

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<sub>2</sub> 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 Zukunfteforschung 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 Zukunfteforschung**  
**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](http://www.ph-noe.ac.at/de/forschung/futures-literacy/sparkling-science-projekt)

**Projektleitung:**

**Pädagogische Hochschule Niederösterreich** ([www.ph-noe.ac.at](http://www.ph-noe.ac.at)) vertreten durch ihren Rektor,  
Univ.-Prof. HR MMag. DDr. Erwin Rauscher, [erwin.rauscher@ph-noe.ac.at](mailto:erwin.rauscher@ph-noe.ac.at)

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

**Wissenschaftliche Kooperationspartner:**

**Institute of Design Research Vienna** ([www.idrv.org](http://www.idrv.org))

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

**Ludwig Boltzmann Gesellschaft – Open Innovation in Science (OIS) Center** ([ois.lbg.ac.at](http://ois.lbg.ac.at))

- Dr. Dorothea Born, [dorothea.born@lbg.ac.at](mailto:dorothea.born@lbg.ac.at)
- Adis Šerifović BA MA, [adis.serifovic@lbg.ac.at](mailto:adis.serifovic@lbg.ac.at)

**Montanuniversität Leoben** ([www.unileoben.ac.at](http://www.unileoben.ac.at))

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