

Emily Hawkins

Vlad Stankovic

SUPERMOND UND KUGELBLITZ

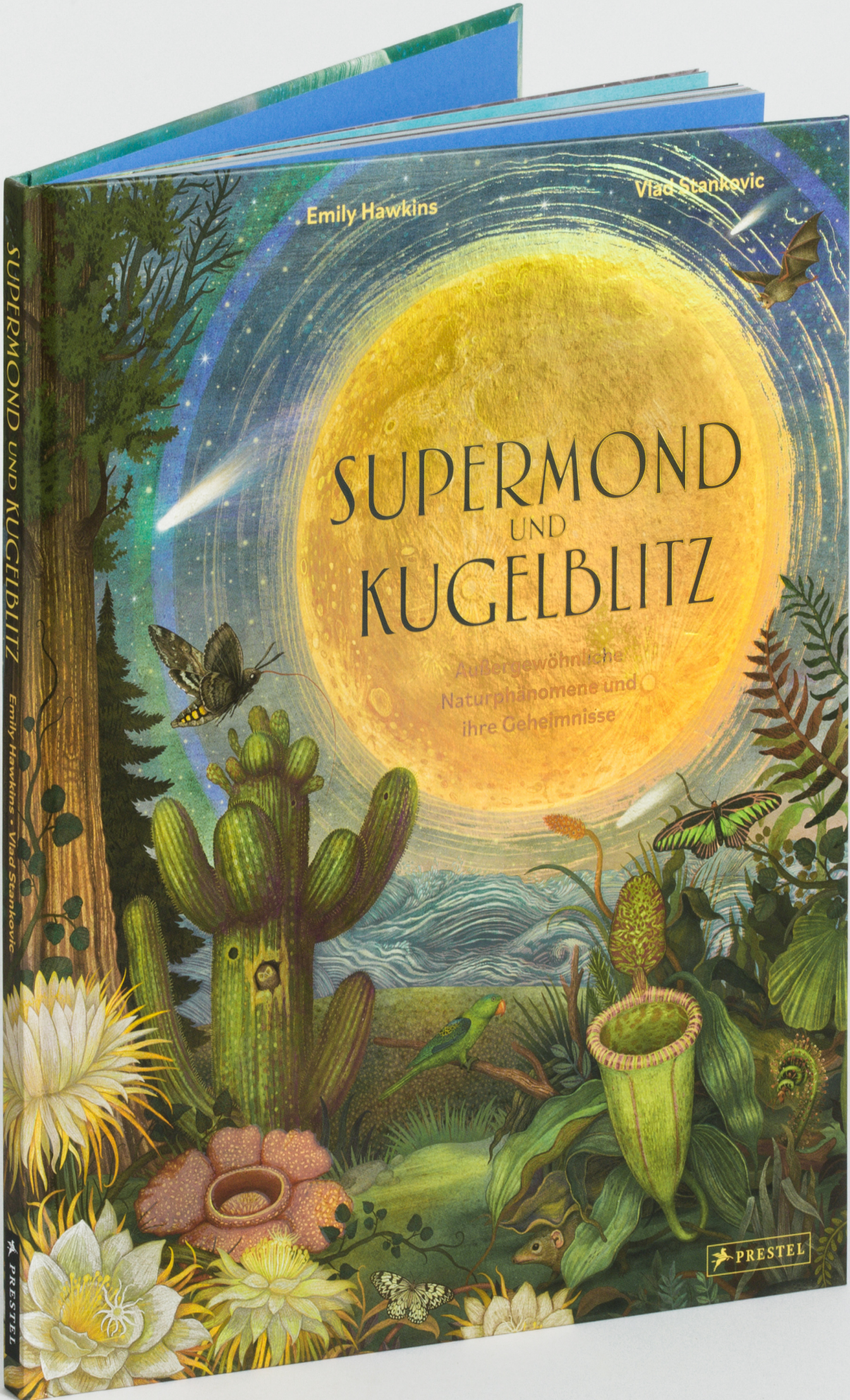
Außergewöhnliche
Naturphänomene und
ihre Geheimnisse

SUPERMOND UND KUGELBLITZ

Emily Hawkins · Vlad Stankovic

PRESTEL

PRESTEL



SUPERMOND UND KUGELBLITZ

**Außergewöhnliche
Naturphänomene und
ihre Geheimnisse**

Für Hannah und Leo in Liebe – E. H.

