

**Bundesfachtagung  
Globales Lernen**

**Potenziale &  
Perspektiven**

**Globale Agenda 2030**

**05. & 06. November 2020**

**Online-Tagung**

(Teilnahme-Link nach Anmeldung)

## **Digitaler Wandel & nachhaltige Entwicklung global – gerecht – zukunftsfähig**

Die Bundesfachtagung Globales Lernen steht seit 5 Jahren im Zeichen der Globalen Agenda 2030 und den 17 Nachhaltigkeitszielen. Die dort geforderte ökologisch nachhaltige und global gerechte Entwicklung kann heute nicht ohne Bezug zur Digitalisierung gedacht werden. 2020 beschäftigt sich die Fachtagung daher mit zwei Megatrends und enormen Herausforderungen für die Weltgesellschaft: dem digitalen Wandel und der sozial-ökologischen Transformation.

Big Data, künstliche Intelligenz, Smart Cities – verheißungsvoll sind die technologischen Neuerungen. Sie versprechen auch Potenzial für nachhaltigere Wirtschafts- und Lebensweisen, gleichzeitig steigt der Energie- und Ressourcenverbrauch. Daten sind das neue Milliarden-geschäft und die digitale Ökonomie bringt eine neue Machtkonzentration. Privater und beruflicher Alltag sind von Digitalisierung durchdrungen. Im Bildungsbereich wird diese Dynamik durch Covid-19 noch beschleunigt, damit rückt aber auch das Problem der Ungleichheit im Zugang zu Chancen und Ressourcen in den Fokus. Der digitale Wandel eröffnet also eine Bandbreite möglicher Zukünfte zwischen universellem Humanismus einer vernetzten Weltgesellschaft, digitaler Fortschrittseuphorie und der Gefahr der Zersetzung von Demokratie und gesellschaftlichem Zusammenhalt. Die gesellschaftliche Debatte zu den grundlegenden Fragen des digitalen Wandels bleibt aber relativ leise: Welche/ Wie viel Digitalisierung wollen wir? Was ist von der Digitalisierung in ökologischer und sozialer Hinsicht zu erwarten? Welche ethischen Fragen sind mit dem digitalen Wandel verbunden? Wie kann Bildung die Möglichkeiten zur Mitgestaltung einer zukunftsfähigen Entwicklung und die erforderlichen Kompetenzen für die gemeinsame Gestaltung von Zukunft fördern.

Wir laden Sie auch dieses Jahr wieder zur Auseinandersetzung mit globalen Entwicklungen und wichtigen Zukunftsfragen ein. Die Bundesfachtagung Globales Lernen findet 2020 als Online-Tagung statt, es erwarten Sie interessante Vorträge und „virtuelle“ Exkursionen und Workshops.



# Programm

Donnerstag, 05. November 2020

- 14.30 Begrüßung, Kennenlernen & Einführung**
- 15.00 Global – nachhaltig – gerecht? Transformation im digitalen Zeitalter**

**Tilman Santarius (TU Berlin)**

Tilman Santarius gibt einen Einblick in grundlegende Zusammenhänge von digitalem Wandel und sozial-ökologischer Transformation und spricht über Perspektiven einer nachhaltigen Digitalisierung

*Tilman Santarius ist Professor für Sozial-ökologische Transformation und nachhaltige Digitalisierung an der TU Berlin und am Einstein Centre Digital Futures Berlin. Seit 2016 leitet er die Forschungsgruppe "Digitalisierung und sozial-ökologische Transformation" an der Technischen Universität Berlin und dem Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW). Ehrenamtliches Engagement u. a. im Aufsichtsrat von Greenpeace.*

- 16.30 Unsere Zukunft technologischen Visionen und deren Apologeten überlassen? Digitalisierung und die gute Gesellschaft 4.0**

**Ursula Maier-Rabler (Universität Salzburg)**

Ursula Maier-Rabler beleuchtet die durchdringenden Wirkungsdimensionen der Digitalisierung und zeigt dabei gesellschaftspolitische und individuelle Handlungsalternativen auf. Was müssen wir in Bildung, Gesellschaft und Demokratie tun, um in Zukunft in einer gerechteren Gesellschaft leben zu können, die die Chancen der Digitalisierung nutzt?

