

SCHOOL OF CREATIVE SOLUTIONS

Um zukünftige Herausforderungen bewältigen zu können, müssen Jugendliche lernen, Probleme zu lösen, für die es keine vorgefertigten Strategien gibt. Nutzen wir das Potential der Jugend und verwandeln wir Schule in einen Ort kreativer Lösungen.

DIE VISION

Eine „School of Creative Solutions“ ...

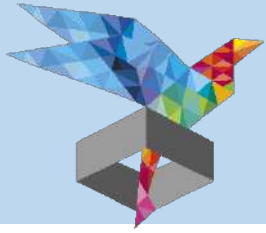
- ✓ bildet Schüler*innen aus, die voller Selbstvertrauen der Zukunft entgegensehen.
- ✓ hat Lehrkräfte in ihren Reihen, die mit Schüler-Teams aktuelle Herausforderungen annehmen.
- ✓ ist ein Thinktank für innovative Lösungen und steht im Austausch mit dem S.C.S.-Schulnetzwerk.



UNSERE ZIELE

Eine „School of Creative Solutions“ ...

- ✓ steigert die kreative Problemlösekompetenz von Jugendlichen & Lehrkräften.
- ✓ errichtet in ihrer Schule kreative Wirk- & Lösungsräume.
- ✓ setzt innovative Ideen im Fokus der "Sustainable Development Goals" um.
- ✓ bietet ihren Schüler*innen Creative⁴Science-Kurse an.



SCHOOL OF CREATIVE SOLUTIONS

DAS S.C.S.-ZERTIFIKAT

DER WEG

Der Weg zur *School of Creative Solutions* führt über **2 Ausbildungsmodulare**:

Modul-1: Hochschullehrgang
"flex-based Learning"

Modul-2: Seminarreihe
"Innovatives Problemlösen"



KRITERIEN

- ✓ An der Schule unterrichten Lehrkräfte, die das Modul "flex-based Learning" und "Innovatives Problemlösen" absolviert haben.
- ✓ Durchführung von MINT-Projekten mit innovativer Problemlösung in regelmäßigen Abständen.
- ✓ Sichtbarmachung der Projekte im Schulbereich (Schulhomepage, etc.) sowie auf der S.C.S.-Homepage.
- ✓ Das Zertifikat ist für 3 Jahre gültig und kann dann neu beantragt werden.

DIE ZIELGRUPPE

Lehrkräfte der Sekundarstufe 1 und 2 mit den Fächern:

Biologie	Chemie
Physik	Informatik

Lehrkräfte, ...

- ✓ ...die innovativ und kompetenzorientiert unterrichten wollen.
- ✓ ... die ihren Jugendlichen mit neuen Unterrichtstechniken kreatives Problemlösen vermitteln möchten.
- ✓ ... die spannende und interessante Experimente durchführen wollen.
- ✓ ... die Teil einer bundesweiten Community werden möchten.



UNSERE INHALTE

- Didaktische Konzepte zur Diagnose und Förderung kreativer Problemlösekompetenz
- Konkrete Unterrichtstechniken und Experimente für den naturwissenschaftlichen Unterricht
- Techniken zur Stärkung von Teamprozessen und Selbstwirksamkeit

DER ABLAUF

- Online-Lehrgang mit 6 ECTS in 3 Semestern.
- Ganzjährige Begleitung bei der Umsetzung der neuen Techniken im eigenen Unterricht.

TERMINE

Online-Phase 1

4 Montagnachmittage im Sept./Okt. 21

Online-Phase 2

4 Montagnachmittage im Jän./Feb. 22

Umsetzungsphasen

Winter- und Sommersemester 21/22

Abschlussveranstaltung:

Sept. 22

TIMELINE

Online-Phase 1	Mo. 27.09.21	15:00 – 17:30
	Mo. 04.10.21	14:00 – 17:30
	Mo. 11.10.21	14:00 – 17:30
	Mo. 18.10.21	14:00 – 17:30
Umsetzungsphase 1	Wintersemester 21/22	
1. Teamreflexion	Mo. 06.12.21	15:00 – 17:30
Online-Phase 2	Mo. 24.01.22	14:00 – 17:30
	Mo. 31.01.22	14:00 – 17:30
	Mo. 07.02.22	14:00 – 17:30
	Mo. 14.02.22	14:00 – 17:30
Umsetzungsphase 2	Sommersemester 22	
2. Teamreflexion	Mo. 16.05.22	15:00 – 17:30
Abschlussveranstaltung	Mo. 19.09.22	14:00 – 17:30

DETAILS

e-Lehrgang

Der gesamte Lehrgang wird im Online-Modus mit Moodle-Kurs und ZOOM-Meetings geführt.

