



PRIVATE PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE DER DIÖZESE LINZ

Ein.Blick

Programm 2026/27
Fortbildung

phd.l.at



**ARS ELECTRONICA CENTER &
ESERO AUSTRIA**





26FL911

Ars Electronica Festival 2026

Wir laden Sie herzlich dazu ein, das weltweit einzigartige Festival für Kunst, Technologie und Gesellschaft in Linz zu erleben: Auf dem Programm steht die künstlerische und wissenschaftliche Auseinandersetzung mit gesellschaftlichen und kulturellen Phänomenen, die aus dem technologischen Wandel hervorgehen. Besuchen Sie mit uns die Festivallocation und informieren Sie sich über aktuelle Entwicklungen unserer digitalen Gesellschaft. Lernen Sie auch das „create your world festival“, die Zukunftsinitiative der nächsten Generation kennen. Wir freuen uns auf Ihr Kommen! Der Festivalpass wird kostenfrei zur Verfügung gestellt.



Alina Sauter, MA
AEC-Mitarbeiterin der Abteilung
Education and Content Development

Mi. 9. Sep. 2026, 14:00 bis 17:30

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 15

Referent:in: Alina Sauter

Leiter:in: Doris Führlinger

4020 Linz, Postcity Linz

Verwaltungsbeitrag: 9 €

Zielgruppe: AHS, ASO, BMHS, BS, LWS, MS, PTS, VS

Qualitätsrahmen: 4.2, 3.3

27SL136

AEC Botschafter:innen-Tag

Multiplikator:innen Event

Inzwischen hat es Tradition, dass wir Sie als AEC-Botschafter:innen zu uns ins Museum einladen. Es erwartet Sie – ganz im Sinne der Ars Electronica – ein vielfältiges Programm aus vertiefenden Vorträgen und Workshops, Einblicken in aktuelle Entwicklungen, Ausstellungen und Projekte der Ars Electronica.

Werden Sie Botschafter:in, verbreiten Sie die AEC-Informationen an Ihrer Schule und nutzen Sie alle Vorteile des Botschafter:innennetzwerks.



Nicole Grüneis



Alina Sauter, MA

Do. 15. Apr. 2027, 15:00 bis 20:00

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 50

Referent:in: Nicole Grüneis, Alina Sauter

Leiter:in: Doris Führlinger

4040 Linz, Ars Electronica Center

Zielgruppe: AHS, ASO, BMHS, BS, KIGA, LWS, MS, PTS, VS

Qualitätsrahmen: 4.1, 4.2, 3.3

27FL902



Navigating the Future

Einblicke ins Ars Electronica Center, in die Schule der Zukunft

Der Umgang mit den digitalen Entwicklungen des 21. Jahrhunderts bedarf neuer Fertigkeiten und Denkansätze. Als außerschulischer Lernort hält das Ars Electronica Center dazu vielfältige Angebote für Schulen bereit. Werden Sie mit unseren spannenden Themen vertraut, die sich von Künstlicher Intelligenz und Neurobionik, autonomen Systemen und Robotik, über Gen- und Biotechnologie hin zu den weitreichenden globalen Veränderungen unserer Zeit erstrecken. Und lernen Sie die räumliche und technische Infrastruktur des Centers und die dadurch entstehenden Möglichkeiten für Ihre Schüler:innen kennen.



Alina Sauter, MA
AEC-Mitarbeiterin der Abteilung
Education and Content Development

Di. 13. Juli 2027, 10:00 bis 17:15

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 60

Referent:in: Alina Sauter

Leiter:in: Doris Führlinger

4040 Linz, Ars Electronica Center

Verwaltungsbeitrag: 9 €

Zielgruppe: AHS, ASO, BMHS, BS, KIGA, LWS, MS, PTS, VS

Qualitätsrahmen: 1.1, 3.1, 4.2, 3.3, 3.4

27SL122

ÖKOLOG/PILGRIM

Volle Power!

Mit grüner Energie die Zukunft gestalten

Unsere Verbindung zur Erde macht uns nicht machtlos, sondern fähig zu Veränderung. Uns als Teil eines größeren Ganzen zu sehen, gibt Kraft zu handeln – für die Natur und kommende Generationen. Künstlerische Arbeiten und wissenschaftliche Projekte zeigen die Beziehungen zwischen Natur, Infrastruktur, Klimawandel und Energiewende. In einer Hands-On-Einheit erzeugen Sie grünen Wasserstoff und nutzen ihn als Antrieb. Die Fortbildung stärkt systemisches Denken und den Blick für komplexe Zusammenhänge.

