

Die Initiative *generation innovation*

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 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 Bildungs- und Forschungsaktivitäten vom Kindergarten bis zum Schulabschluss.



Das Projektteam

Partner aus (vor)schulischen Bildungseinrichtungen:

Kindergarten Donnersbach, Kindergarten der Marktgemeinde Irnding, Montessori-Kindergarten Irnding, Gemeindegarten Aigen im Ennstal, Volksschule Donnersbachwald, Volksschule Irnding, Volksschule Wörschach, Josef-Krainer-Volksschule Donnersbach, Hauptschule Irnding, Polytechnische Schule Irnding, Bundesgymnasium und Bundesrealgymnasium Stainach

Partner aus Forschung, Innovation und Technologie:

Lehr- und Forschungszentrum Raumberg-Gumpenstein, Wildbach- und Lawinverbauung Gebietsbauleitung Ennstal und Salzatal, Regionalmanagement Bezirk Liezen, Universitätszentrum Rottenmann, Lebenshilfe Ennstal – Standort Stainach, Gründerzentrum Liezen – Wirtschaftspark GmbH, Nationalpark Gesäuse, Steiermärkische Forschungs- und Entwicklungsförderungsgesellschaft, Firma IPUS – Industrie-, Produktions- und umwelttechnisches Service



Projektleitung

Lehr- und Forschungszentrum (LFZ) für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein

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

Tel.: ++43-(0)-3682-22451-240
Fax: ++43-(0)-3682-22451-210
renate.mayer@raumberg-gumpenstein.at
claudia.plank@raumberg-gumpenstein.at

www.raumberg-gumpenstein.at

Projektpartner der Forschungs- und Erlebniswerkstatt Liezen



Kindergarten Donnersbach - Kindergarten der Marktgemeinde Irnding
Montessori-Kindergarten Irnding - Gemeindegarten Aigen im Ennstal
Volksschule Donnersbachwald - Volksschule Irnding
Volksschule Wörschach - Josef-Krainer-Volksschule Donnersbach

Impressum:

LFZ 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
Forschungs- und
Erlebniswerkstatt 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 Alltag.



Ziele der generation innovation Region Liezen

- ⇒ 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

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



Bildungsaktivitäten und Forschungsschwerpunkte

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

- Forschungs- und Erlebnistage
- Experimentierwerkstätten zu den Themen Umwelt, Biologie, Natur, Geologie, und Umwelttechnologie
- Vermittlung von Lehrstellen und attraktiven Berufsmöglichkeiten im NAWITECH Bereich
- Geoinformationstechnologie und betriebliches Informationsmanagement
- Kinder erforschen Naturgefahren
- Pilotprojekt „Kompostierung“
- Themenspezifische Exkursionen in die Natur
- Technologiemesse im Wirtschaftspark Liezen
- Netzwerk „Forschung macht Schule“

Mit diesen Aktivitäten wird die Sensibilität der Kinder, Jugendlichen und der Eltern für Naturwissenschaft, Technik und Forschung in ihrer unmittelbaren Umgebung geweckt.

Das Projekt „Forschungs- und Erlebniswerkstatt Liezen“ wird vom Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein (LFZ) geleitet und dient als Impuls für weitere Netzwerkaktivitäten in der Region.