport

Produktion und Handel mit agrarischen Gütern ..... 346 | 22–25

Wolfgang Fraedrich

### Der Hamburger Hafen

Internationale Bedeutung, Ursachen und Probleme

des strukturellen Wandels ..... 346 | 26–30

Thomas Hoffmann

### Sand – ein knappes Gut?!

Steigende Nachfrage lässt

neuen Weltmarkt entstehen ..... 346 | 31–35

## Industrie / Wirtschaft / Politik

Katrin Minner · Monika Reuschenbach

### Afrika spielerisch neu entdecken

Schülervorstellungen zu Infrastrukturentwicklungen

in Subsahara-Afrika ..... 343 | 9–13

Monika Reuschenbach · Pascale Herzig

### Frauenpower in Kleinfirmen

Schuhe, Getränke und Stoffe ermöglichen

Wirtschaftswachstum ..... 343 | 14–20

Ulrich Jürgens · Monika Reuschenbach ·

### Middle Class-Entwicklungen in Südafrika

Soziale Aufsteiger und ihre

gesellschaftliche Bedeutung ..... 343 | 21–25

Volker Wilhelmi

### Hilfe aus der Luft

Das Drohnenprojekt in Ruanda..... 343 | 26–29

Stefan Klafke · Ronald Hild

### Leben im tropischen Regenwald

Spiel zur Bedrohung der Kleinbauern in Kamerun

durch die Ölpalmindustrie ..... 344 | 10–13

Birte Strummel

### Marginalisierung und informelle Arbeit

Das Beispiel Mumbai ..... 345 | 10–13

Ingo Liefner · Wolfgang Fraedrich

### **Metropolen als globale Wirtschaftszentren**

Das Beispiel Shanghai ..... 345 | 32–37

Hannah Lathan

### **Neues Bündnis mit neuen Chancen?**

Die Eurasische Wirtschaftsunion ..... 346 | 12–16

Monika Reuschenbach

### **Online bestellt, nach Hause geliefert**

Auswirkungen des Online-Handels analysieren ..... 346 | 36–40

Werner Klohn

### **Die gegenwärtigen Strukturen der US-Landwirtschaft**

Ergebnisse des Agrarzensus 2017 ..... 346 | 41–45

## **Landwirtschaft/Ernährung**

Matthias Pahlke · Kim Philip Schumacher

### **Das Mobiltelefon als Entwicklungshelfer?**

Nutzung von Kommunikationstechnologien bei Kleinbauern ..... 343 | 30–34

Stefan Klafke · Ronald Hild

### **Leben im tropischen Regenwald**

Spiel zur Bedrohung der Kleinbauern in Kamerun durch die Ölpalminindustrie ..... 344 | 10–13

Martina Flath · Werner Klohn

### **Die USA – führend im Welt-Agrarexport**

Produktion und Handel mit agrarischen Gütern ..... 346 | 22–25

Werner Klohn

### **Die gegenwärtigen Strukturen der US-Landwirtschaft**

Ergebnisse des Agrarzensus 2017 ..... 346 | 41–45

## **Die Erde im Weltraum**

Wolfgang Fraedrich

### **50 Jahre Mondlandung**

Die Mondmissionen und ihre Erkenntnisse über die Entstehung des Mondes ..... 344 | 39–43

## **Didaktik/Methodik**

Monika Reuschenbach · Sören-Kristian Berger

### **Spiele(n) im Geographieunterricht?!**

Bedeutung von Lernspielen für die Vermittlung von Wissen ..... 344 | 2–9

Stefan Klafke · Ronald Hild

### **Leben im tropischen Regenwald**

Spiel zur Bedrohung der Kleinbauern in Kamerun durch die Ölpalminindustrie ..... 344 | 10–13

Dorothee Belling

### **Die Stadt im 21. Jahrhundert?**

Ein Planspiel mit Google Streetview ..... 344 | 14–17

Stefan Schwarz

### **Knack den Code!**

Mit einem Breakout Aspekte der globalen Erwärmung spielerisch erarbeiten ..... 344 | 18–22

Martin Riecke

### **Lamu – Chinas Hafen in Kenia**

Hafenentwicklung aus Sicht lokaler Akteure in einer Rollendiskussion bewerten ..... 344 | 23–27

Sören-Kristian Berger

### **Welche Antwort ist richtig?**

Einsatz von Quiz-Apps im Geographieunterricht am Beispiel des Harzes ..... 344 | 28–31