 ARS ELECTRONICA



Philipp Gartlehner



Barbara Heinzl

Do. 4. März 2027, 14:00 bis 17:00

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 40

Referent:in: Philipp Gartlehner, Barbara Heinzl
Ars Electronica Center AEC Liz

Leiter:in: Doris Führlinger

4040 Linz, Ars Electronica Center

Verwaltungsbeitrag: 9 €

Zielgruppe: AHS, ASO, BMHS, BS, KIGA, LWS, MS, PTS, VS

Qualitätsrahmen: 4.2, 3.3

26WL057



Impulse für Digitale Grundbildung im AEC

Digitale Kompetenzen fördern

Das AEC bietet mit seinen Ausstellungen und Programmen Unterstützung bei der digitalen Grundbildung. Dabei beschränkt es sich jedoch nicht allein auf die Funktionsweise neuer Technologien. Drei Themenwelten – Neurobionik, Klima und Energie sowie Künstliche Intelligenz – bieten eine umfangreiche Auseinandersetzung mit den Mechanismen der Zeit, in der wir leben, und den ethischen Aspekten der digitalen Transformation. Im Zuge dieser Veranstaltung besuchen Sie die aktuellen Ausstellungen sowie den Deep Space 8K und lernen in Hands-On-Einheiten unsere Workshopangebote kennen.

 ARS ELECTRONICA



Philipp Gartlehner



Barbara Heinzl

Do. 19. Nov. 2026, 9:30 bis 16:30

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 50

Referent:in: Philipp Gartlehner, Barbara Heinzl
Ars Electronica Center AEC Liz

Leiter:in: Doris Führlinger

4040 Linz, Ars Electronica Center

Verwaltungsbeitrag: 18 €

Zielgruppe: AHS, ASO, BMHS, BS, LWS, MS, PTS

Qualitätsrahmen: 4.2, 3.3

26WY814



Digitale Grundbildung – AstroPi Basic

Coding als Teil der digitalen Grundbildung wird hier verständlich an Anfänger:innen vermittelt. Nach der Teilnahme an diesem Webinar können Sie als Lehrkraft mit Ihren Schüler:innen bei der Astro-Pi-Challenge mitmachen. Dies ist eine jährliche Initiative der ESA, bei der Schüler:innen die Möglichkeit bekommen, ihre Codes auf der Internationalen Raumstation ISS laufen zu lassen. Teilnahme an diesem Projekt ist ab 8 Jahren möglich. Weiter Details unter: <https://esero.at/de/webinar-astropi-basic>





Dipl.-Ing. Benedikt Pfisterer

Di. 1. Dez. 2026, 17:00 bis 18:30

Referent:in: Benedikt Pfisterer

Leiter:in: Barbara Wolfesberger

online

Zielgruppe: MS

Qualitätsrahmen: 3.1

26WY816



Digitale Grundbildung – A micro:bit of Space

Wir zeigen Ihnen, wie Sie digitale Grundbildung verständlich und mit viel Spaß an Anfänger:innen vermitteln. Nach der Teilnahme können Sie mit Ihrer Klasse direkt loslegen: Mit „A micro:bit of Space“ tauchen Ihre Schüler:innen ein in die Geheimnisse des Universums – und das ganz praktisch mit dem BBC micro:bit. Ihre Klasse schlüpft in die Rolle von Forscher:innen, experimentiert mit einem echten Mikrocontroller und macht erste Schritte im Programmieren. Dabei erleben sie, wie ihre neuen Skills sogar für eine Weltraummission genutzt werden können – ein perfekter Einstieg in die digitale Welt!





Barbara Wolfesberger, BSc
Mitarbeiterin ESERO Austria

Mi. 2. Dez. 2026, 17:00 bis 18:30

Referentin/Leitung: Barbara Wolfesberger

online

Zielgruppe: AHS, MS, VS

Qualitätsrahmen: 3.1



26WL038   **ÖKOLOG/
PILGRIM**

Climate Detectives – ein Klimaprojekt der ESA

Satellitengestützte Erdbeobachtung

Immer mehr Satelliten umkreisen die Erde. Viele davon beobachten ausschließlich unseren Heimatplaneten. Bei dieser Fortbildung bekommen Lehrer:innen einen Überblick über die satellitengestützte Erdbeobachtung (englisch abgekürzt: EO für „earth observation“) und lernen, diese interaktiv im Unterricht einzusetzen.

