



NATURLABOR

Altenberg



**Herzlich willkommen im  
Naturlabor Altenberg!**



# Was ist das Natlabor Altenberg?



**Das Naturlabor Altenberg  
ist ein Projekt zur Regionalentwicklung.**

**interuniversitär – interdisziplinär – innovativ**

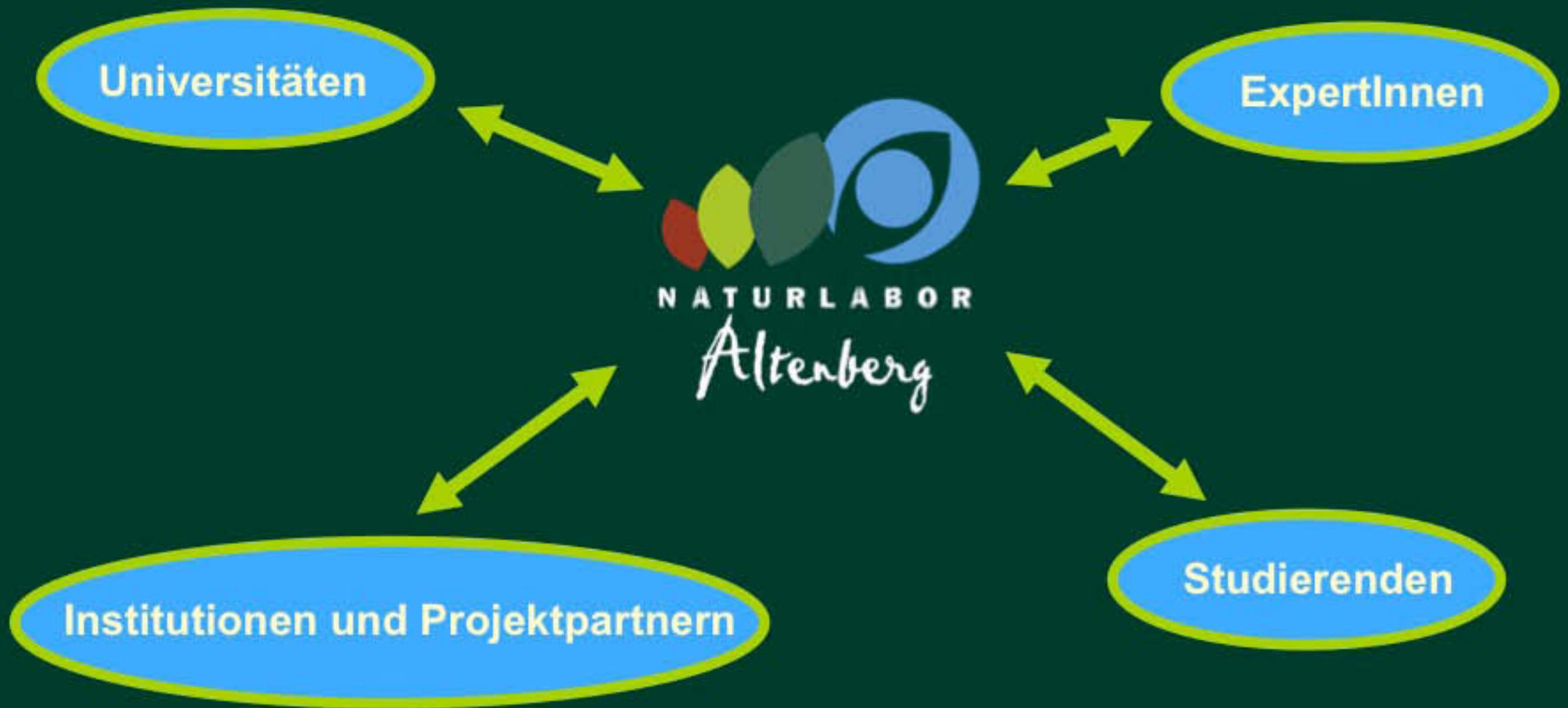
**Gegründet: September 2012**



# Zielsetzung

- ▶ **Alpines Lehr- und Forschungszentrum für Universitäten**
- ▶ **Kompetenzzentrum für alpine Naturgefahren, Naturgefahrenforschung und Naturgefahrenmanagement**
- ▶ **Zentrum für Aus- und Weiterbildung in den Bereichen Wasser- und Umweltmanagement**

# Vernetzung mit



# In Zusammenarbeit mit

- ▶ der Universität für Bodenkultur Wien
- ▶ der Universität Wien
- ▶ der Karl-Franzens-Universität Graz
- ▶ und der TU Graz

# Wo findet man das Natlabor Altenberg?



# Steiermark

Bezirk: Bruck/Mürzzuschlag

Gemeinde: Altenberg an der Rax,  
330 Einwohner

Nach Gemeindefusion ab 2015:  
Marktgemeinde Neuberg an der Mürz



Das Naturlabor Altenberg liegt im Naturpark Mürzer Oberland (226 km<sup>2</sup>), der sich zwischen den höchsten Erhebungen der östlichen Kalkalpen befindet:

- Rax (Heukuppe 2007 m)
- Schneealpe (Windberg 1904 m)
- Hohe Veitsch (1981 m)

# Was bietet das Naturlabor Altenberg?



# 1. Das Gelände

Von der Theorie zur Praxis. Vielfältiger und bestens geeigneter alpiner Naturraum für verschiedenste Forschungsaktivitäten:

- Geomorphologie
- Geologie
- Wasser
- Flora
- Fauna
- Klimatologie
- Naturgefahren ...

## 2. Die Ausstattung und die Dienstleistungen

- ▶ Lehrraum mit moderner IT-Ausstattung:
  - ▶ WLAN
  - ▶ Beamer
  - ▶ Flatscreen
- ▶ Veranstaltungsraum für etwa 80 Besucher
- ▶ Bereitstellung von GIS-Daten
- ▶ Transportservice
- ▶ Organisation und individuelle Betreuung vor Ort

# 3. Die Lage

Leicht erreichbar!

- ▶ Wien – Altenberg: 118 km
- ▶ Graz – Altenberg: 103 km
- ▶ ÖBB – Bhf. Mürzzuschlag

# 4. