



7. Abstimmungsmeeting „Jugend in die Technik“

Linz, 16.03.2010

Dr. Manuela Kienegger

Inhalt



- Die Initiative generation innovation
- generation innovation Regionen
 - Laufende Ausschreibung
- Ausblick

generation innovation



Initiative

des bmvit in Kooperation mit dem bm:ukk

- seit Februar 2008 (damals „Forschung macht Schule“)

Motivation

- Überwindung von **quantitativen Defiziten**
→ ausreichend qualifizierte Menschen (NAWITECH)
- Überwindung von **qualitativen Defiziten**
→ bedarfsgerechte Qualifizierung von Menschen (NAWITECH)

generation innovation



Ziel:

- Ausbau der Schnittstelle zwischen dem österr. Innovationssystem und dem österr. Bildungssystem
- Verankerung von NAWITECH Inhalten (Forschung, Technologie und Innovation) in der gesamten Bildungskette
- substantielle Steigerung der Anzahl der naturwissenschaftlich-technisch qualifizierten Jugendlichen / Fachkräfte
- **Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaft und Technik begeistern!**

generation innovation








Grundsätze:

- Bündelung der Aktivitäten in **Aktivitätslinien**
- Impulssetzung durch **Projekte**
- Nachhaltige Verankerung in **Regionen** sowie Vernetzung der Regionen österreichweit
- **Gendergerechte** Gestaltung der Aktivitäten
- **Öffentlichkeitsarbeit** zur Erhöhung der Sichtbarkeit und Awareness in der Bevölkerung
- Bildung einer Plattform für Information und Service (**Koordinationsstelle** der Initiative)

Aktivitätslinien



-  Praktika
-  Mentoring
-  ForschungsScheck
-  Regionen
-  Leuchttürme



Praktika



Ziel: Wecken von nachhaltigem Interesse am Berufsbild
TechnikerIn bzw. ForscherIn

Zielgruppe: Oberstufen-SchülerInnen

- Ab dem vollendeten 15. Lebensjahr
- 1 Monat Forschungspraxis, 700 € Gehalt
- Online Jobbörse www.generation-innovation.at/praktika

Zielgruppe: Unternehmen / Forschungseinrichtungen

- garantieren qualifizierte Betreuung der SchülerInnen
- erhalten Förderung von 1.000 € pro Praktikumsplatz
- Kontakt und Einreichung (bis 30. Juli 2010): FFG
www.ffg.at/generation-innovation



Praktika



Ergebnisse 2008:

- 517 PraktikantInnen → davon 128 aus OÖ
- 254 Organisationen → davon 22 aus OÖ

Ergebnisse 2009:

- 795 PraktikantInnen → davon 107 aus OÖ
- 259 Organisationen → davon 29 aus OÖ



Mentoring



Ziel:

- **junge Frauen** zu fördern und ihr Interesse für eine naturwissenschaftlich/technisch ausgerichtete Berufs- und Studienwahl zu wecken
- **Expertinnen und Experten** aus Naturwissenschaft und Technik übernehmen die Rolle von MentorInnen
- österreichweit bis zu **60 Mentoring-Partnerschaften**



Mentoring



Laufzeit :

- Schuljahr 2009/2010 (Dezember-Mai)

Zielgruppen:

- **Mentees:** Schülerinnen (16-19 Jahre)
- **MentorInnen:** ExpertInnen aus NAWITECH

Kooperationspartnerinnen:

- Graz, Klagenfurt, Wien



ForschungsScheck



Ziel:

- Förderung von innovativen Unterrichtsideen mit Forschungsbezug (NAWITECH)

Zielgruppe:


- Schulen & Kindergärten

Anforderungen:

- Kinder und Jugendliche beschäftigen sich **aktiv** und forschend mit für sie attraktiven NAWITECH-Themen
- **Längerfristige** Projekte (mind. 30 UE)
- **Längerfristiger fachdidaktischer** Nutzen

Förderung:

- € 300 - 1.000 pro Scheck; Verbundprojekte möglich



ForschungsScheck



Ergebnisse: Schuljahr 2008/2009:

- 2 Einreichfenster
- insgesamt ca. 200 Einreichungen
- 160 geförderte Projekte → davon **38** aus OÖ
→ 187 Bildungseinrichtungen beteiligt

Ergebnisse: Schuljahr 2009/2010

- 1 Einreichfenster
- insgesamt 155 Einreichungen
- 128 geförderte Projekte → davon **23** aus OÖ



Leuchttürme



Forschend Lernen

- Entwicklung von Angeboten zum selbständigen, forschenden Lernen. Aufbau von Modellpartnerschaften zwischen Volksschulen, Science-Center Einrichtungen und LehrerInnen-Bildungseinrichtungen.

