

# Innovationstag 6.3.2010: Naturwissenschaftlicher Unterricht 2010

„Ich wünsche den Sekundarlehrkräften im Kanton Zürich weiterhin viel Erfolg in ihren Bemühungen, den naturwissenschaftlichen Unterricht zu fördern und ihre Schülerinnen und Schüler davon zu überzeugen, dass eine Berufswahl in diesem Arbeitsfeld grosse Zukunft haben kann.“

Ursula Renold, Direktorin Bundesamt für Berufsbildung und Technologie  
Bern, 13. Januar 2010“



## "Natur und Technik" neu denken: Innovationstag naturwissenschaftlicher Unterricht 2010

Suchen Sie interessante und neue Ideen für Ihren Unterricht? Wollen Sie sich fachlich weiterbilden und mit Kolleginnen und Kollegen austauschen? Sich inspirieren lassen und in Ruhe auftanken? Dann sind Sie gern gesehene Gäste am "Innovationstag naturwissenschaftlich-technischer Unterricht" in Brugg/Windisch am Samstag, 6. März 2010.

Zehn Bildungsinstitutionen aus der gesamten Deutschschweiz, darunter die PH Zürich und das Technorama Winterthur, organisieren gemeinsam einen Weiterbildungstag für Lehrpersonen der obligatorischen Schule, d.h. insbesondere für Sie, Naturwissenschafts- und Techniklehrkräfte des 7.-9. Schuljahres. Es ist das erste Mal, dass in der Schweiz ein derartiger Grossanlass für Naturwissenschaftslehrerinnen und -lehrer durchgeführt wird. Es erwartet Sie ein reichhaltiges Angebot:

In 24 Ateliers werden konkrete Unterrichtsbeispiele, -einheiten und -materialien vorgestellt und diskutiert. Nach dem Motto "Aus der Praxis für die Praxis" unter anderem: Expedition Biodiversität – Umweltbildung und ICT; Leistungsbeurteilung und Experimentiertest auf der SI; erkundend-forschendes Experimentieren mit Mikroorganismen; handliche Forscherkiste für den Biologie-, Chemie- und Physikunterricht; Technische Bildung – zentraler Auftrag des Faches Technisches Gestalten; biologische Themen kompetenzorientiert unterrichten; Gentechnologie im eigenen Schulzimmer erleben; Explosion, Feuer und Elektrizität – "Energieexperimente" im Chemieunterricht der SI.

15 Referate dienen der fachlichen und fachdidaktischen Weiterbildung. Fachleute aus Technischen und Pädagogischen Hochschulen sowie aus der Industrie präsentieren naturwissenschaftlich-technische Projekte und Zukunftsszenarien, zum Beispiel: Einführung in die Nanowelt; Ecodesign – Wege zur CO<sub>2</sub>-Reduktion; Bionik – Lernen von der Natur; Computer und Energieeffizienz – Grüne Informationstechnologien; Evolution verstehen – prozessorientiert und spielerisch.

An einem grossen Markt mit 18 Ständen präsentieren Buchverlage und Lehrmittelfirmen, Non-Profit-Organisationen und Industrie neueste Lehrbücher, Experimentiermaterialien und Unterrichtshilfen: für Sie, die Teilnehmenden, eine günstige Gelegenheit, sich breit informieren, beraten und austauschen zu können.

Für das Detailprogramm und die Anmeldung siehe [www.swise.ch](http://www.swise.ch) → Innovationstag. Anmeldeschluss ist der 6. Februar 2010 (sofern dann noch Plätze frei sind, werden auch später eintreffende Anmeldungen berücksichtigt). Es werden über 200 Personen aus der gesamten Deutschschweiz erwartet. Kommen Sie alleine? Oder sogar gemeinsam als Fachschaft, wie dies bereits mehrere Schulen geplant haben? Sie sind herzlich willkommen!

Für das Vorbereitungsteam: Peter Labudde (PH Nordwestschweiz) und Susanne Metzger (PH Zürich)