

Projektteam

Partner aus (vor)schulischen Bildungseinrichtungen

- Kindergarten Donnersbach
- Kindergarten der Marktgemeinde Irdning
- Gemeindekindergarten Aigen im Ennstal
- Volksschule Donnersbachwald
- Volksschule Irdning
- Volksschule Wörschach
- Josef-Krainer-Volksschule Donnersbach
- Hauptschule Irdning
- Polytechnische Schule Irdning
- Bundesgymnasium und Bundesrealgymnasium Stainach

Partner aus Forschung, Innovation und Technologie

- Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein
- Forsttechnischer Dienst für Wildbach- und Lawinerverbauung, Gebietsbauleitung Ennstal und Salzatal
- Regionalmanagement Bezirk Liezen
- Universitätszentrum Rottenmann
- Nationalpark Gesäuse GmbH
- Gründerzentrum Liezen – Wirtschaftspark GmbH
- Innofinanz – Steiermärkische Forschungs- und Entwicklungsförderungsgesellschaft m.b.H.
- IPUS – Industrie-, Produktions- und umwelttechnisches Service GmbH



Projektleitung

Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein

Renate Mayer, Claudia Plank
Stabstelle Akquisition
A-8952 Irdning
Österreich

Tel.: ++43-(0)-3682-22451-240
Fax: ++43-(0)-3682-22451-210

E-Mail: renate.mayer@raumberg-gumpenstein.at

www.raumberg-gumpenstein.at



Impressum:
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
Text: Renate Mayer, Claudia Plank
Design: Claudia Plank



Forschungs- und Erlebniswerkstatt

Kinder und Jugendliche forschen und erleben im Bezirk Liezen

generation-innovation
Region Liezen

Projektlaufzeit:
2009 bis 2010



www.raumberg-gumpenstein.at
www.generation-innovation.at





Forschungs- und Erlebniswerkstatt Liezen

Das Projekt „**Forschungs- und Erlebniswerkstatt Liezen**“ ist eine *generation innovation* Region und entwickelt ein regionales Netzwerk für Bildung, Forschung und Technologie. Alle Bildungsstufen vom Kindergarten bis zur Universität nehmen daran teil.

Kinder experimentieren und lernen auf spielerische Weise. Jugendlichen soll die Berufswahl und der Übergang in die Arbeitswelt erleichtert werden. Die aktive Einbindung der Eltern in das Projekt unterstützt das Interesse und Wissen über die Zusammenhänge der Natur und Umwelt sowie für interessante, zukunftsorientierte Berufe.

Ein besonderes Ziel ist es auch, junge Frauen für technische und naturwissenschaftliche Berufe zu begeistern.

Wissensvermittlung durch die vier Elemente „Wasser, Boden, Wärme, Luft“

Die Zusammenhänge des unmittelbaren Lebensraumes werden von allen Bildungsstufen durch die vier Elemente *Wasser, Boden, Wärme* und *Luft* erforscht.

Die geistige, sinnliche und körperliche Wahrnehmung durch Experimente verstärkt die Beziehung zu den jeweiligen Elementen und die technischen Umsetzungsmöglichkeiten für den täglichen Gebrauch.

„**Generation Innovation**“ ist eine Initiative des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit) und dem Bundesministerium für Unterricht, Kunst und Kultur (bm:ukk).

Ziel ist es, Kinder und Jugendliche für Forschung und Innovation in den Bereichen **Naturwissenschaften und Technik** (NAWITECH) zu begeistern, und in weiterer Folge für eine naturwissenschaftlich-technische Berufs- bzw. Studienwahl zu motivieren.

Die Vernetzung von Bildungseinrichtungen und Partnern aus Wirtschaft und Forschung in der Region ermöglicht für junge Menschen ein durchgängiges Angebot an Bildungsaktivitäten vom Kindergarten bis zum Schulabschluss.

„Kinder und Jugendliche erforschen und erleben natürliche Prozesse und lernen die Entwicklung, und den Einsatz von Technologien kennen.“

- ⇒ Kreative Wissensvermittlung durch Experimente und gemeinsame Projekte
- ⇒ Motivation zu einer nachhaltigen Lebensweise im ländlichen Raum
- ⇒ Förderung von zielgruppengerechtem Lernen als wichtiger Meilenstein für die persönliche Entwicklung
- ⇒ Stärkung der Fähigkeiten der Kinder und Jugendlichen, Dinge wahrzunehmen und Aktivitäten zu setzen
- ⇒ Offene Lernmethoden für eine Atmosphäre, frei von Bestimmungen
- ⇒ Förderung der Kommunikation und Zusammenarbeit
- ⇒ Mediale Aufarbeitung des Projektes und Einbindung der Inhalte in den Alltag der Partnereinrichtungen
- ⇒ Bündelung der Ressourcen für die Entwicklung eines langfristigen regionalen Bildungsnetzwerkes

**Forschungs- und Erlebniswerkstatt Liezen -
„Kinder und Jugendliche forschen und erleben im Bezirk“**



„**Wissensvermittlung über Umwelt und Technologie beginnt bereits im Kindergartenalter.**“

Die Projektpartner stellen interessante Forschungsaktivitäten und praktische Anleitungen in räumlicher Nähe zur Verfügung. Das Interesse der jungen BewohnerInnen in der Region an Forschung, Innovation, Umwelt und Technologie wird auch ausserhalb des Kindergartens und der Schule gestärkt.

Das Projekt dient als Impuls für weitere Netzwerkaktivitäten in der Region.

Bildungsaktivitäten und Forschungsschwerpunkte

- Forschungs- und Erlebnistage
- Experimentierwerkstätten zu den Themen Umwelt, Biologie, Natur, Geologie, und Umwelttechnologie
- Vorstellung von attraktiven Berufsmöglichkeiten
- Geoinformationstechnologie und betriebliches Informationsmanagement
- Kinder erforschen die Formen, den Nutzen und die Gefahren des Wassers
- Pilotprojekt „Kompostierung“
- Exkursionen in die Natur
- Technologiemesse Liezen
- Netzwerk „Forschung macht Schule“