Beim Climate Detectives Projekt wird ein lokales Umwelt- oder Klimaproblem identifiziert und anhand von Satellitenbildern und/oder selbst durchgeführten Messungen vor Ort untersucht.



Barbara Wolfesberger, BSc

ESERO Austria

KIDS: Mi. 4. Nov. 2026, 17:00 bis 17:45
YOUTH: Do. 5. Nov. 2026, 17:00 bis 18:30

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 55

Referent:in: Manuela Bruckner, Barbara Wolfesberger

Leiter:in: Eva Deggenfellner

online

Zielgruppe: AHS, BMHS, MS, PTS, VS

Qualitätsrahmen: 1.1, 3.1, 5.1, 2.2, 4.2, 3.3,

27SL138   **ÖKOLOG/
PILGRIM**

Klima im Wandel

Ursachen und Auswirkungen aus Satellitenperspektive

Die Fortbildung „Klima im Wandel“ bietet praxisnahe Einblicke in Erdbeobachtungssatelliten und deren Anwendung im Kontext des Klimawandels. Im Fokus stehen Unterrichtsbeispiele und online verfügbare Materialien für den Schulalltag. Zudem werden Auswirkungen von Klimaschutzmaßnahmen diskutiert. Ziel ist es, Erdbeobachtung zu verstehen, Klimawandel-Indikatoren auf Satellitenbildern zu erkennen und inspirierende Ideen für den eigenen Unterricht mitzunehmen.



Dr. Markus Eisl

eoVision

Do. 22. Apr. 2027, 17:00 bis 18:30

Referent:in: Markus Eisl

Leiter:in: Eva Deggenfellner

online

Zielgruppe: AHS, BMHS, BS, LWS, MS, PTS

Qualitätsrahmen: 1.1, 3.1, 4.1, 5.1, 2.2, 3.2, 4.2, 3.3

27SL121   **ÖKOLOG/
PILGRIM**

Escape climate change

Rette die Erde – rette dich!

Es wird höchste Zeit „dem Klimawandel zu entkommen“ und unseren Planeten als lebenswerten Ort für zukünftige Generationen zu bewahren! In dieser Fortbildung setzt man sich experimentell und praxisnah mit den komplexen Ursachen und Zusammenhängen des Klimawandels auseinander. Dabei entwickelt man konkrete Lösungsansätze für verantwortungsvolles Handeln in Alltag und Beruf. Hitzewellen, Waldbrände, Stürme, Überflutungen und Lawinen – doch was haben all diese Phänomene eigentlich mit unseren Autos und Kühen zu tun? Diese und viele weitere Fragen stehen im Mittelpunkt der Veranstaltung.



Dr. Silke Renger

Leiterin Open Lab an der JKU Linz
<https://www.openlab-jku.at>

Do. 4. März 2027, 14:00 bis 17:30

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 20

Referent:in: Silke Renger

Leiter:in: Eva Deggenfellner

4040 Linz, Kepler Universität

Verwaltungsbeitrag: 9 €

Zielgruppe: AHS, BMHS, BS, LWS, MS, PTS

Qualitätsrahmen: 1.1, 3.1, 5.1, 2.2, 4.2, 3.3, 5.3

26WL031



Der ESA – Schulatlas

Satellitendaten im Unterricht einsetzen

Die Fortbildung zum neuen ESA-Schulatlas bietet Lehrer:innen eine praxisnahe Einführung in die Nutzung von Satellitenbildern, Geodaten und interaktiven Tools im Unterricht. Dr. Markus Eisl (eoVision) zeigt, wie der Atlas für MINT-Fächer und GW eingesetzt werden kann. Ziel ist es, Inhalte und Funktionen des Atlases zu verstehen, Methoden zur Integration in den Unterricht zu erlernen und innovative Unterrichtsansätze mit aktuellen Erdbeobachtungsdaten zu entwickeln.