Monika Reuschenbach

### **Die Gegend erkunden mit Smartphone und Tablet**

Stadtekursion oder Stationenlernen mit der App Actionbound ..... 344 | 32–35

## **Didaktisches Stichwort/Magazin**

Ambros Brucker

### **Thesen zur Entwicklung des**

**Schulfaches Geographie** ..... 343 | 38–39

Stephan Dreyer

### **Rechtliche Aspekte beim Smartphone-Einsatz**

**im Unterricht** ..... 343 | 40–44

Sören-Kristian Berger · Monika Reuschenbach

**Spieltipps für den Geographieunterricht** ..... 344 | 36–38

Meinolf Rohleder

### **Nach Kiel ist Zukunft – für eine Renaissance**

**der Schulgeographie** ..... 345 | 46–47

Katrin Minner

**Einsatz des Tools Padlet im Geographieunterricht** .... 346 | 48

## **Regionale Zuordnung**

Heft-Nr. | Seiten

### **Deutschland**

Wolfgang Fraedrich

### **Wasser – ein Grundnahrungsmittel**

Trinkwassergewinnung in Deutschland ..... 342 | 19–23

Wolfgang Fraedrich

### **Der Hamburger Hafen**

Internationale Bedeutung, Ursachen und Probleme des strukturellen Wandels ..... 346 | 26–30

### **Nord-/Südamerika**

Tobias Töpfer · Martin Coy

### **Urbane Lebensräume zwischen Fragmentierung und Erneuerung**

Das Beispiel São Paulo ..... 345 | 22–26

Ludger Basten

### **Konsequenzen und Probleme metropolitanen Wachstums**

Das Beispiel Toronto ..... 345 | 27–31

Martina Flath · Werner Klohn

### **Die USA – führend im Welt-Agrarexport**

Produktion und Handel mit agrarischen Gütern ..... 346 | 22–25

Werner Klohn

### **Die gegenwärtigen Strukturen der US-Landwirtschaft**

Ergebnisse des Agrarzensus 2017 ..... 346 | 41–45

## **Australien/Pazifik**

Wolfgang Fraedrich

### **Wasserversorgung in Australien**

Artesische Brunnen liefern Wasser für

Landwirtschaft und Bergbau ..... 342 | 32–35

Wolfgang Fraedrich

### **Ununterbrochen fließt Lava**

Der Vulkanismus auf Big Island (auf Hawaii) –

faszinierend und latente Gefahr zugleich ..... 342 | 44–47

## **Asien**

Birte Strummel

### **Marginalisierung und informelle Arbeit**

Das Beispiel Mumbai ..... 345 | 10–13

Nadine Scharfenort

### **Oil-Urbanisation und Transformation zur Post-Oil-City**

Das Beispiel Dubai ..... 345 | 18–21

Ingo Liefner · Wolfgang Fraedrich

### **Metropolen als globale Wirtschaftszentren**

Das Beispiel Shanghai ..... 345 | 32–37

Michael Waibel

### **Metropolen vor den Herausforderungen einer nachhaltigen Stadtentwicklung**

Das Beispiel Ho Chi Minh City ..... 345 | 38–41

Hannah Lathan

### **Neues Bündnis mit neuen Chancen?**

Die Eurasische Wirtschaftsunion ..... 346 | 12–16

## **Subsahara-Afrika**

Thomas Hoffmann

### **Die „Cameroon Volcanic Line“ – auch eine Spur der Zeit?**

342 | 36–39

Kim Philip Schumacher

### **Lokale Aufbrüche in Subsahara-Afrika**

Aktuelle ökonomische und soziale Entwicklungen ..... 343 | 2–8

Katrin Minner · Monika Reuschenbach

### **Afrika spielerisch neu entdecken**

Schülervorstellungen zu Infrastrukturentwicklungen  
in Subsahara-Afrika ..... 343 | 9–13

Monika Reuschenbach · Pascale Herzig

### **Frauenpower in Kleinfirmen**

Schuhe, Getränke und Stoffe ermöglichen

Wirtschaftswachstum ..... 343 | 14–20

Ulrich Jürgens · Monika Reuschenbach ·

### **Middle Class-Entwicklungen in Südafrika**

Soziale Aufsteiger und ihre

gesellschaftliche Bedeutung ..... 343 | 21–25

Volker Wilhelmi

### **Hilfe aus der Luft**

Das Drohnenprojekt in Ruanda ..... 343 | 26–29

Matthias Pahlke · Kim Philip Schumacher

### **Das Mobiltelefon als Entwicklungshelfer?**

Nutzung von Kommunikationstechnologien

bei Kleinbauern ..... 343 | 30–34

Stefan Klafke · Ronald Hild

### **Leben im tropischen Regenwald**

Spiel zur Bedrohung der Kleinbauern in Kamerun

durch die Ölpalminindustrie ..... 344 | 10–13

Martin Riecke

### **Lamu – Chinas Hafen in Kenia**

Hafenentwicklung aus Sicht lokaler Akteure

in einer Rollendiskussion bewerten ..... 344 | 23–27