*Ursula Maier-Rabler ist Kommunikationswissenschaftlerin, Assistenzprofessorin und stv. Leiterin des Centers for ICT&S am Fachbereich Kommunikationswissenschaft der Universität Salzburg. Lehr- und Forschungsschwerpunkte: Digitalisierung und Einfluss auf Demokratie, die Zukunft der Arbeit und Bildung 4.0, digitale Resilienzforschung. Ehrenamtliches Engagement u.a. im Demokratiezentrum Wien und dem Salzburger Bildungswerk.*

- 17.30 global – gerecht – zukunftsfähig: Open Space**

Was bewegt mich? Welches Thema liegt mir am Herzen? Worüber will ich diskutieren? Raum für gemeinsamen Diskurs und Austausch

- 18.30 GET TOGETHER**



# Programm

Freitag, 06. November 2020

**14.30**

## **Begrüßung**

### **Die Digitale Ökonomie: Was treibt sie voran, wer gewinnt und wer verliert?**

**Steffen Lange (Institut für ökologische Wirtschaftsforschung)**

Wirtschaft und Gesellschaft befinden sich mitten in einem epochalen strukturellen Wandel. Die Digitalisierung bietet Chancen, Gesellschaft und Wirtschaft nachhaltiger, offener und demokratischer zu gestalten und gemeinwohlorientierter zu organisieren. Steffen Lange zeigt diese Potenziale ebenso auf wie die Risiken, die mit dem digitalen Wandel und dem Aufstieg der digitalen Ökonomie verbunden sind.

*Steffen Lange ist promovierter Volkswirt am Institut für ökologische Wirtschaftsforschung. Forschungsschwerpunkte: sozial-ökologischer Transformation, nachhaltiges Wirtschaften und Digitalisierung. Ehrenamtliches Engagement u.a. bei Konzeptwerk Neue Ökonomie, Zivil-Enquete Wachstum, Wohlstand, Lebensqualität.*

**15.45**

### **Schule 4.0 - Schule und Lernen in einer digitalisierten Welt.**

**Sigrid Wozonig (Digitale Mittelschule St. Leonhard/Graz & PH Steiermark)**

Sigrid Wozonig gibt einen Einblick in den Schulalltag sowie der LehrerInnen Aus- und Weiterbildung im digitalen Zeitalter. Sind interaktive Tafel statt Kreidetafel, Cloud statt Schulheft, Tablet/Laptop statt Schultasche die Garantien für nachhaltigen Lernerfolg?

*Sigrid Wozonig beschäftigt sich seit 30 Jahren mit Lernen im Spannungsfeld der Digitalisierung. 16 Jahre arbeitete sie in der Erwachsenenbildung als EDV-Trainerin und EU-Projektleiterin. Seit nunmehr 12 Jahren übt sie den Beruf der Lehrerin an der Digital Mittelschule St. Leonhard/Graz für Naturwissenschaft und Technik aus. Sie versteht sich als reflektierende Praktikerin, die ihr erworbenes Knowhow in diesem Bereich auch an der Pädagogischen Hochschule Steiermark in der LehrerInnen Aus- und Weiterbildung im Bereich Bildungsmanagement aktiv weitergibt.*

**16.30**

### **Virtuelle Exkursionen und Workshops**

Beschreibung Exkursionen und Workshop nächste Seite, finden parallel/zeitgleich statt

**18.00**

### **Gemeinsamer Abschluss, Feedback & Ausblick**

**18.30**

### **GET TOGETHER**



# Programm

Freitag, 06. November 2020

**Ex 1: Zukünfte entdecken und gestalten – das Zukunftsmuseum Futurium**

**Christian Engelbrecht (Referent für Bildung im Futurium Berlin)**

Wie soll die Zukunft sein, in der wir leben wollen? Wie wollen wir als Gesellschaft zusammenleben – gibt es Alternativen zum „Höher-Schneller-Weiter“? Die Zukunft ist nicht vorbestimmt, sondern von Menschen gestaltet. Das Futurium ‚Haus der Zukünfte (Berlin), widmet sich in Ausstellungen und Bildungsangeboten der Vermittlung von „Futures Literacy“ (Zukunftsgestaltungs-kompetenz). Futures Literacy ermöglicht es, alternative Zukunftsbilder zu entwerfen und aus dem „Weiter so“ auszusteigen. Denn schon heute wissen wir: Angesichts der globalen Herausforderungen brauchen wir kreative und mutige Zukunftsgestalter\*innen in allen gesellschaftlichen Bereichen. Zukunft entsteht auch durch unsere Entscheidungen und unser Handeln in der Gegenwart.

Dauer: 90 Min

**Ex 2: Global Shift – Aufbruch in eine neue Welt**

**Exkursion in die Ausstellung des Ars Electronica Centers**

Unter dem Titel Global Shift beschäftigt sich eine der Ausstellungen im Ars Electronica Center mit den vielen Facetten der globalen Veränderungen und Umbrüche. Wie sieht die neue Geografie des digitalen Zeitalters aus? Wie entwickeln sich Bevölkerungen und ihre Strukturen? Wie wird unsere Welt zukünftig aussehen? Welche nachhaltigen Entwicklungen können mit dem digitalen Wandel einhergehen? Ziel der Führung ist es ein individuelles Bewusstsein für das Thema zu schaffen.

**Philipp Gartlehner** wird Sie virtuell durch die Ausstellung führen. Er ist Themenverantwortlicher für „Global Shift“ und das „Citizen Lab“ des Ars Electronica Centers.

