

Einladung

Jungforscher*innenkonferenz

im Rahmen des Sparkling-Science-Projekts

„Es wird einmal ...“

Wertstoffgeschichten erzählen
für Zukünfte im Anthropozän

13. Juni 2023

10:00 – 13:00 Uhr

PH NÖ, Campus Baden | Mühlgasse 67, 2500 Baden



„Es wird einmal ...“

Wertstoffgeschichten erzählen für Zukünfte im Anthropozän

Die sieben Zwerge bauen Kohle ab, Rumpelstilzchen spinnt Stroh zu Gold, die Königstochter aber weiß, dass Salz wertvoller als Gold und Edelsteine ist. Doch die Verbrennung von Kohle setzt CO_2 frei, was den Treibhauseffekt und die Erderwärmung verstärkt. Um Nutztiere mit Soja statt Stroh zu füttern, wird der Regenwald abgeholzt. Gold wird heute an der Börse als krisensichere Wertanlage gehandelt, Salz dagegen nicht mehr als wertvoller Stoff erachtet.

Im Sparkling-Science-Projekt „Es wird einmal ...“ erforschen Volksschüler*innen aus Niederösterreich, wie Ressourcennutzung im Kreislauf gelingen kann: wenn wir den Boden als einen Schatz verstehen, der nicht nur als Ressource zu heben, sondern nachhaltig zu pflegen ist; wenn aus Rohstoffen erzeugte Dinge nicht als Plastikmüll entsorgt, sondern als Wertstoffe wiederverwendet werden.

Ausgangspunkt ihrer Forschung sind Märchen und Sagen, die von der Bedeutung der Rohstoffe in der Vergangenheit erzählen. Nach der Märchenwerkstatt erkunden sie in der Kreislaufwerkstatt das Wissen über regionale Rohstoffe als Wertstoffe an ihren Schulstandorten heute (Kies, Graphit, Steinkohle, Holzkohle, Kunststoff, Marmor). In der Zukunftswerkstatt schreiben und gestalten sie Wertstoffgeschichten als Zukunftserzählungen: „Es wird einmal ...“.

Auf der Jungforscher*innenkonferenz präsentieren die Volksschüler*innen als Citizen Scientists ihre Forschungsergebnisse. Ihr Marktplatz der Zukunftsfor-schung zeigt ein Best-Practice-Beispiel für Wissenschaftskommunikation.

Programm

- 10:00 Eintreffen & Jause der Teilnehmer*innen
10:15 Begrüßung
Erwin Rauscher, Rektor der PH NÖ
10:20 Vorstellung der VS Bad Fischau-Brunn und der
VS Drosendorf-Zissersdorf (Kurzvideo)
10:30 Grußworte
Mag. Karl Fritthum, Bildungsdirektor NÖ
10:35 Vorstellung der VS Grünbach am Schneeberg und der
VS Hohe Wand-Stollhof (Kurzvideo)
10:45 Grußworte
StR Michael Capek, MA MAS BEd BA
(i.V. des Bürgermeisters der Stadt Baden)
10:50 Vorstellung der VS Sankt Valentin-Hauptplatz und der
VS Weikersdorf am Steinfelde (Kurzvideo)
11:00 Es wird einmal ... JETZT (Forschungsteam der PH NÖ)
11:15 **Marktplatz der Zukunfts-forschung**
Präsentation & Diskussion der Ergebnisse aus dem Werkstattzyklus:
Märchenwerkstatt – Kreislaufwerkstatt – Zukunftswerkstatt
12:30 Zusammenschau & Verabschiedung
13:00 Ende

Moderation: Carmen Sippl & Robert Kamper



Das Sparkling-Science-Projekt

„Es wird einmal ...“ Wertstoffgeschichten erzählen für Zukünfte im Anthropozän
wird gefördert vom BMBWF und dem OeAD.

Projektwebseite: www.ph-noe.ac.at/de/forschung/futures-literacy/sparkling-science-projekt

Projektleitung:

Pädagogische Hochschule Niederösterreich (www.ph-noe.ac.at) vertreten durch ihren Rektor,
Univ.-Prof. HR MMag. DDr. Erwin Rauscher, erwin.rauscher@ph-noe.ac.at

- Prof. Mag. Dr. Robert Kamper, robert.kamper@ph-noe.ac.at
(Projektkoordinator, Ansprechpartner für die Schulen)
- Prof. Mag. Babette Lughammer, babette.lughammer@ph-noe.ac.at
(Fachdidaktik Primarstufe, pädagogische Begleitung)
- HS-Prof. Mag. Dr. Carmen Sippl, carmen.sippl@ph-noe.ac.at
(Idee & Konzeption, wissenschaftliche Koordination, Fachdidaktik Geisteswissenschaften)
- Prof. Mag. Dr. Christian Spreitzer, christian.spreitzer@ph-noe.ac.at (Fachdidaktik Mathematik)

Wissenschaftliche Kooperationspartner:

Institute of Design Research Vienna (www.idrv.org)

- Dr. phil. habil. Mag. art. Harald Gründl, hg@idrv.org
- Ronja Grossar M.A., rg@idrv.org
- Sophia Guggenberger BA MA, sg@idrv.org

Ludwig Boltzmann Gesellschaft – Open Innovation in Science (OIS) Center (ois.lbg.ac.at)

- Dr. Dorothea Born, dorothea.born@lbg.ac.at
- Adis Šerifović BA MA, adis.serifovic@lbg.ac.at

Montanuniversität Leoben (www.unileoben.ac.at)

- Univ.-Prof. Mag.rer.nat. Dr.mont. Frank Melcher, Lehrstuhl für Geologie und Lagerstättenlehre ,
frank.melcher@unileoben.ac.at
- Mag. Julia Mayerhofer-Lillie, Öffentlichkeitsarbeit / Public Relations,
julia.mayerhofer-lillie@unileoben.ac.at

Partnerschulen:

VS Bad Fischau-Brunn(Wertstoff-Fokus: Kiesabbau)

Leitung: VD Susanne Dutter

VS Drosendorf-Zissersdorf(Wertstoff-Fokus: Graphitabbau)

Leitung: VD Beatrix Hengstberger

VS Grünbach am Schneeberg(Wertstoff-Fokus: Historischer Steinkohlenabbau)

Leitung: VD Petra Hauser-Luef

VS Hohe Wand – Stollhof (Wertstoff-Fokus: Historische Holzkohle im Naturpark)

Leitung: VD Elisabeth Ecker

VS Sankt Valentin – Hauptplatz (Wertstoff-Fokus: Kunststoff)

Leitung: VD Rita Aichholzer

VS Weikersdorf am Steinfelde (Wertstoff-Fokus: Marmor)

Leitung: VD Elisabeth Ecker