

Wissenschaft erleben

Ars Electronica Solutions gestaltet interaktive Stationen im Technischen Museum Wien

(Linz/Wien, 14.3.2024) Gestern Abend eröffnet, lädt das Technische Museum Wien ab heute in die neue Dauerausstellung „Klima. Wissen. Handeln!“ und hat darüber hinaus den Ausstellungsbereich ‚Raumfahrt‘ erweitert. Mit dabei: Interaktive Stationen, die Ars Electronica Solutions gemeinsam mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) und der Europäischen Weltraumorganisation (ESA) gestaltet hat.

Ars Electronica Solutions setzt einmal mehr auf „Science Experience“: Immersive Designs und spielerische Anwendungen machen komplexe Forschungsdaten zum Ausgangspunkt einer faszinierenden Exkursion in die Welt der Wissenschaft. Die drei neuen Installationen im Technischen Museum Wien visualisieren reale Daten und machen Fakten zu Klimaveränderungen, Weltraumforschung und -beobachtung zum Publikumserlebnis.

Datenvisualisierungen und ein Wiener Höhenmodell

Ein Touchscreen liefert Informationen über Satelliten, Raketen und Einrichtungen der Europäischen Weltraumorganisation (ESA) und ihrer 22 Mitgliedsstaaten. Ein Touch-Table – entwickelt mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) – ermöglicht es den Besucher*innen durch speziell aufbereitete Satellitenbilder zu stöbern und sie anhand unterschiedlicher Fragestellungen zu vergleichen.

Um das Bewusstsein für die eigene Stadt und ihre Herausforderungen zu schärfen, präsentiert ein maßgeschneidertes Höhenmodell – das speziell für Wien entwickelt wurde – Daten zu Themen wie Fernerkundung, Landnutzung, Verkehr und Luftqualität. Dies geschieht durch wechselnde Projektionen, die von den Besucher*innen über einen Touchscreen selbst gesteuert werden. Darüber hinaus ermöglicht die Benutzeroberfläche eine Forschungsreise durch visuelle Daten, Satellitenbilder und Informationen, die konkret auf das Modell abgestimmt sind.

Science Experience als Diskussionsformat

„Klima. Wissen. Handeln!“ diskutiert Ursachen und Zusammenhänge der Klimakrise aus verschiedenen Perspektiven und fordert die Besucher*innen auf, lokale und globale Entwicklungen miteinander zu verknüpfen.

Die Stationen von Ars Electronica Solutions folgen dieser Linie und werfen mittels moderner Medientechnologien eine zentrale Frage auf: Welchen Beitrag leisten wir selbst zur

Für Rückfragen

Nina Victoria Ebner
Tel. +43-699.1778.1593
nina.ebner@ars.electronica.art
ars.electronica.art/mediaservice

Bewältigung des Klimawandels?

Mehr zur Ausstellung „Klima. Wissen. Handeln!“:

https://www.technischesmuseum.at/ausstellung/klima_wissen_handeln

Zur ESA

<https://www.esa.int/>

Die Europäische Weltraumorganisation widmet sich der friedlichen Erforschung und Nutzung des Weltraums zum Wohle der Menschheit. Sie wurde 1975 gegründet und umfasst heute 22 Mitgliedsstaaten, die sich zum Ziel gesetzt haben, die Grenzen von Wissenschaft und Technologie zu erweitern.

Zu DLR

<https://www.dlr.de/de>

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) ist das Forschungszentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt. Seine Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in Luftfahrt, Raumfahrt, Energie, Verkehr und Sicherheit sind in nationale und internationale Kooperationen eingebunden.

Zu Ars Electronica Solutions

<https://ars.electronica.art/solutions/de/>

Ars Electronica Solutions konzipiert, gestaltet und implementiert interaktive und multisensorische Erlebnisse für temporäre und permanente öffentliche Ausstellungen, Markenlandschaften, Messen und Events. „Science Experience“ wurde als erlebnisorientierter Ansatz zur Vermittlung vorwiegend wissenschaftlicher Inhalte entwickelt. In enger Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Institutionen hat sich Ars Electronica Solutions darauf spezialisiert, immersive Erlebnisse zu schaffen, die Wissen(-schaft) vermitteln. Seit Jahren arbeitet das Team für die ESA und wurde unter anderem mit der Konzeption und Realisierung des interaktiven Besucher*innen-zentrums (Φ-Experience) in der Earth Observation Site (ESRIN) in Frascati beauftragt.

Für Rückfragen

Nina Victoria Ebner
Tel. +43-699.1778.1593
nina.ebner@ars.electronica.art
ars.electronica.art/mediaservice