

# Chile - Neue Horizonte der Astronomie

China Rundreise



Tourcode: 113570    Buchungs-Nr.: 90DSAM40619



- 13-tägige Busrundreise durch Chile
- Lernen Sie die vielen Schönheiten der Atacama- Wüste kennen
- Besuchen Sie das Planetarium Alfa Aldea mit Blick auf Planeten und Galaxien

## auf Anfrage

Fragen zur Reise oder eine persönliche Beratung gewünscht? Hotline: 0800 337 3337 (gebührenfrei)

## Reiseverlauf

Bestaunen Sie bei Ihrem exklusiven Besuch der Europäischen Südsternwarte ESO und des Atacama Large Millimeter Array (ALMA) mit eigenen Augen den Sternenhimmel über Chile. Und lernen Sie außerdem die vielen Schönheiten der Atacama- Wüste kennen.

### 1.Tag Flug nach Santiago de Chile

Am Abend starten Sie mit LATAM oder Iberia über Madrid nach Santiago de Chile (Flugdauer insg. ca. 18,5 Std.).

### 2.Tag Santiago de Chile

Ankunft am Morgen und Transfer zum Hotel. Am Nachmittag Stadtbesichtigung. Ihr wissenschaftlicher Reiseleiter Dr. Peter Habison stimmt Sie beim Dinner auf die kommenden Tage ein. (A)

### 3.Tag Santiago de Chile - Vicuña

Es geht in Richtung Norden, Ziel der Fahrt ist Vicuña, Hauptort im Valle del Elqui. (F/A)

### 4.Tag Vicuña

Am Vormittag Vortrag über das Kreuz des Südens und den Himmel über der Südhalbkugel. Anschließend erkunden Sie das grüne Valle del Elqui und am Abend besuchen Sie das Planetarium Alfa Aldea mit Blick auf Planeten und Galaxien. (F/M)

### 5.Tag Vicuña - La Serena

Am Vormittag Besuch des Observatoriums Las Campanas und Führung durch die Sternwarte. Picknick-Mittagessen auf der Fahrt an die Pazifik-Küste. Am Nachmittag Stadtbesichtigung in La Serena. (F/M)

### 6.Tag La Serena - Antofagasta

Inlandsflug nach Antofagasta (Flugdauer ca. 1,5 Std.). Stadtbesichtigung und Besuch des lokalen Kunsthandwerkermarkts. Am späten Nachmittag stellt Dr. Habison die Europäische Südsternwarte (ESO) vor, die führende europäische Organisation im Bereich der Astronomie. (F/A)

### 7.Tag Paranal

Sie besuchen das Observatorium Paranal mit dem Very Large

## Leistungen

### Inklusivleistungen

- Langstreckenflüge in der Economy Class mit Iberia oder LATAM
- Inlandsflüge in der Economy Class
- Rail&Fly (1. Klasse) ab/bis DB-Bahnhof
- Transfers, Ausflüge und Rundreise in landestypischen Fahrzeugen
- 10 Übernachtungen in Hotels
- Frühstück (F), 3 Mittagessen (M), 4 Abendessen (A)
- Durchgehende, Deutsch sprechende Reiseleitung
- Wissenschaftliche Reiseleitung durch Dr. Peter Habison
- Eintritts- und Nationalparkgebühren
- Hochwertige Reiseliteratur

### nicht inklusive

- persönliche Ausgaben
- fakultative Ausflüge

### Zubuchbare Sonderleistungen

Leistungen	pro Person
Ab/bis weitere Abflughäfen (Bitte Flughafen mit angeben)	auf Anfrage
Andere Fluggesellschaft möglich	auf Anfrage
Anschlussprogramm: Osterinsel ab 1590,00€	auf Anfrage
Business-Class Flug pro Person ab 3780,00€	auf Anfrage
Individuelle Verlängerung (Bitte Wünsche mit angeben)	auf Anfrage
Rail & Fly (2. Klasse)	auf Anfrage
Vorprogramm: Patagonien ab 2990,00€	auf Anfrage

### Zusätzliche Reiseinformationen

#### Die ICH-Momente

- Den Sternen so nah - in den Observatorien auf dem Cerro Paranal, Las Campanas, Space Obs
- "Was für ein Blick" - das größte Submillimeter-Radioteleskop

