



Kurz nachgefragt bei ...

**Dr. Julia Arnold**

(Foto: Gesamtschule Winterthur GmbH)

**Pädagogische Hochschule FHNW, Gesamtprojektleitung SWiSE**

## Naturwissenschaften in Zeiten der Transformation

### Welchen Beitrag leistet SWiSE für die naturwissenschaftlich-technische Bildung?

SWiSE – Swiss Science Education ist eine Weiterbildungsinitiative, die 2010 von verschiedenen Bildungsinstitutionen in der deutschsprachigen Schweiz lanciert wurde. Ziel der Initiative ist es, ein qualitativ hochstehendes und für Lehrpersonen und Schulen attraktives Weiterbildungsangebot zur Unterstützung und Förderung eines kompetenzorientierten naturwissenschaftlich-technischen Unterrichts in Schulen sicherzustellen.

SWiSE bildet das Dach für verschiedene Weiterbildungs-, Austausch- und Unterstützungsformate. Eines davon ist der Innovationstag. Nach bisher elf erfolgreichen Durchführungen findet am 11. März 2023 an der PH Thurgau der 12. SWiSE-Innovationstag statt. Der Innovationstag ist ein beliebtes Gefäss für Lehrpersonen verschiedener Schulstufen sowie alle am naturwissenschaftlich-technischen Unterricht interessierten Personen: Jährlich können sie sich an verschiedenen Austragungsorten in der Schweiz an Vorträgen, in Ateliers und bei Marktständen über aktuelle Entwicklungen für die Unterrichtspraxis

informieren und austauschen. Der Innovationstag ist somit ein wichtiges Weiterbildungsangebot für Lehrpersonen, das von NaTech Education in vielfältiger Weise und nicht zuletzt jährlich durch die Finanzierung eines Hauptreferats unterstützt wird.

### Welche Rolle spielt Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) im Rahmen des Innovationstags?

Der kommende Innovationstag steht unter dem Thema «Naturwissenschaften in Zeiten der Transformation». In diesem Zusammenhang spielt die Bildung für Nachhaltige Entwicklung eine wichtige Rolle. In Ateliers erfahren die Teilnehmenden, wie sie beispielsweise mithilfe der BioDivSchool-Web-App ihr Schulareal biodiversitätsfreundlicher gestalten, mit dem Onlinelehrmittel «MINT-erleben» ein eigenes nachhaltiges Start-up gründen oder mit dem Unterrichtskoffer des Seemuseums Kreuzlingen den Klassenraum zum Seeschulzimmer werden lassen. Sie können mit den Bildungsmaterialien der Stiftung myclimate eine klimafreundliche Zukunft entwickeln, mit den Regionalen Didaktischen Zentren der PHSG die verschiedenen Seiten eines «guten» Apfels und mit

dem Technorama die kreativen Seiten der Naturerkundung kennenlernen. Darüber hinaus erwarten die Teilnehmenden natürlich weitere Ateliers zu MINT-Themen, spannende Kurzvorträge, informative Ausstellungsstände und zwei Hauptreferate zu den Themen «Die Komplexität umarmen» (Rahel Tschopp) und «Nachhaltigkeit und ihre Didaktik – jetzt angehen» (Prof. Dr. Markus Wilhelm).

Auch an den kommenden Treffen des Netzwerks Natur und Technik, zu denen die Gesamtprojektleitung von SWiSE und der Bildungsraum Nordwestschweiz jährlich einladen, wird BNE eine zentrale Rolle spielen. Nähere Informationen zu den Aktivitäten von SWiSE sowie die Anmeldemodalitäten zum Innovationstag finden Sie online unter [swise.ch](https://www.swise.ch).

Der 12. SWiSE Innovationstag findet am 11. März 2023 an der PH Thurgau statt. Unter dem Thema «Naturwissenschaften in Zeiten der Transformation» finden Bildungsinteressierte ein reichhaltiges Angebot an Ateliers, Vorträgen und Ausstellungen sowie beste Möglichkeiten, um sich über naturwissenschaftlich-technische Bildung auszutauschen.