

MNT

SWISE – Eine Initiative zur Weiterentwicklung des naturwissenschaftlich-technischen Unterrichts in der Volksschule

Eine Reihe von Pädagogischen Hochschulen und Schweizer Weiterbildungsinstitutionen haben sich zusammen getan und mit SWISE eine Initiative für den Naturwissenschaftunterricht in der Volksschule ergriffen. Dies umfasst unter anderem ein gezieltes Weiterbildungsangebot sowie einen Innovationstag in Form einer jährlichen Konferenz für Volksschullehrpersonen zum Thema naturwissenschaftlich-technischen Unterricht. Die Konferenz findet erstmals am 6. März 2010 statt.

SWISE-Initiative, Patrick Kunz
Pädagogische Hochschule St.Gallen (PHSG)

Immer wieder hört man, dass es dem Forschungsplatz Schweiz an Nachwuchs mangelt. SWISE (Swiss Science Education) möchte deshalb an der Basis einen Beitrag zur Verbesserung dieses Missstandes leisten. SWISE ist eine gemeinsame Initiative von verschiedenen Pädagogischen Hochschulen und mehreren Bildungsinstitutionen der Deutschschweiz und richtet sich an die obligatorische Schule vom Kindergarten bis zur Oberstufe.

Ziele von SWISE sind:

- Kindern und Jugendlichen altersgemässe Zugänge zu Naturwissenschaften und Technik zu erschliessen und sie zu motivieren, später einen naturwissenschaftlich-technischen Beruf zu erlernen.
- Schulische Netzwerke auf lokaler und regionaler Ebene aufzubauen, um Lehrpersonen den Zugang zur aktuellen Bildungsforschung und den Austausch und die Zusammenarbeit mit Kolleginnen und Kollegen zu ermöglichen.
- Lehrpersonen mit und ohne naturwissenschaftlichem Hintergrund darin zu unterstützen den naturwissenschaftlich-technischen Unterricht zu reflektieren und qualitativ weiterzuentwickeln.
- Lehrerinnen und Lehrer darin zu begleiten, die zukünftigen HarmoS-Bildungsstandards in den naturwissenschaftlichen Fächern zu konkretisieren und in der Praxis umzusetzen.
- Unterrichtsmaterialien für den naturwissenschaftlich-technischen Unterricht kennen zu lernen und auszutesten.
- Lehrkräfte in Ihrer persönlichen Weiterbildungsplanung zu unterstützen



Weiterbildung und Wissensaustausch zum naturwissenschaftlich-technischen Unterricht.

Information

Weitere Informationen zu den Weiterbildungsangeboten sowie zum Innovationstag vom 6. März 2010:

www.swise.ch

Innovationstag für naturwissenschaftlich-technischen Unterricht

Jährlich findet zudem ein gemeinsamer Innovationstag statt. Der erste Innovationstag für naturwissenschaftlich-technischen Unterricht findet am 6. März 2010 in Brugg/Windisch statt.