Telescope (VLT), dem Very Large Telescope Interferometer (VLTI) sowie den Surveyteleskopen VISTA und VST. Die Höhenlage (ca. 2600 m) sowie die trockene Luft machen Paranal zu einem idealen Observatoriums-Standort. Nach dem Abendessen Rückfahrt nach Antofagasta. F/A)

### 8.Tag Antofagasta - San Pedro de Atacama

Über Chacabuco Fahrt nach San Pedro in der Atacama-Wüste. Zur Abenddämmerung erkunden Sie das Mondtal mit herrlichem Blick auf den Vulkan Licancabur. (F/M)

### 9.Tag San Pedro de Atacama

Besuch von Chuquicamata, dem größten Kupferbergwerk der Welt. Am Nachmittag Fahrt zum Salzsee Salar de Atacama, berühmt für seine Flamingos. Am Abend Ausflug ins Beobachtungszentrum Space Obs in San Pedro de Atacama - per Teleskop genießen Sie unvergessliche Blicke zu entfernten Sternen und Galaxien. (F)

### 10.Tag San Pedro de Atacama

Sie betreten die auf 2.900 m Höhe gelegene Operations Support Facility (OSF) des Atacama Large Millimeter Arrays (ALMA): einen Teleskopverbund von 66 Radioteleskopen. Nach einem bestandenen Gesundheitscheck geht es weiter zu den auf 5.000 m Höhe gelegenen Antennenschüsseln. Gäste, die den Check nicht bestehen, besuchen das Valle Arco Iris, das Regenbogental mit bizarren Felsformationen. (F)

### 11.Tag San Pedro de Atacama

Wer die Geysire von El Tatio in Aktion erleben möchte, muss früh aufstehen, denn wenn die Morgensonne die nächtlichen Eishauben über den in mehr als 4.300 m Höhe gelegenen heißen Quellen schmilzt, steigen die Fontänen bis zu 20 m hoch. Die Exkursion beginnt in den sehr frühen Morgenstunden, um rechtzeitig zum Sonnenaufgang am Geysirfeld zu sein. Um die Mittagszeit Rückkehr nach San Pedro de Atacama. (F)

### 12.Tag San Pedro de Atacama - Calama - Santiago de Chile - Rückflug

Transfer zum Flughafen Calama und Inlandsflug nach Santiago de Chile (Flugdauer ca. 2 Std.). Hier startet am Abend Ihr Rückflug mit LATAM oder Iberia über Madrid nach Europa (Flugdauer insg. ca. 18,5 Std). (F)

### 13.Tag Ankunft

Ankunft am Abend.

F=Frühstück, M=Mittagessen, A=Abendessen  
Änderungen des Reiseverlaufs vorbehalten.

## Termine und Preise pro Person

Termine	Doppelzimmer	Einzelzimmer	Bemerkung
 buchbar	 ausgebucht		 auf Anfrage

## Wunschleistungen

der Welt

- Atacama - "Oh, hier leben Flamingos"
- Bis zu 20 Meter hohe Begeisterung - die Geysire von El Tatio

### Unterkünfte

Ort Nächte Unterkunft Kategorie  
Santiago de Chile 1 Plaza San Francisco 4.5\*  
Vicuña 2 Terral Hotel & Spa 3\*  
La Serena 1 Hotel De La Bahia 4\*  
Antofagasta 2 NH Antofagasta 4\*  
San Pedro de  
Atacama 4 Cumbres San Pedro de Atacama 4\*

### Klima und Reisezeit

Die Jahreszeiten in Chile sind den europäischen entgegengesetzt. Der Norden Chiles ist das ganze Jahr über gut zu bereisen. In der Atacama erwartet Sie typisches Wüstenklima mit heißen Tagen und kalten Nächten.

**Teilnehmerzahl:** mindestens 12, maximal 18

### Stornobedingungen

Tage vor Reisebeginn	Stornogebühr
ab Buchung	20% vom Reisepreis
ab 30 und bis 25	40% vom Reisepreis
ab 24 und bis 18	50% vom Reisepreis
ab 17 und bis 11	60% vom Reisepreis
ab 10 und bis 4	80% vom Reisepreis
ab 3 und bei Nichtantritt	90% vom Reisepreis

### Termine

### Min.

Min. = Mindestanzahl Personen

Veranstalter: Windrose Finest Travel

## Sehenswürdigkeiten

### 8. Tag Atacama Wüste

Die trockenste Wüste der Erde befindet sich in Südamerika. Genauer gesagt im Norden Chiles, hier bildet sie die Region III - Region de Atacama, welche eine Fläche von 140.000 km<sup>2</sup> bedeckt. Das dünn besiedelte Gebiet beheimatet zahllose eindrucksvolle Landschaften sowie eine interessante Fauna.