DI Dr. Markus Eisl

eoVision

Do. 22. Okt. 2026, 17:00 bis 18:30

Referent:in: Markus Eisl

Leiter:in: Eva Deggenfellner

online

Zielgruppe: AHS, BMHS, BS, LWS, MS, PTS

Qualitätsrahmen: 3.1, 5.1, 3.3

26WL060



Schwarze Löcher und das Zentrum der Milchstraße

Was passiert, wenn ein Stern kollabiert? Schwarze Löcher zählen zu den faszinierendsten Objekten des Universums. Einst theoretisch, heute durch Beobachtungen bestätigt: ESO-Teleskope wie VLT und ALMA lieferten präzise Daten, die 2020 mit dem Nobelpreis ausgezeichnet wurden. Auch das erste Bild eines Schwarzen Lochs entstand mit dem Event Horizon Telescope. Beiträge von ESA-Missionen wie Gaia eröffnen eine neue Ära der Forschung. Die Fortbildung gibt einen Überblick über den aktuellen Stand und beantwortet spannende Fragen.



DI Dr. Peter Habison

Astrophysiker bei ESO Science Outreach Netzwerk, Buchautor und Wissenschaftshistoriker

Do. 19. Nov. 2026, 14:00 bis 17:30

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 30

Referent:in: Peter Habison

Leiter:in: Eva Deggenfellner

4040 Linz, Ars Electronica Center

Verwaltungsbeitrag: 9 €

Zielgruppe: AHS, BMHS, BS, LWS, MS, PTS

Qualitätsrahmen: 1.1, 3.1, 4.1, 5.1, 2.2, 4.2, 3.3

26W W811



KI für Lehrkräfte – Grundlagen, Werkzeuge, Unterricht

ESERO Austria vermittelt im Ars Electronica Center einen praxisnahen Einstieg in die Welt der KI. Funktionsweisen von KI werden präsentiert und in der Ausstellung „Understanding AI“ erlebbar gemacht. KI-Werkzeuge für den Schulalltag stehen im Mittelpunkt: von Planung von Weltraum-Projekten mit ESERO Austria bis hin zu Unterrichtsmaterialien. Eigene Erfahrungen werden reflektiert, rechtliche und didaktische Fragen diskutiert. Den Abschluss bildet eine Deep Space 8K Präsentation, die den Blick auf den Weltraum erweitert.

<https://esero.at/ki-fuer-lehrkraefte-grundlagen-werkzeuge-unterricht>



Thomas Viehböck

Esero Austria

Di. 17. Nov. 2026, 9:00 bis 17:30

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 20

Referent:in: Thomas Viehböck

Leiter:in: Wolfgang Prieschl

4040 Linz, Ars Electronica Center

Verwaltungsbeitrag: 18 €

Zielgruppe: AHS, BMHS, MS, PTS, VS

Qualitätsrahmen: 3.1

26W W818



Calculating Empires

Technologie formt Macht, Macht formt Technologie

Wenn man die Welt verstehen will, muss man die Hierarchie der Kräfte, Strömungen und individuellen Bewegungen bestimmen und sie zu einer Gesamtkonstellation zusammenfügen. (Fernand Braudel)

Calculating Empires vermittelt, wie Technologie und Macht zusammenwirken und KI-Systeme mit sozialer Kontrolle verknüpft sind. Die Begegnung mit Roboterhund Go2Pro zeigt: Vertrauen in Technologie soll angemessen bleiben – besonders bei tierähnlichen Designs, die Nähe schaffen. Im Investigationslabor wenden Sie digitale Tools an, die im postfaktischen Zeitalter Medienkompetenz stärken und Empowerment fördern.



Philipp Gartlehner



Stefan Cerny, MSc

Do. 3. Dez. 2026, 13:30 bis 17:00

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 20

Referent:in: Philipp Gartlehner, Stefan Cerny

Leiter:in: Wolfgang Prieschl

4040 Linz, Ars Electronica Center

Verwaltungsbeitrag: 9 €

Zielgruppe: AHS, ASO, BMHS, BS, KIGA, LWS, MS, PTS, VS

Qualitätsrahmen: 2.2

26WL007



Faszination Weltraum für den Unterricht

Webinarreihe zu Projekten und Experimenten im Weltraum für den Unterricht

Erleben Sie mit Ihrer Klasse echte Weltraumforschung: als Klimadetektiv:innen mit Astro Pi auf der ISS, Astronaut:innen im Mission-X-Training, Architekt:innen einer Mondbasis oder Ingenieur:innen beim CanSat-Start. Diese Projekte machen MINT lebendig – von Volksschule bis Sekundarstufe 2. In unserer Fortbildung zeigen wir, wie Sie die Initiativen einfach in den Unterricht integrieren – mit praxisnahen Einblicken, kostenlosen Materialien und Unterstützung, ganz ohne Vorkenntnisse.

