

Mit Kindern Wege in Natur und Technik erschliessen

NaWiTec. Natur und Technik mit Freude und Sicherheit im Kindergarten und Primarschule thematisieren: Das Projekt «KiNaT» bietet dazu eine schulhausinterne Pilot-Weiterbildung.

Wie kann ich Erkundungen in Natur und Technik unter den mir gegebenen Rahmenbedingungen kompetenzorientiert umsetzen? Wie gestalte ich beim Experimentieren sprachbewussten Unterricht? Wie setze ich die neuen Lehrmittel ein? Welches fachliche Hintergrundwissen brauche ich und welche Phänomene eignen sich zum Experimentieren mit Kindern? Um diese und andere Fragen geht es im Projekt KiNaT «Kindern Wege in Natur und Technik erschliessen». Im Rahmen des Projekts wird ein bedürfnisorientiertes Weiterbildungsangebot entwickelt, das Schulen und Lehrpersonen bei der Umsetzung des LP 21 im Bereich Natur und Technik im ersten Zyklus unterstützt. Für die Teilnahme an den Pilot-Weiterbildungen werden derzeit Kindergärten und Primarschulen in den Regionen Bern, Zürich und Nordwestschweiz gesucht.

Kinder sind Forschende

Welcher Ball springt am höchsten? Wie bekommen wir die Wippe ins Gleichgewicht? – Kinder haben Fragen, sind wissbegierig und erkunden ihre Umwelt. Der LP 21 greift dieses Interesse auf und ermöglicht Kindern in Zyklus 1, erste spielerisch-explorative Erkundungen zu machen. Für solche Erkundungen bietet der Unterricht viele alltagsnahe Anknüpfungspunkte, etwa wenn Kinder im Freispiel versuchen die Wippe ins Gleichgewicht zu bringen, die schnellste Murbelbahn zu bauen oder Sand zu sieben. Damit solche Situationen als Lernmomente erkannt und aufgegriffen werden, bedarf es eines Repertoires an fachdidaktischen Umsetzungsideen und fachlichem Hintergrundwissen.

Bedürfnisorientierte Unterstützung «KiNaT» zeigt Lehrpersonen Wege auf, wie das natürliche Interesse von 4–8-jährigen Kindern an Natur und Technik aufgegriffen und gefördert werden kann. Es wurde ein Pilot-Weiterbildungsangebot entwickelt, das im Schuljahr 2018/19 umgesetzt wird. Es handelt sich um ein praxisorientiertes Unterstützungsangebot, das eine Präsenzveranstaltung, ein schulhausinternes Coaching sowie Ideen- und Materialaustausch mit Lehrpersonen anderer Schulen umfasst.

Bedürfnisorientierte Unterstützung

Das Projekt wird von der Gebert Rüt Stiftung gefördert. Daher fallen keine Kurskosten an. Durchgeführt wird es von der PH FHNW, der PH Bern und dem Institut Unterstrass, Zürich.

Andrea Lüscher und Anne Beerenwinkel, Zentrum Naturwissenschafts- und Technikdidaktik

Teilnahme an «KiNaT»
Ist Ihr Interesse geweckt? Haben Sie Fragen?
Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme:
andreadenise.luescher@fhnw.ch
Tel. 061 228 53 43.

Teilnahme an «KiNaT»

Ist Ihr Interesse geweckt? Haben Sie Fragen?
Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme:
andreadenise.luescher@fhnw.ch
Tel. 061 228 53 43.

Eine Pilot-Weiterbildung unterstützt Lehrpersonen, um mit Kindern spielerisch Natur und Technik zu erkunden.
Foto: Andrea Lüscher.



Freie Plätze in der Weiterbildung

Aus unserem Kursprogramm empfehlen wir Ihnen folgende Angebote:

Weiterbildung für Schulleitende

- **Und morgen kommt die Neue – Weiterbildung für Schulleitende zur Einführung neuer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter**

8.6. – Brugg-Windisch, Regula Blöchliger, Dozentin PH FHNW und Christof Thierstein, Dozent PH FHNW

- **Vom Qualitätsmanagement zur Qualitätskultur**

30.8. bis 13.12. – Brugg-Windisch, Peter Steiner, Dozent PH FHNW
Dr. Norbert Landwehr, Dozent PH FHNW

- **Workshop: Konflikte aushalten – Konflikte bearbeiten**

7.9. – Brugg-Windisch, Bruno Glettig, Schulleiter

- **Zusammenarbeit Schulleitung – Administration**

20.9. bis 7.11. – Brugg-Windisch, Peter Hochuli, Kommunikator, ehemaliger Schulleiter
Monika Braun, Assistentin, ehemalige Schulsekretärin

Weiterbildung zur themenspezifischen Spezialisierung

- **CAS Kompetenzorientierung an Schulen**

9.8.2018 bis 15.6.2019 – Brugg-Windisch und Olten, Monika Tschopp, Dozentin PH FHNW

- **CAS Fachdidaktik Natur und Technik**

25.8. bis 30.6.2020 – MuttENZ, Jürg Eichenberger, Dozent PH FHNW und weitere Dozierende

Detaillierte Informationen und die Online-Anmeldung finden Sie unter www.fhnw.ch/wbph

Pädagogische Hochschule FHNW
Institut Weiterbildung und Beratung
Windisch: Tel. 056 202 90 00
Solothurn: Tel. 032 628 66 01