Die Atacamawüste gehört zu den Nebelwüsten, sie ist nicht nur besonders trocken, sondern auch sehr kühl und in Küstennähe oft neblig. Dieser Nebel wird von den wenigen Einwohnern der Wüste auf großen Planen aufgefangen wodurch sich Wasser bildet, welches überhaupt das Leben hier ermöglicht.

Zudem herrschen in der Atacamawüste enorm große Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht. Am Tag kann die Temperatur bis zu 30 Grad erreichen und in der Nacht bis auf -15 Grad abkühlen.

Die imposante Wüste mit ihren atemberaubenden Landschaften, wie dem Salar de Talar (ein ausgetrockneter Salzsee) lockt jährlich tausende Besucher an und ist damit äußerst wichtig für den chilenischen Tourismus. Doch nicht nur dadurch ist sie ein wichtiger Wirtschaftsfaktor für das Land, hinzu kommt, dass hier neben Kupfer und Silber auch Platin und Gold vorkommen.

Leistungen	pro Person
Ab/bis weitere Abflughäfen (Bitte Flughafen mit angeben)	auf Anfrage
Andere Fluggesellschaft möglich	auf Anfrage
Anschlussprogramm: Osterinsel ab 1590,00€	auf Anfrage
Business-Class Flug pro Person ab 3780,00€	auf Anfrage
Individuelle Verlängerung (Bitte Wünsche mit angeben)	auf Anfrage
Rail & Fly (2. Klasse)	auf Anfrage
Vorprogramm: Patagonien ab 2990,00€	auf Anfrage

## Städte

### Santiago de Chile

Etwa 40 Prozent der Chilenen leben in oder in direkter Umgebung der chilenischen Hauptstadt Santiago de Chile, diese ist mit mehr als 5 Millionen Einwohnern die größte Stadt des Landes und zudem auch kulturelles, politisches und wirtschaftliches Zentrum. Die Metropole befindet sich in einem Talkessel, sie wird im Westen vom Küstengebirge und im Osten von den Anden eingeschlossen, im Norden und Süden befinden sich ebenfalls Hügellandschaften.

Zu den Wahrzeichen der Stadt gehören das Teatro Municipal, der Präsidentenpalast, das Museo Nacional de Bellas Artes und der Justizpalast. Zudem zieht Santiago als kulturelles Zentrum Chiles viele begnadete Künstler aus Musik, Tanz und Theater an. Auch für Entspannung ist gesorgt, in den zahlreichen Stadtparks kann man wunderbar abschalten, das bekannteste Beispiel ist wohl der Parque Forestal.

### San Pedro de Atacama

In der trockensten Wüste der Erde, der chilenischen Atacamawüste befindet sich der malerische Ort San Pedro de Atacama, welcher zur Region de Antofagasta gehört. Die Oase liegt auf einer Höhe von etwa 2.400 Metern und zählt rund 5.000 Einwohner. Vor allem bei abenteuerlustigen Wüstentouristen ist die Ortschaft ein beliebtes Reiseziel.

Kein Wunder, denn in und um San Pedro de Atacama gibt es eine Menge zu sehen und zu erleben. Beispielsweise die Kirche der Stadt, welche aus Kaktusstämmen errichtet wurde und zu den ältesten Kirchen Chiles gehört. Auch das ebenfalls im Ort befindliche archäologische Museum ist einen Besuch wert.

In der näheren Umgebung gibt es zudem noch weitere Attraktionen wie die Geysire von El Tatio, das trockene Mondtal Valle de la Luna, die Quellen von Puritama, das Tal des Todes (Valle de la Muerte), die Ruinen von Tulo, die Lagunen von Miscanti und Minique sowie der Salar de Atacama, eine große Salzablagerung, bei der man sogar Flamingos beobachten kann.

