



Mit einer Drohne nehmen Schüler in einem BBF-Kurs den Pflanzenbestand eines Feldes auf.

Neue BBF-Lehrpersonen sind willkommen

BBF-Ateliers oder Impulskurse zu unterrichten ist auch für Lehrpersonen immer eine Bereicherung. «Selten habe ich so engagierte und motivierte Schülerinnen und Schüler unterrichtet» oder «Unglaublich, was die Teilnehmenden in diesem Alter zu leisten vermögen», hört man immer wieder. Genauso wie: «Ich musste sie richtiggehend zwingen, Pause zu machen.» Florian Abt beschreibt seine Eindrücke im Artikel zu einem ersten Impulskurs, welchen er im Rahmen der Angebote BBF für das BBZ Arenenberg angeboten hat. Die anfängliche Verunsicherung, da man nicht genau weiss, auf was man sich einlässt und ob der Kurs entsprechend den Ansprüchen der Teilnehmenden konzipiert wurde, weicht schnell der Begeisterung.

Wer ebenfalls einmal solch begeisterungsfähige Kinder und Jugendliche unterrichten möchte und unser Kursprogramm mit einem Kurs bereichern könnte, meldet sich bei der BBF-Koordinationsperson einer der Anbieterschulen oder unter bbf@tg.ch. Die Ateliers wie auch die Impulskurse werden von den Mittel- und Berufsfachschulen des Kantons durchgeführt.

Mehr Infos und durchführende Schulen
bbf.tg.ch

Swiss Future Farm: digitalisierte Landwirtschaft kennenlernen

Im Impulskurs der Begabungs- und Begabtenförderung (BBF) des Kantons Thurgau auf der Swiss Future Farm (SFF) in Tänikon können die Schülerinnen und Schüler während eines Nachmittags in die Welt des Smart Farmings eintauchen. Dabei können sie sich den Herausforderungen der modernen Landwirtschaft stellen.

Text: Florian Abt, Bildungs- und Beratungszentrum Arenenberg, Projektteam Swiss Future Farm

Digitale Technologien versprechen auch für die Landwirtschaft einen Effizienzschub und unterstützen dabei, die Nachhaltigkeitsziele in allen Dimensionen zu erreichen. Auf der Swiss Future Farm (SFF) in Tänikon wird «Smart Farming» auf dem landwirtschaftlichen Versuchsbetrieb eins zu eins umgesetzt und neue Verfahren zusammen mit der Forschung für die landwirtschaftliche Praxis entwickelt. Mit dem Impulshalbtage «Smart Farming» bietet die SFF hochbegabten Schülerinnen und Schülern aus der 5. bis 7. Klasse die Möglichkeit, Smart

Farming-Luft zu schnuppern. Der Nachmittag startet mit einem Theorieteil zum Thema «Digitalisierung im Pflanzenbau». Anschliessend vermessen die Schülerinnen und Schüler mit einem Feldvermessungsgerät ein Feld und nehmen mit der Drohne einen Pflanzenbestand auf. Die gesammelten Daten werden dann individuell am PC im geografischen Informationssystem (GIS) analysiert und aufbereitet, um sie danach zur Erstellung einer Düngekarte zu nutzen. Die Karte ermöglicht eine gezielte Ausbringung des Düngers basierend auf der mit der Drohne erhobenen Stickstoffaufnahme der Pflanze. Hat die Pflanze bereits genug Stickstoff aufgenommen, wird die Düngergabe reduziert, ist noch Aufnahmepotential vorhanden, wird weiter Stickstoff zugeführt. Zum krönenden Abschluss laden die Schülerinnen und Schüler die Karte auf den Traktor und fahren mit diesem (natürlich in Begleitung einer Fachperson) die in der Karte eingezeichneten Zonen ab. Für Begeisterung bei den Kindern sorgte vor allem das automatische Lenksystem des Traktors, welches exakt den zuvor vorgegebenen Spuren folgt.



Noch mehr selbständige Gruppenarbeit

Der Impulshalbtag wurde im Oktober 2020 zum ersten Mal für vier Schüler auf der Swiss Future Farm angeboten. Für mich als Kursleiter auf der SFF waren die Erfahrungen sehr positiv. Vor dem Kurs war es für mich schwierig einzuschätzen, welche Fähigkeiten und Vorkenntnisse die Kinder mitbringen und ob die Konzeption des Kurses auf diese Kinder zugeschnitten ist. Es war dann erstaunlich zu erleben, wie schnell und gut die Kinder in den Gruppenarbeiten zusammenarbeiteten und wie sie mit dem anspruchsvollen Tool zur Datenanalyse hantierten. Die Erfahrungen fliessen in die Vorbereitungen des nächsten Impulstags ein, sodass die Zeit zur selbstständigen (Gruppen-)arbeit im Vergleich zum theoretischen Einstieg erhöht wird.

Impulshalbtag

Mittwoch, 21. April 2021, 14 bis 17 Uhr

Zum zweiten Mal auf der Swiss Future Farm für maximal 9 Schülerinnen und Schüler, wir freuen uns auf Anmeldungen.

Anmeldung zu Ateliers und Impulsangeboten

Nach den Frühlingsferien öffnen wieder die Anmeldefenster für Ateliers und Impulsangebote für die Kurse des Herbstsemesters 2021/22.

Wenn Sie in Ihrer 4. bis 6. Klasse Schülerinnen und Schüler haben, die durch besondere Begabungen und schnelle Auffassungsgabe auffallen, motivieren Sie diese, sich für ein Atelier zu bewerben. Die Kurse finden im Herbstsemester für begabte Schülerinnen und Schüler der 5. Klasse bis und mit 1. Klasse Sekundarschule statt. Die Kursausschreibungen sind bereits online.

Änderung beim Versand

Im Zuge der Digitalisierung, für den Umweltschutz und da das kantonale Angebot BBF nach der Pilotphase etabliert ist, verzichten wir künftig auf den Versand der Flyer und Plakate, welcher bisher zweimal jährlich erfolgte. Plakate und Flyer werden maximal noch einmal jährlich verschickt, können jedoch jederzeit bei der Koordinationsstelle BBF nachbestellt oder unter folgendem Link heruntergeladen werden:

bbf.tg.ch/informationen.html/5604

Anmeldefenster beachten

Bitte beachten Sie die Anmeldefenster und verbreiten Sie diese Termine in Ihren Schulhäusern.

Ateliers

Sonntag, 18. April 18 Uhr bis Samstag, 1. Mai 2021

Impulsangebote

Sonntag, 2. Mai 18 Uhr bis Samstag, 15. Mai 2021

Anmeldung

bbf.tg.ch