- Di. 22.09.2026, 17:00-18:30: Übersicht über das Angebot von ESERO Austria
- Di. 29.09.2026, 17:00-17:45: CanSat
- Di. 06.10.2026, 17:00-17:45: Climate Detectives
- Di. 13.10.2026, 17:00-17:45: Mission X
- Di. 20.10.2026, 17:00-17:45: Astro-Pi Challenge
- Di. 03.11.2026, 17:00-17:45: Moon Camp



Di. 22. Sep. 26, Di. 29. Sep. 26, Di. 6. Okt. 26,
Di. 13. Okt. 26, Di. 20. Okt. 26, Di. 3. Nov. 26

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 20

Referent:in: Bettina Anderl

Leiter:in: Eva Deggenfellner

online

Zielgruppe: AHS, BMHS, MS, PTS, VS

Qualitätsrahmen: 1.1, 3.1, 4.1, 5.1, 2.2, 3.3,

26WY720

ESERO Austria Space Ambassador Meeting 2026

Seit 2023 verbindet das Space Ambassadors-Programm von ESERO Austria engagierte Lehrkräfte im Bereich Raumfahrt und MINT. Beim jährlichen Treffen tauschen sich Teilnehmer:innen über aktuelle Projekte, Unterrichtsideen und Best-Practice-Beispiele aus – und stärken so die Vernetzung in der österreichischen Space-Community.



MMag. Bettina Anderl
ESERO-Austria-Managerin

Di. 8. Okt. 2026 und Fr. 9. Okt. 2026
(jeweils 14:00 bis 17:00)

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 20

Referent:in: Bettina Anderl

Leiter:in: Eva Deggenfellner

4040 Linz, Ars Electronica Center

Zielgruppe: AHS, BMHS, BS, MS, PTS

Qualitätsrahmen: 3.1, 4.1, 5.1, 2.2, 4.2, 3.3, 3.4,

27SL150

Symposium Schule und Weltraum 2027

IAU/NAEC, ESERO Austria und die Österreichische Gesellschaft für Astronomie & Astrophysik laden zum Symposium „Schule und Weltraum“ nach Wien ein. Diese Tagung soll Schüler:innen, Pädagog:innen und Wissenschaftler:innen zusammenbringen, um Citizen-Science-Projekte zu starten und Kontakte zu knüpfen. Auch die Preise für die beste ABA bzw. Diplomarbeit aus den Themenbereichen Astronomie, Astrophysik, Weltraummissionen und Raumfahrt werden hier vergeben.



Do. 3. Juni 2027, 14:00 bis 20:00

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 100

Referent:in: Bettina Anderl

Leiter:in: Eva Deggenfellner

Exkursion Wien

Zielgruppe: AHS, BMHS, MS

Qualitätsrahmen: 1.1, 3.1, 4.1, 5.1, 2.2, 4.2, 5.2, 3.3,

27SY719



ESA International

ESA Teach with Space Online Conference und Fortbildungen

Inspiziert von realen ESA-Raumfahrtmissionen erhalten die Teilnehmer:innen Vorträge/Schulungen, wie sie den Weltraum in ihren MINT-Unterricht holen können, um Wissenschaft für Schüler:innen spannend zu machen. Die Veranstaltung beinhaltet Hauptvorträge von hochrangigen Raumfahrtexpert:innen. Während der Übungen werden die Teilnehmer:innen Experimente/Demonstrationen für das Klassenzimmer erforschen und diskutieren. Die Teach with Space Online Conference bietet Lehrer:innen eine einzigartige Gelegenheit, sich mit anderen Lehrer:innen und Raumfahrtexpert:innen aus Europa auszutauschen.



MMag. Bettina Anderl
ESERO-Austria-Managerin

Termine werden über PH-Online bekannt gegeben.

Höchstzahl der Teilnehmer:innen: 100

Referent:in: Bettina Anderl

Leiter:in: Eva Deggenfellner

online

Zielgruppe: AHS, BMHS, MS, VS

Qualitätsrahmen: 1.1, 3.1, 4.1, 5.1, 2.2, 3.3, 5.3, 3.4,