

Spektrum PLUS+

Ihre Vorteile als Abonnent

Exklusive Extras und Zusatzangebote
für alle Abonnenten von Magazinen
des Verlags **Spektrum** der Wissenschaft

Spektrum LIVE-VERANSTALTUNG
Die Wissenschaft vom Whisky
Vortrag und Tasting
Östringen, 20. März 2020

IGORR1 / GETTY IMAGES / ISTOCK

Kostenfreie **Exkursionen** und **Begegnungen**

10. 2. 2020	Redaktionsbesuch **Spektrum** der Wissenschaft, Heidelberg
14. 2. 2020	Kuratorenführung durch die Sonderausstellung »Javagold« in den Reiss-Engelhorn-Museen, Mannheim
9. 3. 2020	Leserexkursion zum Haus der Astronomie, Heidelberg
8. 5. 2020	Leserexkursion zum Radioteleskop Effelsberg

Eigene **Veranstaltungen** und ausgewählte Veranstaltungen von **Partnern** zum **Vorteilspreis**

21. 2. 2020	Leserexkursion zum ESO-Supernova-Besucherzentrum, Garching
21. 2. 2020	**Spektrum** LIVE-Vortrag über »Schwarze Löcher« in Kooperation mit dem ESO-Supernova-Planetarium, Garching
13.–15. 3. 2020	Symposium »Wo sitzt der Geist? Von Leib und Seele zur erweiterten Kognition«, Nürnberg
20. 3. 2020	**Spektrum** LIVE-Veranstaltung »Die Wissenschaft vom Whisky«, Östringen
3. 4. 2020	**Spektrum** LIVE-Veranstaltung »Schokolade: Kulinarische Phasen zwischen harter und weicher Materie«, Frankfurt
14. 4. 2020	**Spektrum** LIVE-Veranstaltung »Die Wissenschaft vom Whisky«, Östringen
24. 4. 2020	**Spektrum** Schreibwerkstatt, Heidelberg
19. 6. 2020	**Spektrum** Schreibwerkstatt, Heidelberg

Digitales Produkt zum kostenlosen Download und weitere Vorteile

Download des Monats im Februar: **Spektrum** Kompakt »Ganz Ohr«
Englischkurs von Gymglish: zwei Monate lang kostenlos und unverbindlich testen

Leserreisen

Islands faszinierende Geologie im August 2020 mit Mol Reisen
Vorteilspreis auf ausgewählte ornithologische Reisen bei birdingtours.de
travel-to-nature Reisen nach **Namibia, Peru** oder **Costa Rica** zum **Vorteilspreis**
Einkaufsgutschein für den **Spektrum** Shop bei Buchung der **Chile**-, der **Polarlicht-** oder der **Mexikoreise** von Wittmann Travel e. K
Vorteilspreis der Astronomie-Leserreise nach Nordfinnland mit GLUR, bei der Beobachtung und Fotografie der Polarlichter sowie Vorträge über Astronomie im Vordergrund stehen

Weitere Informationen und Anmeldung:
Spektrum.de/plus



Nachdem der Norden Chiles bereits am 2. Juli 2019 eine »Schwarze Sonne« erlebte, ist die nächste totale Sonnenfinsternis im Süden des Landes zu beobachten.

Uwe Reichert

Eine Sonnenfinsternis in der chilenischen Schweiz

Am 14. Dezember 2020 bietet sich eine gute Gelegenheit, auf einer Leserreise das kosmische Naturschauspiel einer fast zweiminütigen totalen Sonnenfinsternis im »kleinen Süden« von Chile zu erleben. Diese Region in Patagonien erinnert wegen ihrer malerischen Kulisse auch an eine europäische Alpenlandschaft und wird deswegen im Volksmund »chilenische Schweiz« genannt.

Wir erleben bei dieser 13-tägigen Leserreise auf den Tagestouren und leichten Wanderungen bezaubernd türkisfarbene Gletscherseen, unberührte Regenwälder und im Hintergrund von idyllischen Dörfern schneebedeckte Vulkane. Geografisch gehört dieses Seengebiet zu Los Lagos und Araukanien, der Heimat der uralten Mapuche-Kultur. Die kontrastreichen Einflüsse der spanischen Kolonialisierer und der vor rund 150 Jahren eingewanderten deutschen und schweizerischen Siedler machen diese Reise neben den Naturschönheiten auch kulturell interessant.

Die Sonnenfinsternis

Der Höhepunkt dieser Reise wird die fast zweiminütige totale Sonnenfinsternis am 14. Dezember sein, die wir nördlich von Loncoche an einem ausgesuchten Ort nahe der Zentrallinie beobachten wollen. Die Bewölkungswahrscheinlichkeit liegt hier mit dem niedrigsten Wert in ganz Patagonien bei nur 34 Prozent. Diese Reise, die von Santiago de Chile über Temuco, Villarrica, Huilo Huilo nach Puerto Varas und Puerto Montt führt, wird thematisch von Dr. Uwe Reichert betreut, dem ehemaligen Chefredakteur von »Sterne und Weltraum«.

Nationalpark Torres del Paine

Ein achttägiges Vorprogramm führt zum berühmten Nationalpark Torres del Paine im chilenischen Teil Patagoniens mit Zwischenstationen in Puerto Natales und Punta Arenas. Individuell ist auch eine Verlängerung zu den Osterinseln auf Anfrage buchbar. *RED.*

Reiseinformationen

Thematische Betreuung:
Dr. Uwe Reichert
Reisetermin: 5.–17.12.2020, 13-tägig
Reisepreis: 6180 Euro im DZ/HP
Vorprogramm: 28.11.–5.12.2020, achttägig
Reisepreis: 2860 Euro im DZ/HP
Infopaket und Buchung:
Wittmann Travel, Hamburg,
Tel. / Fax.: 040-85105376 / 77,
E-Mail: info@wittmann-travel.de,
www.wittmann-travel.de