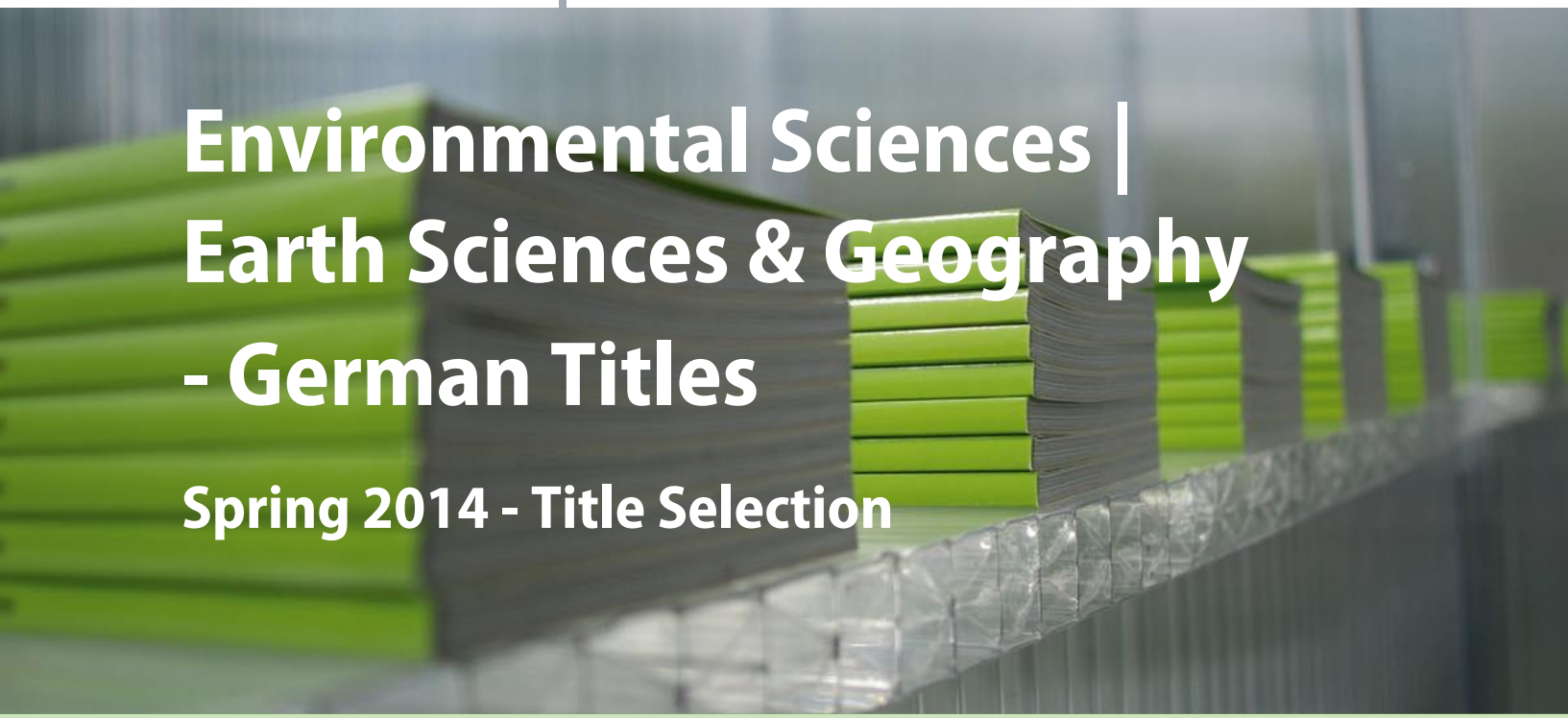
Springer
the language of science

springer.com



Environmental Sciences | Earth Sciences & Geography - German Titles

Spring 2014 - Title Selection

Springer Rights and Permissions
permissions.heidelberg@springer.com
Tiergartenstr. 17
69121 Heidelberg
Ecpk_Iw

Springer

SPRING 2014 – Title Selection

Earth Sciences, Environment, Geography – German publications

For your convenience each book title has been translated into English. If you would like to receive more information about a specific publication, please let us know and we will provide you with an English translation of the description.

