

Mission Erde

Marc Horat & Fabian Hochstrasser, Verkehrshaus der Schweiz

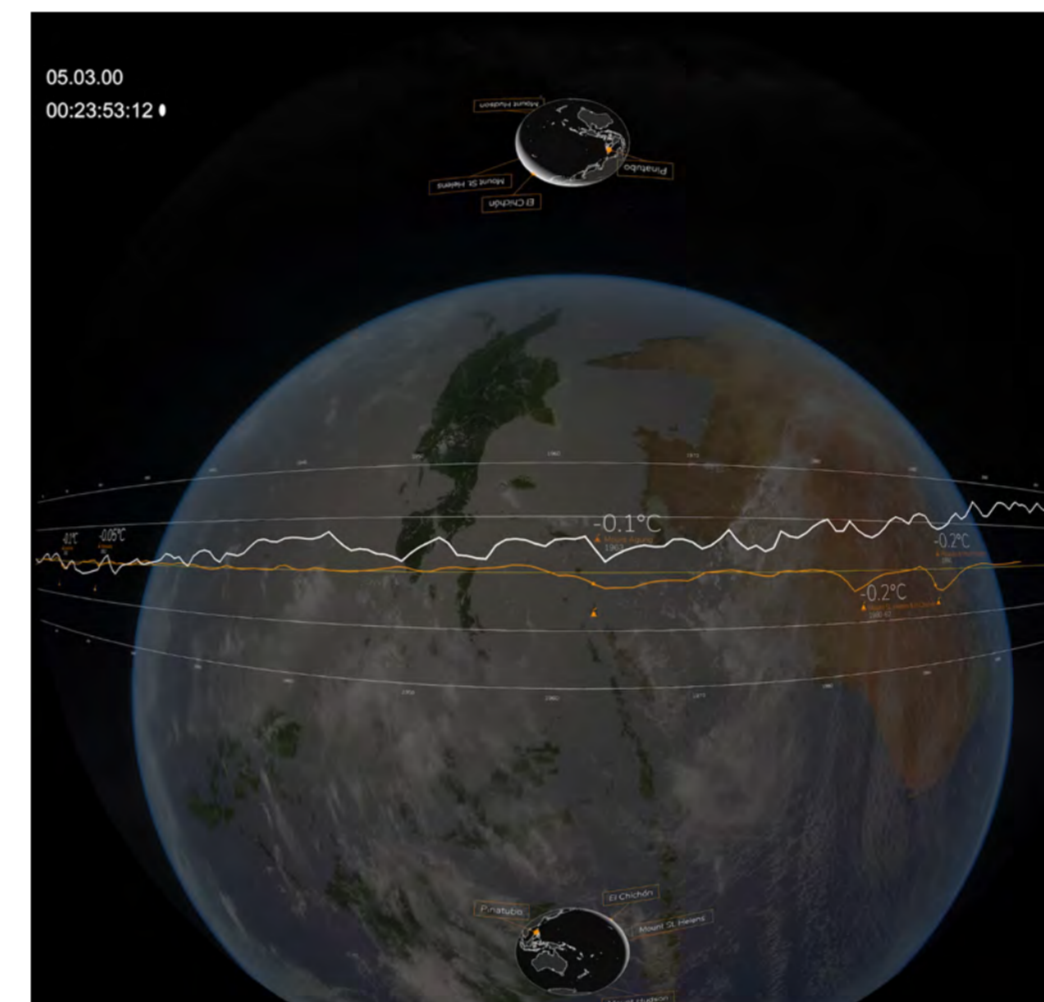


Produktion einer Planetariumsshow zum Thema Wetter und Klima

Die Show «Mission Erde» nimmt Sie mit auf eine Reise hoch hinaus ins All. Aus 40'000 Kilometern Höhe haben Sie besten Ausblick auf unseren Heimatplaneten. Von hier oben wird die Vielfalt und Schönheit unserer Erde erst richtig sichtbar. Traumhaft wirkt das Tanzen der Polarlichter, atemberaubend ein Hurrikan über dem Atlantik. Doch auch der Einfluss des Menschen wird aus dieser Perspektive erkennbar. Das fragile Zusammenspiel der Naturkräfte ist aus dem Gleichgewicht geraten.

Ein modernes Planetarium wie jenes im Verkehrshaus der Schweiz blickt nicht nur in die Sterne, sondern ist auch das ideale Instrument, unseren Heimatplaneten zu zeigen. Aktuelle Forschungsergebnisse und Daten u.A. von Schweizer Hochschulen werden auf der riesigen Kuppel erlebbar gemacht und visualisiert. Raumfahrt und die Thematik Wetter und Klima vereinigen alle MINT-Kompetenzen unter einem Dach. Die Show spielt in einer nicht allzu fernen Zukunft und gibt einen Einblick, wie unsere Handlungen von heute das Wetter und Klima der Zukunft beeinflussen werden.

Die Machart richtet sich an Jugendliche und ist kein klassischer Dokumentarfilm, sondern eine immersive Reise ins Weltall, welche die Besucher*innen sensibilisieren soll. Es wurde bewusst darauf verzichtet, moralisierend zu wirken – stattdessen werden wissenschaftliche Fakten auf einzigartige Weise präsentiert. Ergänzt wird das letzte Drittel der Show im Planetarium mit live moderierten Inhalten, welche z.B. aktuelle Satellitenbilder zeigen oder einzelne Elemente des Films vertiefen



Zahlen und Fakten von November 2019 bis Dezember 2020

Besucher Planetariumsshow: 18'500, darunter ca. 8'000 verkaufte Tickets für Schulen, Kinder und Jugendliche*. Verfügbar in D, E, F & I, kostenlos verfügbar für alle Schweizer Planetarien, wird international lizenziert.