**Für meine Tochter Lily, die mein Leben an jedem
einzelnen Tag mit Licht und Staunen erfüllt – V. S.**

© für die deutschsprachige Ausgabe: Prestel Verlag,
München · London · New York, 2026,
in der Penguin Random House Verlagsgruppe GmbH
Neumarkter Straße 28 · 81673 München
produksicherheit@penguinrandomhouse.de
(Vorstehende Angaben sind zugleich Pflichtinformationen nach GPSR.)
© für die englische Ausgabe: 2025 Quarto Publishing plc.
© für den Text: Emily Hawkins, 2025
© für die Illustrationen: Vlad Stankovic, 2025

Der Verlag behält sich die Verwertung der urheberrechtlich geschützten
Inhalte dieses Werkes für Zwecke des Text- und Data-Minings nach
§ 44b UrhG ausdrücklich vor. Jegliche unbefugte Nutzung ist hiermit
ausgeschlossen.

Übersetzt aus dem Englischen von Ute Löwenberg
Projektmanagement: Constanze Holler
Lektorat: Alexandra Rak
Herstellung: Susanne Hermann
Satz: Meike Sellier, Eching
Druck und Bindung: 1010 International Ltd., Guangdong, China



Penguin Random House Verlagsgruppe FSC® N001967

ISBN 978-3-7913-7648-6

www.prestel-junior.de



Emily Hawkins

Vlad Stankovic

SUPERMOND UND KUGELBLITZ

Außergewöhnliche
Naturphänomene und
ihre Geheimnisse

PRESTEL

München · London · New York

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------------------|----|
| Welt voller Wunder | 6 |
| Magie des Weltraums | 8 |
| Blaue Monde und Supermonde | 10 |
| Sonnenfinsternis | 12 |
| Halleyscher Komet | 14 |
| Tunguska-Ereignis | 16 |
| Supernova | 18 |
| Wetterphänomene | 20 |
| Lichtspiele der Natur | 22 |
| Nebensonnen und Mondregenbogen | 24 |
| Elmsfeuer | 26 |
| Kugelblitze | 28 |
| Seltene Wolken | 30 |
| Seltsamer Schnee | 32 |
| Pflanzenfülle | 34 |
| Blühende Kostbarkeiten | 36 |
| Grüne Giganten | 38 |
| Blutende Bäume | 40 |
| Fleischfressende Pflanzen | 42 |
| Besondere Blüten | 44 |
| Leuchtende Pilze | 46 |

Ungewöhnliches aus dem Tierreich

Fisch- und Froschregen 48

Mischwesen 50

Lebende Lichter 52

Explodierende Kröten 54

Ausgefallene Farben 56

Erstaunlich weite Reisen 58

Riesige Vogelschwärme 60

Einmalige Naturschauplätze

Besondere Flüsse 62

Merkwürdige Seen 64

Einzigartige Ozeane 66

Beeindruckende Höhlen 68

Bizarre Felsformationen 70

Seltsame Vulkane 72

Glossar 74

Stichwortverzeichnis 76

Welt voller Wunder

Die Natur steckt voller Überraschungen. Manche Naturereignisse sind so selten, dass nur sehr wenige Menschen sie überhaupt erlebt haben, andere so spektakulär, dass sie unsere Vorfahren zu Erzählungen von Göttern und Dämonen anregten. Dieses Buch geht den ungewöhnlichsten Naturereignissen auf den Grund und deckt ihre Geheimnisse auf.



Erkunde mit diesem Buch eine Vielzahl von Naturwundern und entdecke sonderbare Ereignisse, die die Wissenschaft lange vor große Rätsel gestellt hat: Wie das Geheimnis des Kugelblitzes, der seltsame Fall der explodierenden Kröten und das Rätsel um Lebewesen, die vom Himmel regnen.



Einige Blüten öffnen sich nur in einer einzigen Nacht im ganzen Jahr.



Manche Bäume „bluten“ nach dem Fällen.



Einige Pflanzen essen Tiere.



Manche Tiere strahlen wie Leuchtstäbe.



In Peru fließt ein Fluss brodelnd und kochend heiß durch einen Wald. Ein Vulkan in Indonesien spuckt blaue Flammen. Solche wunderschönen, seltenen Naturwunder ziehen die Menschen schon seit Jahrtausenden in ihren Bann. Also mach dich bereit für eine Welt voller Wunder!