### Calama

Inmitten der Atacama Wüste im Norden Chiles befindet sich einer der trockensten Orte der Erde, der Jahresniederschlag beträgt hier 0 mm und dementsprechend spärlichen ist die Vegetation. Doch trotz der unwirtlichen Bedingungen befindet sich hier die 140.000 Einwohner zählende Stadt Calama. Warum hier Menschen leben ist leicht erklärt, unweit der Stadt befindet sich nämlich das größte Kupferbergwerk der

### Mondtal

Eine beeindruckende Landschaft erwartet Besucher einer Chile-Rundreise im imposanten Valle de la Luna. Das "Tal des Mondes" ist eine wüstenähnliche Landschaft im Norden von Chile in der Region Antofagasta. Das Tal liegt im Gebirgszug Cordillera de la Sal. Die nächstgelegene Stadt ist in 17 Kilometer Entfernung Pedro de Atacama.

Das weitestgehend vegetationslose Gebiet gleicht der Oberfläche des Mondes und trägt darum seinen Namen. Beeindruckend ist das Valle de la Luna vor allem am Abend, wenn die Sonne untergeht. Dann versammeln sich Besucher meist auf einer Düne. Dann schimmern die Felsklippen rundherum sanft rötlich - ein Effekt, der durch die untergehende Sonne erzeugt wird. Dies ist ein faszinierender Anblick, vor allem wenn dann über den Felsen zusätzlich der Mond am Firmament aufgeht. An einigen Stellen des Tales gibt es auch größere Salzstellen. Die aus Salz entstandene Formation "Las Tres Marias" - auf Deutsch bedeutet das "Die drei Marien" - sind eine bekannte Sehenswürdigkeiten.

### 9. Tag San Pedro de Atacama - Salzsee Salar de Atacama

Das südamerikanische Chile hat viele großartige Sehenswürdigkeiten zu bieten, zu den beeindruckendsten gehört der malerische und atemberaubende Salar de Atacama, zu Deutsch Salzwüste von Atacama, ein Salzsee nahe der Grenze zu Bolivien. Jedes Jahr kommen Tausende von Touristen hierher um den pittoresken See, die wunderschöne ihn umgebende Landschaft und die Artenvielfalt zu erkunden, denn um den See leben zahllose Flamingos sowie viele andere Vogelarten.

Mit einer Fläche von rund 3.000 km<sup>2</sup> ist der Salar de Atacama nach dem bolivianischen Salar de Uyuni und dem Großen Salzsee im US-Bundesstaat Utah ist er der drittgrößte Salzsee der Erde. Doch nicht nur seine Größe ist eindrucksvoll sondern auch die ihn umgebende Landschaft, hier befinden sich Geysire, Vulkane und heiße Thermalquellen. Sie alle schufen eine einmalige, bizarre und faszinierende Naturschönheit.

### 11. Tag El Tatio Geysire

In der chilenischen Region de Antofagasta (Region II), welche Teil der Anden ist und im Norden des südamerikanischen Landes, östlich der Atacama-Wüste liegt, erhebt sich in über 4000 Metern Höhe der Vulkan El Tatio. Am Fuße des imposanten Vulkans befindet sich ein ebenso eindrucksvolles Geothermalgebiet mit heißen Quellen und Geysiren. Hier wurden mehr als 80 Geysire ausgemacht, mehr als 30 davon sind ständig aktiv.

Damit ist es das größte Geysirfeld der südlichen Erdhalbkugel und nach dem Yellowstone Nationalpark in den USA und dem Dolina Geiserow in Russland das drittgrößte der Erde. Somit verwundert es nicht, dass jedes Jahr Tausende Touristen zum El Tatio strömen, nicht nur um den mächtigen Vulkan zu erklimmen, sondern auch um die atemberaubenden Geysire zu bestaunen.

Erde.

Somit ist es nicht verwunderlich, dass in dieser tristen Einöde aus dem einstigen kleinen bolivianischen Dorf Chiu-Chiu, die immer noch wachsende Stadt Calama geworden ist. Auch wenn der Ort kein typischer Touristenmagnet ist, so lohnt sich ein Besuch dennoch. Nicht nur um die gewaltige Kupfermine zu erkunden sondern auch für Ausflüge an den Salzsee Salar de Atacama oder zur Weiterreise nach Bolivien.