* Aufgrund von Kombiangeboten im Museum ist eine detaillierte Auswertung noch nicht verfügbar

Internationale Auszeichnungen

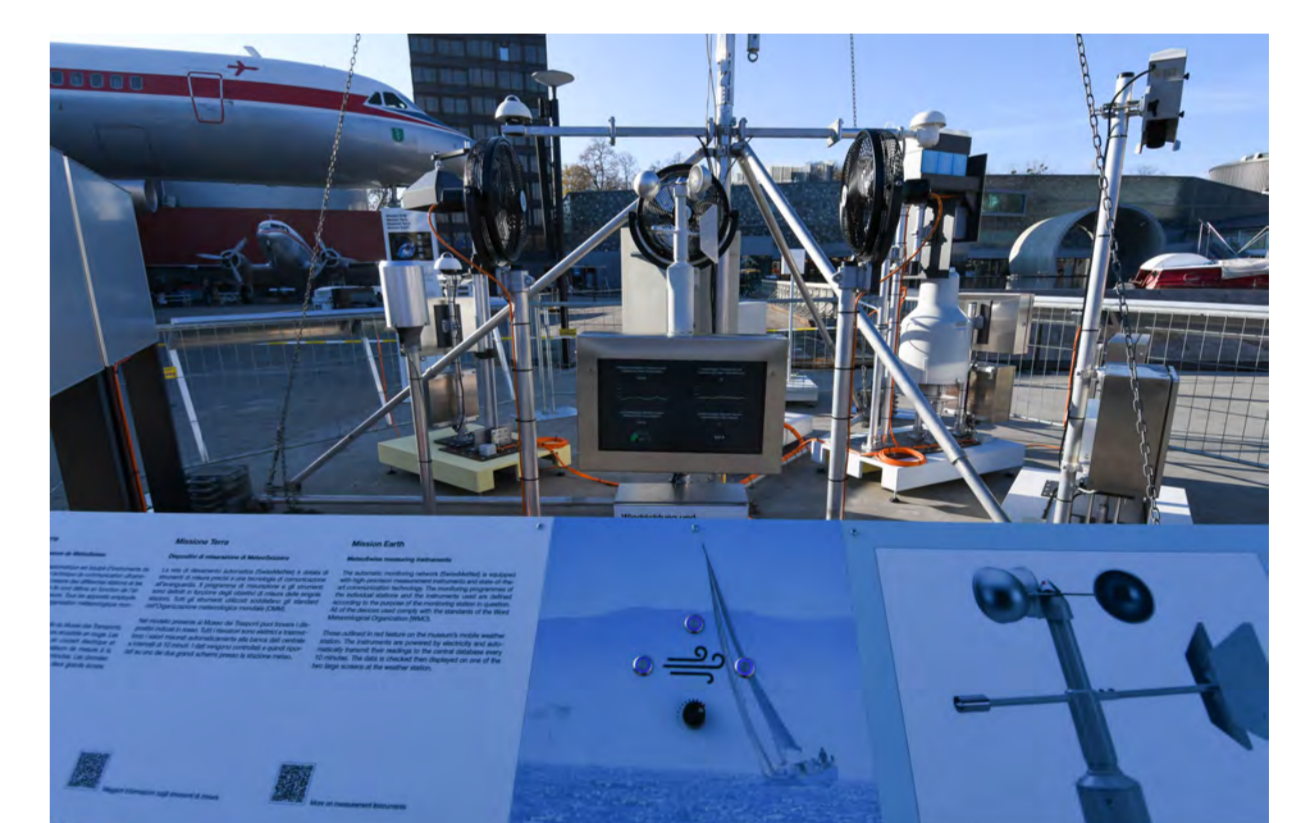
Horsetooth Intl. Film Festival (USA) 2020 – Finalist best "Another Dimension" Feature Film

Fulldome-Festival Jena (D) 2020 – Official Selection / Fulldome Festival Brno (CZ) 2020/21 – Official selection



Interaktive Wetterstation im Museum

In Zusammenarbeit mit MeteoSchweiz wurde eine voll funktionsfähige Wetterstation im Verkehrshaus eingerichtet. Ergänzt wurde sie mit interaktiven Exponaten, welche die Funktionsweise der einzelnen Instrumente erklären. Auch der Unterschied zwischen Wetter und Klima ist ein Thema sowie die konkreten Auswirkungen des Klimawandels auf die Schweiz.



Unterrichtsmaterial für Schulklassen und Kurse für Lehrpersonen

Die Angebote im Museum werden ergänzt durch umfangreiches und digital verfügbares, kostenloses Material für Lehrpersonen. Die in der Planetariumsshow und Wetterstation behandelten Themen werden aufgenommen, vertieft und in Anknüpfung an den Lehrplan 21 für verschiedene Schulstufen aufbereitet.

Auch überfachliche Kompetenzen wie die Datenanalyse oder die Bewertung von Informationen sind Teil des Konzeptes. Für Lehrpersonen wurden und werden Weiterbildungskurse angeboten, so dass eine optimale und nachhaltige Behandlung des Themenfeldes Wetter und Klima im Unterricht gewährleistet ist und mit einem Besuch im Verkehrshaus verknüpft werden kann.

