

Living Planet Symposium 2025

Ars Electronica bei ESA-Konferenz in Wien

Mit einer feierlichen Eröffnung im Austria Center Vienna fiel gestern der Startschuss für das diesjährige Living Planet Symposium – die größte Erdbeobachtungskonferenz der ESA von 23. bis 27. Juni 2025. Zum Auftakt präsentierte Ars Electronica Solutions eine Klanginstallation, die echte Satellitendaten in faszinierende Klangwelten verwandelte, und auch in den nächsten Konferenztagen spielt Ars Electronica eine wichtige Rolle – insbesondere in Sachen Wissensvermittlung für Kinder und Jugendliche.

Auf mehr als 2.600 Quadratmetern eröffnet das Living Planet Symposium erstmals ein umfassendes Bildungsprogramm für bis zu 2.500 Schüler*innen. Konzipiert und umgesetzt wird der neue Schwerpunkt vom nationalen ESA-Partner ESERO Austria – mit Sitz im Ars Electronica Center – gemeinsam mit Ars Electronica Solutions. Beide wirken auch beim kostenlosen „Space in the City“-Festival mit, das ab heute am Wiener Karlsplatz stattfindet.

Workshops mit Partner*innen aus der Weltraumforschung

Von 23. bis 25. Juni wird die Halle X4 im Austria Center zum „School Lab“ – zum Lern- und Erfahrungsraum für Schüler*innen ab neun Jahren. Auf dem Programm stehen Workshops zur Erdbeobachtung, Führungen durch den Messebereich und Bühnenshows mit Weltraum-Expert*innen. Die jungen Forscher*innen arbeiten mit Satellitendaten, testen Luftmessgeräte auf ihre Genauigkeit, analysieren Wasserproben und programmieren einen autonom fahrenden Roboter, der auch auf dem Mars seine Runden drehen könnte.

Konzipiert und umgesetzt wurde das School Lab von ESERO Austria gemeinsam mit Ars Electronica Solutions. Die Workshop-Inhalte werden gemeinsam mit Partner*innen aus der Forschung realisiert – darunter ESA, TU Wien, IT:U, ESERO Germany, IIASA, die pädagogische Hochschule Heidelberg und das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR).

Zusätzlich zum Workshop-Programm zeigt Ars Electronica Solutions drei Installationen, die jungen Interessierten die Welt der Raumfahrt eröffnen: Unter dem Titel *Dynamic Earth* führt eine interaktive Weltreise mittels ESA-Satellitendaten rund um den Globus. Eine weitere Station stellt Weltraumberufe vor – von Ingenieurwesen über Raumfahrtmedizin bis zur Missionsplanung. Am Erdbeobachtungstisch lassen sich Wälder, Vulkane, Städte und Luftqualität mit wenigen Klicks, Videos und per Zoom-Funktion erkunden.

„Es ist mir eine Freude, die Erdbeobachtungsgemeinschaft in Österreich, meinem Heimatland, zum diesjährigen Living Planet Symposium willkommen zu heißen. Dieses Treffen steht sinnbildlich für den Spirit internationaler Zusammenarbeit und wissenschaftlicher Exzellenz, der unser Wissen über die komplexen Wechselwirkungen auf der Erde maßgeblich vertieft. Angesichts der drängenden Umweltprobleme werden die hier geteilten Erkenntnisse und Innovationen entscheidend dafür sein, unseren Planeten für kommende Generationen zu bewahren. Gemeinsam beobachten wir nicht nur unseren ‚lebendigen‘ Planeten, sondern gestalten auch aktiv seine nachhaltige Zukunft“, sagt Josef Aschbacher, Generaldirektor der ESA.

Start für Rahmenprogramm am Karlsplatz

Heute eröffnet am Karlsplatz das kostenlose „Space in the City“-Festival (24. bis 26. Juni, tgl. ab 14:00) als öffentliches Rahmenprogramm zum Living Planet Symposium 2025. Interaktive Stationen richten sich auf Nachhaltigkeit und die Frage, wie uns die Auswertung von Satellitendaten helfen kann, Städte lebenswert zu gestalten.

ESERO Austria wird vor Ort vertreten sein und Einblicke in die Arbeit an der Schnittstelle von Bildung und Weltraumforschung geben. Ars Electronica Solutions stellt wiederum drei Stationen vor: Zu erleben ist der *Mobile Globe* mit der Applikation *Earth from Space* – eine per Gaming Controller gesteuerte Anwendung, die Phänomene der Klima- und Erderwärmung sichtbar macht. Zusätzlich zeigt eine Bodenprojektion Satellitenbilder von Wien und lädt dazu ein, die Stadt aus ungewohnter Perspektive zu betrachten. Wer wissenschaftliche Daten aus künstlerischer Perspektive erleben möchte, kann das bei einer eindrucksvollen Klanginstallation tun, die Erdbeobachtung täglich ab 14:00 zum sensorischen Erlebnis macht.

lps25.esa.int/space-in-the-city

Living Planet Symposium

23.-27. Juni im Austria Center in Wien

Besuch für Schulklassen nur nach Voranmeldung

Austria Center Vienna

Bruno-Kreisky-Platz 1 | 1220 Wien

Über das Living Planet Symposium

Das alle drei Jahre in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Weltraumorganisation (ESA) stattfindende Living Planet Symposium zählt zu den weltweit größten Konferenzen im Bereich Erdbeobachtung. Die Veranstaltung bringt Forscher*innen, politische Entscheidungsträger*innen und Branchenexpert*innen zusammen, um neueste Entwicklungen in der satellitengestützten Erdbeobachtung zu diskutieren. 2025 steht das Event in Wien unter dem Motto „From Observation to Climate Action and Sustainability for Earth“. Für Lehrkräfte und Schüler*innen wurden an drei Tagen des Symposiums Workshops, Vorträge und Führungen zusammengestellt.

lps25.esa.int

Über Ars Electronica Solutions

Ars Electronica Solutions konzipiert und realisiert interaktive, multisensorische Erlebniswelten. Seit der Gründung 2012 entwickelt der Unternehmensbereich von Ars Electronica kreative und individuelle Konzepte für Ausstellungen, Markenwelten, Messen und Events. Im Mittelpunkt stehen maßgeschneiderte Lösungen, die in enger Zusammenarbeit mit den Kund*innen entstehen.

ars.electronica.art/solutions/de

Über ESERO Austria

Im Auftrag der Europäischen Weltraumorganisation ESA unterstützt ESERO (European Space Education Resource Office) Lehrkräfte dabei, mit der Faszination des Weltraums junge Menschen für MINT-Themen zu begeistern. ESERO Austria ist im Auftrag von ESA und FFG/BMIMI seit 2016 im Ars Electronica Center Linz aktiv.

esero.at