

Big Astronomy

Inhalt



Um den Geheimnissen des Universums auf die Spur zu kommen, bauen wir immer grössere und empfindlichere Teleskope in den entlegensten Winkeln der Erde, weit weg von der Lichtverschmutzung unserer Städte. Reisen Sie mit uns nach Chile und entdecken Sie einige der leistungsfähigsten Sternwarten der Welt!

Erfahren Sie mehr über die geheimnisvollen Objekte, die in den chilenischen Sternwarten untersucht werden, und wie die trockene Atmosphäre und der dunkle Himmel Chiles diese Forschungen unterstützen. Lassen Sie sich von den Geschichten der Menschen inspirieren, deren Leidenschaft und Hingabe die grossen Observatorien der Welt am Laufen halten.

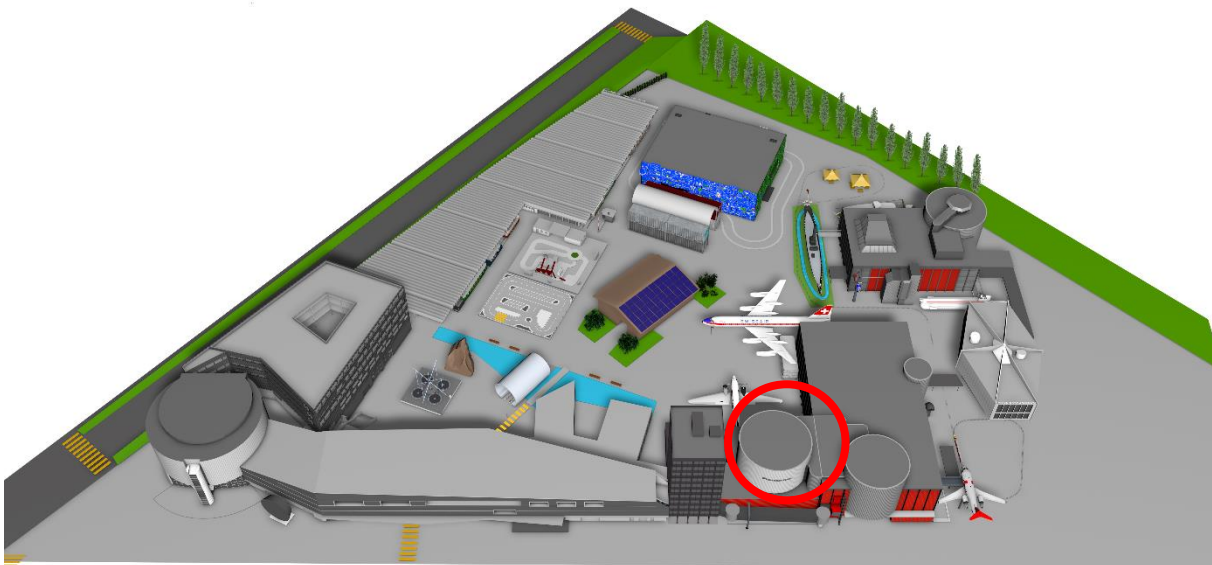


Klassenverband



45 Minuten

Lagepl



Bezug zum Lehrplan 21

Natur und Technik, Zyklus 3

1 | Wesen und Bedeutung von Naturwissenschaften und Technik verstehen

1. Die Schülerinnen und Schüler können Wege zur Gewinnung naturwissenschaftlicher Erkenntnisse beschreiben und deren kulturelle Bedeutung reflektieren.

6 | Sinne und Signale erforschen

3. Die Schülerinnen und Schüler können optische Phänomene untersuchen.

Natur, Mensch, Gesellschaft Zyklus 3

1 | Natürliche Grundlagen der Erde untersuchen

1. Die Schülerinnen und Schüler können die Erde als Planeten beschreiben.

Lebenskunde, Zyklus 3

Berufliche Orientierung

2 | Bildungswege, Berufs- und Arbeitswelt

2. Die Schülerinnen und Schüler können einen persönlichen Bezug zur Arbeitswelt herstellen und Schlüsse für ihre Bildungs- und Berufswahl ziehen.

Ethik, Religionen, Gemeinschaft

3 | Spuren und Einfluss von Religionen in Kultur und Gesellschaft erkennen

1. Die Schülerinnen und Schüler können religiöse Motive im Alltag und in kulturellen Werken erkennen und einschätzen, wie Religionen in Medien dargestellt werden.

Tipps und Informationen zum Besuch im Verkehrshaus

Vor Ihrem Besuch empfehlen wir Ihnen sich das Programm des Planetariums anzuschauen:

<https://www.verkehrshaus.ch/besuchen/planetarium/spielzeiten.html>

Jede Show beinhaltet eine Livepräsentation des aktuellen Sternenhimmels.

Eine vorgängige Reservation wird für Schulklassen sehr empfohlen! Die Sitzplätze können im Voraus festgelegt werden, was die Planung des Besuchs sehr erleichtert.

Reservierungen an: 041 375 75 75 oder info@verkehrshaus.ch.

Fragen an: 041 374 80 oder education@verkehrshaus.ch

Informationen	Buchtipps	Links
<p>Dauer: 45 Minuten (inkl. 15 Minuten Livepräsentation im Anschluss an die Show)</p> <p>Wir empfehlen das Programm ab 10 Jahren.</p>	<p>Weltraum für clevere Kids DK Verlag</p> <p>Basiswissen Schule Astronomie Duden</p>	<p>https://astronomie.de/ aktuelle Informationen in deutscher Sprache</p> <p>Unterrichtsmaterial Dossier</p>