

- › **Projekttitle: Klasse Forschung!**
- › **FörderungsnehmerIn: Cemit GmbH**
- › **Zeitraum: 01.05.2014 – 31.10.2015**

Kurzbeschreibung

Im Projekt „Klasse Forschung“ soll, mit dem Thema Lebensmittel – Analytik, Qualitätssicherung und Inhaltsstoffe unserer Nahrung, ein weiterer Schwerpunkt der Innsbrucker Life Science Forschung für Schüler und Schülerinnen zugänglich gemacht werden. Durch Aktivitäten außerhalb der Schule mit Unternehmens- und Wissenschaftspartnern (Workshops und Exkursionen) sowie Kompetenzaufbau in den Schulen soll Begeisterung für Forschung und Entwicklung im analytischen, chemischen und lebensmitteltechnologischen Bereich initiiert werden. Gebündelt mit aktuell laufenden Talente Projekten soll zudem eine Plattform für Forschung, Innovation & Bildung etabliert werden, die aufgebaute Aktivitäten zwischen Schulen, Universitäten, FHs und Unternehmen längerfristig koordiniert und ausgehend von Tiroler Schwerpunktthemen aus den Life Sciences eine Drehscheibe zur Umsetzung des wichtigen Diskurs zwischen Bildung, Wissenschaft und Wirtschaft wird.



Konsortialpartner

Unternehmenspartner:

- MRCA - Mushroom Research Center Austria GmbH
- Andrä Hörtnagl GmbH
- MED-EL GmbH

Wissenschaftlicher Partner:

- MCI - Management Center Innsbruck
- AGES – Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit
- LFU-Universität Innsbruck – Institut für analytische Chemie und Radiochemie
- MUI-Medizinische Universität Innsbruck – Division für Medizinische Biochemie
- PHT- Pädagogische Hochschule Tirol, Department für Forschungs-und Fortbildungskoordination

(vor-)schulische Bildungseinrichtungen:

- Volksschule Axams
- Neue Mittelschule Axams
- Gymnasium Adolf Pichler Platz IBK
- WRG Ursulinen Innsbruck
- BRG Reithmann IBK
- HBLA West IBK
- HBLA f. wirtschaftliche Berufe – Ferrarischule IBK
- HLW FW Kufstein
- PORG Volders
- BORG Innsbruck
- HAK Imst



Projektziele

- Kinder und Jugendliche für naturwissenschaftliche und technische Forschung begeistern
- Berufsbilder in F&E aufzeigen
- „Forschendes Lernen“ in den Unterricht integrieren
- Innovative Forschungstätigkeit in den Life Sciences am Standort aufzeigen
- Eine Bildungsplattform aufbauen



Was passiert im Projekt?

Themenbereiche:

- Personalisierte Krebsforschung und Medikamentenentwicklung
- Hören, Akustik und Lärm
- **Neu:** Innovative Analytik und Qualitätssicherung in der Lebensmittelbranche

Engagierte Partner aus Wirtschaft und Wissenschaft öffnen ihre Forschungsinnovationen dem Nachwuchs und vermitteln wie spannend und komplex Forschung ist, wie diese funktioniert und welchen Nutzen die Gesellschaft daraus zieht: Die SchülerInnen lernen hochmoderne Analyse- und Biotechnologieverfahren in spannenden Workshops kennen, arbeiten mit erfahrenen

WissenschaftlerInnen und begegnen Role-Models, welche Berufsbilder in F&E vermitteln.

Parallel dazu wird Forschung verstärkt in den Unterricht transferiert und nachhaltig in den Bildungseinrichtungen verankert: praxisnahe, von erfahrenen WissenschaftlerInnen geleitete Fortbildungen für LehrerInnen werden in Zusammenarbeit mit der Pädagogischen

Hochschule durchgeführt, Equipment wird zur Verfügung gestellt und spannende Experimente für den Unterricht werden entworfen, so dass in Tirols Klassen mehr experimentiert, analysiert und mit Freude und Motivation gelernt wird.

Projektleitung Klasse Forschung! - Kontakt und Information für Kooperationszuschüsse:

Cemit GmbH

Dr. Elisabeth Lukasser-Vogl

T (0)512 576523 254

Elisabeth.lukasser-vogl@cemit.at

Wenn auch Sie ein ähnliches Projekt umsetzen möchten, nutzen Sie das Angebot **Talente regional** aus dem Förderschwerpunkt **Talente** des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT).

www.ffg.at/talente-regional