Dauer: 60 Min

**Ex 3: „Anfassen erwünscht statt Berühren verboten!“**

**Exkursion ins CoSA – Center of Science Activities**

Im CoSA, einem Kooperationsprojekt von Kindermuseum FRida & freD und dem Universalmuseum Joanneum, erleben Besucher\*innen spannende Forschungsabenteuer rund um Technik und Naturwissenschaften! Sie können spielerisch die Welt verbessern, Einblicke in Energie- und Ressourcenverbrauch und den Klimawandel bekommen, ein fantastisches Fahrzeug entwickeln, auf medizinische Forschungsreise gehen oder Abenteuer in Augmented Reality erleben.

**Jörg Ehtreiber (Direktor des Grazer Kindermuseums)** und **Nikola Köhler-Kroath (Päd. Leitung Kindermuseum und CoSA)** begleiten Sie digital durchs Science Center.

Dauer: 90 Min

## WS 4: Globales Lernen im digitalen Zeitalter

Ingrid Schwarz (KPH Wien/Krems, Südwind Niederösterreich) & Kerstin Schmidt-Hönig (KPH Wien/Krems)

Der Workshop setzt sich im virtuellen Raum interaktiv mit den SDGs und vertiefend mit Maßnahmen zum Klimaschutz auseinander und bietet konkrete Umsetzungsbeispiele für die schulische Praxis (**Sekundarstufe I und II**) zum Thema Klimagerechtigkeit. Aufgegriffen werden auch Szenarien aus der Klimaforschung. Weitere Themenblöcke sind Nachhaltige Wirtschaftskonzepte und die Entwicklung gemeinsamer Ideen für eine zukunftsfähige Welt im Sinne der Agenda 2030.

Dauer: 90 Min

### **Anmeldung**

per E-Mail an: [shilan.grobbauer@komment.at](mailto:shilan.grobbauer@komment.at) (Bitte mit Angabe der Wunsch-Exkursion/des Wunsch-Workshops)

**Für alle Lehrkräfte** (Bitte bei Anmeldung **Matrikelnummer** angeben und **in cc. an Ihre Direktion** schicken)

**Bitte für Do, 05.11.2020:** [bildungswissenschaften@phst.at](mailto:bildungswissenschaften@phst.at) (PH Steiermark) unter Angabe der LV-Nr.: 642.8WH01

**Bitte für Fr, 06.11.2020:** [shilan.grobbauer@komment.at](mailto:shilan.grobbauer@komment.at) (Bitte mit Angabe der Wunsch-Exkursion/des Wunsch-Workshops) (wird an PH Wien weitergeleitet)

### Kooperationspartner und Förderer

 Bundesministerium  
Bildung, Wissenschaft  
und Forschung

 ÖSTERREICHISCHE  
ENTWICKLUNGS  
ZUSAMMENARBEIT

 PH  
Wien

 Pädagogische  
Hochschule  
Steiermark

 KPH  
KIRCHLICHE  
PÄDAGOGISCHE  
HOCHSCHULE  
WIEN/KREMS

## TIPP: VON und FÜR Studierende



**We won't be silent!**

## **NACHHALTIG Lernen, Partizipieren und Leben**

**Freitag, 06. November 2020**

**10.00-14.00 Online-Tagung der Studierenden der PH Wien**

Wir freuen uns sehr, dass die PH Wien in diesem Jahr erstmals an den Future Lectures des Forum Umweltbildung partizipiert. Da uns in unserem Beruf eine nachhaltige Zukunft für unsere Kinder am Herzen liegt, wollen wir unser Studium gemeinsam kritisch unter die Lupe nehmen. Wir planen mit dir einen Wandel hin zu einer zukunftsorientierten Ausbildung im Sinne der Nachhaltigkeit für Lehrerinnen und Lehrer zu initiieren.

Am 06. November möchten wir einen Denkprozess mit dir und anderen Studierenden wie auch Lehrenden der PH Wien starten. Dazu laden wir kritische Stimmen außerhalb der PH Wien ein, um Nachhaltigkeit in unserem Studium zum Thema zu machen. Nimm dir also am 6. November zwischen 10 und 14 Uhr Zeit, um deine Meinung und deine Stimme einzubringen. Unser Aufruf lautet: „We won't be silent! Nachhaltig Lernen, Partizipieren und Leben“. Da uns die Meinung und die Fragen unserer Kinder besonders wichtig sind, geben wir ihren Stimmen in den geplanten Dialog- und Diskussionsrunden einen ganz besonderen Stellenwert und Raum. Mach mit!

**Zu Programm und Anmeldung geht's hier:**

[https://www.phwien.ac.at/files/Termine/2020/Programm\\_Future\\_Lecture\\_PHW\\_06112020.pdf](https://www.phwien.ac.at/files/Termine/2020/Programm_Future_Lecture_PHW_06112020.pdf)