KET - Kinder erleben Technik

- Fördert bei 3- bis 6-jährigen Kindern die Faszination am Thema Technik & Wissenschaft durch ein mobiles Theaterstück und Experimentierstationen

AIT - Kindergarten

- Betriebskindergarten des Austrian Institute of Technology in Seibersdorf mit Schwerpunkt Naturwissenschaft und Technik

SPICI - Success Stories about Professions in Cool Industries

- Kennenlernen der Umsetzung naturwissenschaftlichen Wissens in der Praxis durch direkten Kontakt mit in der Industrie tätigen TechnikerInnen (Role Models)



Regionen

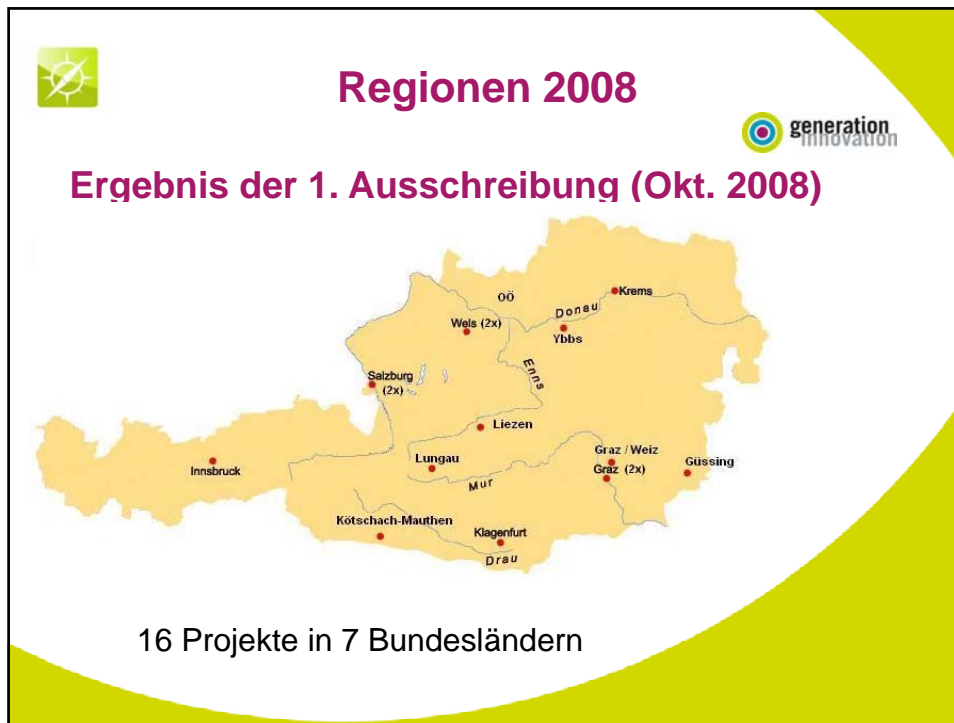


Ziel:

- umfassende **Vernetzung** der (vor-)schulischen Bildungslandschaft mit der Innovationslandschaft
- Schaffung **vielfältiger und attraktiver Bildungs- und Innovationsangebote** für Kinder und Jugendliche
- **Einbindung relevanter Akteure** aus Forschung, Technologie, Innovation und Bildung aus der Region
- **regionales FTI-Thema**
- **Nachhaltigkeit**

Förderung:

- Bisher: bis max. € 30.000 pro Region
- Neu: bis max. € 45.000 pro Region





Laufende Ausschreibung Regionen



Thema:
Bildungsaktivitäten für Kinder und Jugendliche im Bereich Naturwissenschaften und Technik (FTI) mit dem Ziel

- Kinder und Jugendliche für Forschung und Innovation in den Bereichen Naturwissenschaft und Technik (NAWITECH) zu begeistern
- und in weiterer Folge für eine naturwissenschaftlich-technische Berufs- bzw. Studienwahl zu motivieren

Ziele (wie oben):

- umfassende **Vernetzung** der (vor-)schulischen Bildungseinrichtungen mit Forschungseinrichtungen und forschungsnaher Wirtschaft
- **Umsetzung von (vor)schulischen Aktivitäten** zu einem **regionsspezifischen Thema** im naturwissenschaftlich-technischen Bereich



Laufende Ausschreibung Regionen



Kriterien:

Formale Kriterien

- Projektpartner: mind. 5 Partner aus Bildungseinrichtungen
mind. 3 Partner aus Forschung und Wirtschaft

Inhaltliche Kriterien

- Kinder und Jugendliche forschen & experimentieren (aktiv!)
- gemeinsames regionales NAWITECH Thema (FTI)
- gendersensible Umsetzung

Qualitätssichernde Kriterien

- Klare Projektträgerschaft und Projektleiter
- Verbreitung und Sichtbarmachung der Aktivitäten
- Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Prozessbegleitung



Laufende Ausschreibung Regionen



Vorläufige Ergebnisse:

- 26 Anträge (→ maximal 20 geförderte Projekte)
- Davon 4 aus OÖ
- Förderentscheidung: Ende April 2010



Ausblick



- **Praktika**
 - Ende der Börse: Ende Juli 2010
 - Neuer Call geplant für Frühjahr 2011
- **ForschungsScheck**
 - Nächstes Einreichfenster: geplant für Herbst 2010
- **Mentoring**
 - Neue Mentoring-Partnerschaften voraussichtlich ab Herbst 2010
- **Regionen**
 - Nächste Ausschreibung voraussichtlich im Herbst 2011



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit**

www.generation-innovation.at

office@generation-innovation.at