

## Newsletter

Nr. 11 / Dezember 2022

GemüseAckerdemie und AckerRacker–Bildungsprogramme für Schulen, Kindergärten und Kitas  
In diesen Bildungsprogrammen bauen Kinder gemeinsam mit ihren Pädagoginnen und Pädagogen eigenes Gemüse an. Dabei werden sie spielerisch an die Natur herangeführt und entwickeln sich zu Wurmfans, Gemüseliebhaberinnen und -liebhaber oder Nachhaltigkeitsexpertinnen und Nachhaltigkeitsexperten. Für die AckerSaison 2023 sind noch Plätze frei – jetzt bis Ende Jahr anmelden und unverbindlich beraten lassen. [www.gemueseackerdemie.ch](http://www.gemueseackerdemie.ch) --- [www.ackerracker.ch](http://www.ackerracker.ch).

[200 «SimplyNano 2»](#) - Experimentierkoffer und Kurse für die Sekundarstufen I und Gymnasien SZ  
Für die Sekundarstufe I und Gymnasien im Kanton Schwyz stehen im Rahmen des kantonalen «SimplyNano 2» Projekts 200 kostenlose Experimentierkoffer und Lernwerkstätten (LP 21) bereit. SimplyNano ist ein ergänzendes Lernmedium für den NT- und MINT-Unterricht und Projektwochen. Die Koffer enthalten alle Chemikalien, Materialien und Produkte für 37 spannende Nano-Versuche. Damit sollen die Schülerinnen und Schüler für MINT-Fächer und technische Berufe begeistert werden. Für die Schulen stehen jeweils Klassensätze von je 10 – 15 Koffer bereit. Begleitend finden ab Frühling drei halbtägige Kurse für Lehrpersonen bei Firmen statt.

26.4.23 (13 – 17 Uhr): Firma Victorinox AG, Ibach-Schwyz

14.6.23 (13 – 17 Uhr); Firma Garaventa AG, Goldau

21.6.23 (13 – 17 Uhr): Firma VERWO AG, Reichenburg

Die Lehrpersonen führen die Nano-Experimente durch, erhalten das notwendige Theoriewissen und lernen spannende Firmen und Lehrberufe kennen. Die Lehrpersonen erhalten nach dem Kurs einen persönlichen Koffer und eine Lernwerkstatt zum Mitnehmen. Die Koffer und Kurse sind kostenlos. Der Kanton Schwyz ist der erste Innerschweizer Kanton, dem das neue Lernmedium für die Sekundarstufe I zur Verfügung gestellt wird. Das Projekt wird durch die Asuera-Stiftung, die Dimitris N. Chorafas Foundation und weitere Partner finanziert.

### «Nationales Netzwerk MINT-Bildung»

Das Programm «Nationales Netzwerk MINT-Bildung» vereint 23 Schweizer Hochschulen mit dem Ziel, die MINT-Bildung an der Volksschule aufzuwerten. Im Rahmen des Programms werden im ersten Halbjahr 2023 elf Weiterbildungsveranstaltungen für Lehrpersonen angeboten. Die Kurse widmen sich den Themen Aviatik und Raumfahrt, Robotik, Kommunikationstechnologie, Regelkreise, Stoffkreisläufe sowie allgemein dem Verständnisaufbau im NMG-Unterricht. Sie finden an verschiedenen Pädagogischen Hochschulen sowie im Technorama statt und sind weitgehend kostenlos. Es sind Lehrpersonen aus allen Kantonen eingeladen, an den Weiterbildungen teilzunehmen. Weitere Informationen zu den Kursen finden sich auf der [Webseite des Netzwerks](#).

### KI für Jugendliche - Wettbewerb

Die ETH hat einen KI-Wettbewerb für Jugendliche lanciert, bei dem Schülerinnen und Schüler aus der ganzen Schweiz in kleinen Teams ihre eigene künstliche Intelligenz programmieren. Damit sie das auch schaffen, gibt es online Kurse und Unterstützung von ETH-Doktoranden; finanziell werden Kurs und Wettbewerb von den Kantonen Zürich und Schwyz unterstützt - die Teilnahme steht aber Jugendlichen (13-19 Jahre alt) aus der ganzen Schweiz offen. Anmeldeschluss für Projektideen ist der 15.12.2022. [Auf der Webpage des Projektes](#) sind weitere Informationen zu finden.

