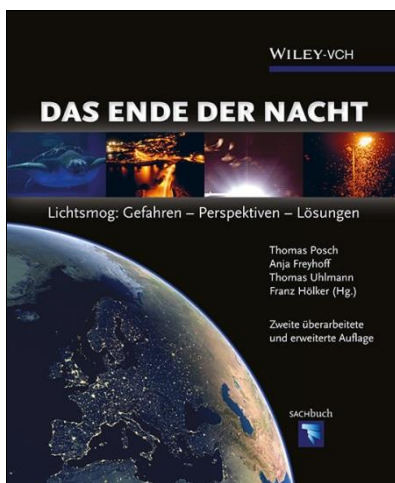


Posch, T. et al. (Hrsg.)
T. Posch, Astronomie, Uni Wien

Das Ende der Nacht

Lichtsmog: Gefahren - Perspektiven - Lösungen
2. Auflage



2013. 232 Seiten, ca.50 farbige Abb.
Gebunden.
ISBN: 978-3-527-41179-5
€ 32,90

**Jetzt nur
noch € 19,90!**

Lichtverschmutzung ist ein wichtiges Thema unserer modernen Gesellschaft!

Welchen Einfluss hat der Verlust der Nachtdunkelheit auf den Menschen und was bedeutet dies für die Tiere und Pflanzen? In diesem Werk werden bisher weitgehend vernachlässigte Folgen der menschlich verursachten Aufhellung des Nachthimmels vorgestellt.

Jedem Stadtbewohner fällt auf, dass wir nachts aufgrund immer heller werdender künstlicher Beleuchtung kaum mehr Sterne am Himmel sehen können. Doch dies ist nur die Spitze des Eisbergs, was den Verlust natürlicher nächtlicher Dunkelheit betrifft. Menschen und Tiere - darunter Nachtfalter, Zugvögel und Meeresschildkröten - leiden mittlerweile rund um den Globus an der Zerstörung des Tag-Nacht-Rhythmus durch die über-

mäßige Erhellung der Nacht. Beim Menschen können Krankheiten und eine Zunahme von Stress die Folgen sein. Das gesamte Phänomen, das bisher nur in Fachkreisen bekannt war, wird in diesem Werk erstmals umfassend und reichhaltig illustriert vorgestellt - von Experten aus Deutschland, der Schweiz, Österreich und den USA. Es ist für jeden geeignet, der sich für ein harmonisches Miteinander von Mensch und Natur sowie einen gesunden Arbeits- und Lebensrhythmus interessiert.

Diese zweite Auflage des Buches "Das Ende der Nacht" beleuchtet weitere Hintergründe die der "Verlust der Nacht" mit sich bringt. Unter anderem sind erste Ergebnisse des gleichnamigen Forschungsverbundes der Leibniz-Gemeinschaft in diesem Buch mit aufgenommen worden.

AUS DEM INHALT

1. Eine kurze Geschichte des Lichts; Thomas Posch
2. Nacht und Kampf gegen die Nacht aus kulturhistorischer Perspektive; Thomas Posch und Walter Seitter
3. Lichtverschmutzung in Mitteleuropa; Andreas Hänel
4. Insekten und künstliches Licht; Gerhard Eisenbeis
5. Vögel und künstliches Licht; Ommo Hüppop, Reinhard Klenke und Anja Nordt
6. Meeresschildkröten als Opfer der Strandbeleuchtung; Christin Borgwardt, Tony Tucker und Kristen Mazarella
7. Mondlicht als natürlicher Zeitgeber für die Meeresfauna; Kristin Tessmar, Tobias Kaiser und Juliane Zantke
8. Der Einfluss von nächtlichem Kunstlicht auf Gewässerökosysteme; Franz Hölker und Klement Tockner
9. Licht auf die innere Uhr; Christian Cajochen
10. Der Verlust der Nacht in der 24-Stunden-Gesellschaft; Dietrich Henckel, Josiane Meier, Merle Pottharst, Florian Wukovitsch

BESTELLSCHEIN

Ja, bitte liefern Sie mir folgenden Titel:

__ Expl. Posch, T. et al. (Hrsg.)
Das Ende der Nacht
Lichtsmog: Gefahren - Perspektiven -
Lösungen
2. Aufl.
€ 19,90
ISBN: 978-3-527-41179-5

Alle Preise enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer. Die Lieferung erfolgt zuzüglich Versandkosten. Produkte von John Wiley & Sons sind mit Circa-Preisen versehen. Diese können aufgrund des Umrechnungskurses schwanken. Es gelten die Lieferungs- und Zahlungsbedingungen des Verlages. Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Stand der Daten: 09.10.17

Liefer- und Rechnungsanschrift:

__ privat __ geschäftlich

Name, Vorname

Firma/Institution *

Abteilung/Bereich

Straße/Postfach

Land, PLZ, Ort

USt-ID Nr. (* Bitte unbedingt angeben)

Telefon

Telefax

e-mail

Datum, Unterschrift

*: Bei Rechnungsstellung an Ihre Firmenadresse geben Sie uns bitte unbedingt die **USt-ID Nr an, damit Ihr Auftrag zügig und ohne Rückfrage bearbeitet werden kann. Vielen Dank.**

Vielen Dank für Ihre Bestellung.

Bitte senden Sie Ihre Bestellung an Ihre Buchhandlung

WILEY-VCH