978-3-658-03518-1	Geiger	Das Klima der bodennahen Luftschicht Ein Lehrbuch der Mikroklimatologie	The Climate of Near-Surface Air Layer A Textbook of Microclimatology
978-3-642-37740-2	Hahn	Die US-amerikanische Stadt im Wandel	The American City in Transition
978-3-642-41762-7	Stober	Geothermie	Basics of Geothermal Power
978-3-642-36574-4	Zech	Böden der Welt Ein Bildatlas	Soils of the World An Illustrated Atlas

4. AUFLAGE

R. Geiger

Das Klima der bodennahen Luftschicht

Ein Lehrbuch der Mikroklimatologie

Die bodenenahe Luftschicht ist für viele Fragestellungen von besonderer Bedeutung, seien sie ökologischer Natur oder aus Interesse für energetische Nutzungen. Das vorliegende Buch gilt in der meteorologischen Literatur als bedeutender Meilenstein, Wendepunkt und Wegbereiter der Mikroklimatologie. Die Ergebnisse der Arbeiten Herrn Geigers haben dank der sorgfältigen und akribischen Arbeit immer noch Gültigkeit, auch wenn sich die Messmethoden im Laufe der Jahre verändert haben. Als Lehrbuch konzipiert, sind grundlegende Inhalte didaktisch anschaulich aufbereitet und bieten einen Zugang zu Konzepten und Literatur, auf die heutige Modelle und Computersimulationen zurückgreifen und aufbauen.

More on www.springer.com/978-3-658-03518-1

Hardcover
2013. XVI, 646 S. 281 Abb.
► **69,99 €**
ISBN 978-3-658-03518-1
gewöhnlich versandfertig in 3-5 Werktagen

IN VORB.

B. Hahn

Die US-amerikanische Stadt im Wandel

Die US-amerikanische Stadt ist einem steten Wandel unterworfen. Im Osten und Mittleren Westen waren die meisten Städte als Handelsstädte an Wasserwegen gegründet worden. Zu Zeiten der Industrialisierung erlebten sie einen Aufschwung, und ihr Bevölkerungsmaximum erreichten sie Mitte des 20. Jahrhunderts, als aufgrund von Suburbanisierung und Deindustrialisierung ein Bedeutungsrückgang einsetzte. Überall waren Spuren des Verfalls sichtbar, und die Prognosen für die Zukunft waren denkbar schlecht. Dieser Trend scheint gebrochen: Es geht wieder aufwärts mit der US-amerikanischen Stadt. Einem Teil der früheren Industriestädte ist ein Strukturwandel gelungen. Allerdings profitieren nicht[...]

More on www.springer.com/978-3-642-37740-2

Hardcover
2014. X, 240 S. 133 Abb., 130 Abb. in Farbe.
► **39,99 €**
ISBN 978-3-642-37740-2
Erscheinungstermin: Mai 25, 2014

IN VORB.

I. Stober, K. Bucher

Geothermie

Nach einer Einführung in die Grundlagen der Geothermie werden die wichtigsten thermischen und hydraulischen Parameter in ihrer Bedeutung behandelt. Das nunmehr bereits in der 2., überarbeiteten und aktualisierten Auflage vorliegende Buch gibt einen Überblick über alle derzeit verfügbaren Nutzungssysteme der oberflächennahen und tiefen Geothermie und betrachtet diese bezüglich ihrer Effizienz und potentieller Umweltauswirkungen. Im Detail besprochen werden Planung, Bau und Betrieb von Erdwärmesonden, von hydrothermalen Anlagen und von EGS-Systemen. Spezielle Kapitel sind der Hydraulik, d.h. der Durchführung und Auswertung hydraulischer Tests, und der Hydrochemie, d.h. dem Themenbereich[...]

More on www.springer.com/978-3-642-41762-7

Softcover
2014. IX, 301 S. 117 Abb., 112 Abb. in Farbe.
► **59,99 €**
ISBN 978-3-642-41762-7
Erscheinungstermin: März 31, 2014

IN VORB.

W. Zech, P. Schad, G. Hintermaier-Erhard

Böden der Welt

Ein Bildatlas

Böden gehören zu den wichtigsten Lebensgrundlagen der Menschheit. Sie unterscheiden sich in den verschiedenen Regionen der Erde außerordentlich stark. Dieser Bildatlas beschreibt und illustriert die Böden der Welt im Zusammenhang mit ihren Naturräumen. Grundlage ist die internationale Bodenklassifikation WRB (World Reference Base for Soil Resources) in der Neuauflage von 2006. Darin sind zahlreiche Begriffe neu bzw. schärfer definiert. Mit den Technosolen und Stagnosolen fanden zwei neue Referenzbodengruppen Aufnahme. Auch die weitere Untergliederung der Böden mit Hilfe von Qualifiern wurde deutlich verändert und erweitert. Diese zahlreichen Änderungen in der WRB von 2006 sind in die[...]

More on www.springer.com/978-3-642-36574-4

Hardcover
2014. XVIII, 164 S. 360 Abb. in Farbe.
► **ca. 54,99 €**
ISBN 978-3-642-36574-4
Erscheinungstermin: Juli 13, 2014