Online-Phasen

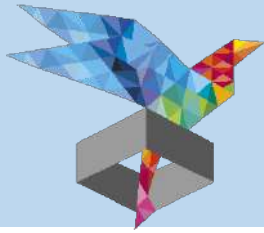
Die beiden jeweils vierwöchigen Online-Phasen finden im Herbst sowie im Frühjahr statt. Zentrale Elemente sind:

- ✓ e-Lectures mit Reflexionsphasen
- ✓ Online-Workshops

Umsetzungsphasen

Die Umsetzungsphasen im Winter- und Sommersemester beinhalten folgende Elemente:

- ✓ Einsatz von flex-Techniken im eigenen Unterricht
- ✓ Reflexionen der Techniken
- ✓ Eine Teamreflexion pro Semester



Seminarreihe „Innovatives Problemlösen“

Schule als Thinktank kreativer Lösungen

DIE ZIELGRUPPE

Lehrkräfte, ...

- ✓ ... aller Fächer der Unter- und Oberstufe
- ✓ ... die an Kreativitätstechniken interessiert sind, um professionell innovative Ideen zu entwickeln.
- ✓ ...die in der Schule gerne Herausforderungen aus dem MINT-Bereich annehmen.
- ✓ ... die wissen möchten, wie man kreative Projekte mit Jugendlichen plant und umsetzt.
- ✓ ... die sich für die "Sustainable Development Goals" einsetzen.



UNSERE INHALTE

- Kreativitätstechniken
 - Morphologischer Kasten
 - Reizwort-Assoziationen
 - Bisoziation
 - Passla-Technik
- Kreatives Projektmanagement
 - Design Thinking
 - Dragon Dreaming

DER ABLAUF

- Seminarreihe in 2 Semestern
- Präsenz- und Onlinetermine

TERMINE

Kick-off (Präsenz am Grundlsee in OÖ)
3 Tage in den Herbstferien 2021

Reflexionstreffen

3 Online-Termine im Schuljahr 21/22

World Creativity & Innovation Day
April 22 (Online)

Abschlussveranstaltung

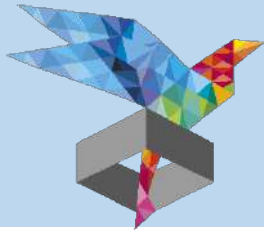
Juni 22 (Präsenz an der PH OÖ)

ANMELDUNG unter*:

wolfgang.schatzl@ph-ooe.at

Seminarnummer: 27F1AGO009

*Schicken Sie für die Anmeldung ein formloses Schreiben mit der Genehmigung von Seiten der Direktion sowie mit Angabe der Seminarnummer.



Seminarreihe „Innovatives Problemlösen“

Schule als Thinktank kreativer Lösungen

TIMELINE

Kick-off (Präsenz am Grundlsee)	Mi. 27.10.21	10:00 – 17:30
	Do. 28.10.21	09:00 – 17:30
	Fr. 29.10.21	09:00 – 12:30
Reflexionstreffen (online)	Do. 09.12.21	14:00 – 17:30
	Do. 27.01.22	14:00 – 17:30
	Do. 10.03.22	14:00 – 17:30
World Creativity & Innovation Day	Do. 21.04.22	08:00 – 12:30
Abschlussveranstaltung (Präsenz an der PH OÖ)	Mo. 20.06.22	10:30 – 16:00

HYBRID-FORTBILDUNG

Die Seminarreihe beinhaltet sowohl Präsenz- als auch Online-Phasen. Technische Voraussetzungen:

- ✓ Computer mit stabilem Internetzugang
- ✓ Webcam & Mikrofon



Für Fragen bitte Mail an:

kurt.haim@ph-ooe.at

Creative⁴Science-Kurse

Für das Erproben der Techniken empfehlen wir die Abhaltung eines Creative⁴Science-Kurses, für den ein schulautonomer Lehrgang entwickelt wurde.

Für teilnehmende Schülerteams gibt es die Möglichkeit, das Innovationslabor "Grand-Garage in der Tabakfabrik-Linz zu nutzen.



MEILENSTEINE

- ✓ Jugendliche erlernen bewährte Kreativitätstechniken.
- ✓ Schülerteams wählen ein Projekt für ihre Problemlösung aus.
- ✓ Mittels Design Thinking wird ein Prototyp erstellt.
- ✓ Präsentation der Prototypen im Rahmen des World Creativity & Innovation Day.
- ✓ Optionale Umsetzung von Lösungsideen in Kooperation mit Wirtschaftsbetrieben.

