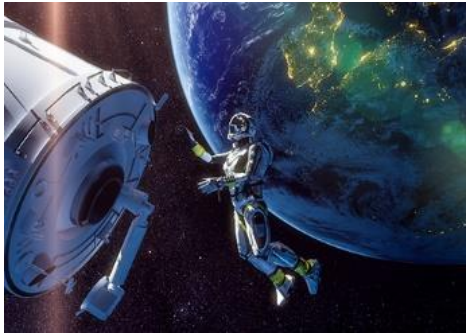


**Medienmitteilung**

Luzern, 6. November 2019

## **Mission Erde: Klima und Wetter**



**Vor gut zwei Jahren erhielt das Verkehrshaus in Luzern den Zuschlag, mit Mitteln der schweizerischen Akademie der Wissenschaften ein Projekt im Rahmen des MINT-2-Förderprogramms (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) der Eidgenossenschaft umzusetzen. Die neue Eigenproduktion «Mission Erde» im Planetarium und die interaktive Wetterstation von Meteo Schweiz im Museum ermöglichen den Besucherinnen und Besuchern eine erlebnis- und lehrreiche Auseinandersetzung mit Wetter und Klima mit Hilfe der MINT-Disziplinen.**

Das Klima ist aktuell in aller Munde. Schülerinnen und Schüler machen sich Sorgen um die Zukunft unseres Planeten und verschaffen sich durch Streiks und Demonstrationen Gehör in der Gesellschaft und in der Politik. Die neue Show «Mission Erde» im Verkehrshaus Planetarium schildert die Beobachtung der Erde aus dem All im Dienste der Klimaforschung. Das Programm dient als Augenöffner und Interessewecker für die MINT-Disziplinen. Das dazugehörige Unterrichtsmaterial für Schulklassen stärkt das Verkehrshaus als ausserschulischer Lernort.

### **Eigenproduktionen haben Tradition**

Die Produktion eigener Shows hat im Verkehrshaus Planetarium eine 50-jährige Tradition. Der Technologieschub in diesem Zeitraum ist enorm: Vom Textvortrag über die automatisierte Multidiaschau hin zum bewegten Bild der hochauflösenden Vollkuppelvideoprojektion; von der Gestaltung von didaktischen Bildern, über die Computeranimation der ersten Stunde hin zur naturgetreuen virtuellen Realität mit Terabytes an Daten von heute. Geblieben ist der Anspruch, mit interessanten und berührenden Geschichten das Publikum zu fesseln. Seit 1969 verzeichnet das Planetarium 8,7 Millionen Besucher.

### **Wetterstation neu in der Arena**

Als Ergänzung zur Show im Planetarium stellt Meteo Schweiz dem Verkehrshaus eine mobile Wetterstation in der Arena zur Verfügung. Ergänzt wird sie mit interaktiven Stationen zu Niederschlag, Sonnenstrahlung, Wind und Schneehöhe. Die Museumsbesucher erleben, wie die Daten und Messreihen gewonnen werden, welche die Grundlage für die Prognosen bilden.

### **Digitales Lernbuch und Weiterbildung für Lehrpersonen**

An der Wetterstation können Schulklassen mit Wetterphänomenen experimentieren und Zusatzinformationen sowie Klima- und Wetterdaten über die Monitore abrufen. Für den Schulunterricht wurden, basierend auf dem Lehrplan 21, dazu ausführliche Unterrichtsunterlagen konzipiert. Diese sind kostenlos als digitales Lernbuch für Smartphones und Tablets oder als PDF verfügbar. Dies sorgt für nachhaltige Exkursionen,

denn die pädagogischen Begleitmaterialien ermöglichen nach dem Besuch im Verkehrshaus eine Nachbearbeitung im Schulzimmer. Dabei werden die Jugendlichen für die Klimaforschung sensibilisiert. Die Aufgabenstellungen umfassen die Themen Mathematik, Datenerhebung und Statistik. Für Lehrpersonen, die sich in diesem Bereich weiterbilden möchten, bietet das Verkehrshaus zudem Lehrerweiterbildungen zum Projekt «Mission Erde» an.

*Die Show «Mission Erde» läuft ab 7. November täglich im Verkehrshaus Planetarium.*

### **Bilder**

Die Bildergalerie befindet sich unter folgendem [Link](#).

### **Kontakt Verkehrshaus der Schweiz**

Olivier Burger, Leiter Kommunikation

Tel. 041 375 74 72, [olivier.burger@verkehrshaus.ch](mailto:olivier.burger@verkehrshaus.ch)