

Symposium

FORSCHEND LERNEN UND PARTNERSCHAFTEN - EIN INNOVATIONSMOTOR

9. - 10. November 2010

**Kassensaal der Oesterreichischen Nationalbank
Otto-Wagner-Platz 3, 1090 Wien**

INTERESSE WECKEN – KOMPETENZEN FÖRDERN – NATURWISSENSCHAFTEN VERMITTELN

Nachwuchsförderung in den MINT-Fächern

■ FORSCHEND LERNEN

Vermittlungsansätze für Schule und außerschulische Lernorte

■ PARTNERSCHAFTEN ZWISCHEN SCHULEN, SCIENCE CENTER, UNTERNEHMEN UND FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN

Notwendige Rahmenbedingungen

■ INNOVATIVE LEHR- UND LERNMETHODEN

Praktische Beispiele und theoretischer Hintergrund

■ INNOVATIONSSYSTEM UND BILDUNGSSYSTEM

Wie können sie voneinander profitieren?

Veranstalter:

Inhalt der Veranstaltung:

Wie können selbständiges Forschen und die Vermittlung von Naturwissenschaften in der Schule ermöglicht werden? Wie können nachhaltige Kooperationen zwischen Schulen und außerschulischen Einrichtungen dazu beitragen? Welche Rolle haben Science Center Einrichtungen, Forschungsinstitutionen und Unternehmen?

Keynote-Referate von Justin Dillon (Kings College, London), Manfred Euler (Universität Kiel) u. a. beleuchten den theoretischen Hintergrund von Forschend Lernen und die Rahmenbedingungen der Zusammenarbeit zwischen Schulen und außerschulischen Einrichtungen. Danach werden Praxisbeispiele zu Forschend Lernen, Kooperationen und Partnerschaften zwischen Schulen und Innovationssystem vorgestellt und diskutiert.

Dabei möchten wir insbesondere folgende Fragen diskutieren:

- Welche Rolle spielt „Forschend Lernen“ im Bildungssystem und wie kann damit die Faszination der MINT-Fächer vermittelt werden?
- Welche Rahmenbedingungen sind für die Kooperation zwischen Schulen, Unternehmen und Forschungseinrichtungen erforderlich?
- Welche bisherigen Erfahrungen können für neue Kooperationen zwischen Bildungssystem und Innovationssystem genützt werden?

Mit Praxisbeispielen und Forschungsergebnissen aus dem Leuchtturmprojekt „Forschend Lernen“, aus den generation innovation-Regionen und generation innovation-Forschungsschecks und unter Einbeziehung der Erfahrungen aller Teilnehmer/innen setzen wir uns in einem gemeinsamen Reflexionsprozess mit diesen Themen auseinander.

Das Symposium richtet sich an Akteure aus dem Innovationssystem, aus dem Bildungssystem und an alle an innovativen Lehr- und Lernmethoden Interessierten.

- **INTERNATIONALE KEYNOTES**
zu „Forschend Lernen“ und „Partnerschaften“
- **KURZBEITRÄGE**
mit Praxisbeispielen
- **INTERAKTIVE HANDS-ON-STATIONEN**
zum Ausprobieren
- **OPEN SPACE**
in parallelen Arbeitsgruppen
- **PODIUMSDISKUSSION**
eingeladen sind: BM Doris Bures (bmvit), BM Claudia Schmied (bm:ukk), Manfred Euler (IPN Kiel), Karl Strobel (Robert Bosch AG), Gerhard Riemer (Industriellenvereinigung)

9. - 10. November 2010

Dienstag, 9.11.2010 14:00 - 21:00 Uhr
Mittwoch, 10.11.2010 9:00 - 17:00 Uhr

Kassensaal der
Oesterreichischen Nationalbank,
Otto-Wagner-Platz 3, 1090 Wien

Detailliertes Programm und Anmeldung:

Verein ScienceCenter-Netzwerk, symposium@science-center-net.at, T: 01 710 19 81
www.science-center-net.at/symposium

Eintritt frei!

Kooperationspartner:



FFG

iv INDUSTRIELLEN
VEREINIGUNG

www.kphwien.at



PHWien
Pädagogische Hochschule Wien

ONB
OESTERREICHISCHE NATIONALBANK
EUROSYSTEM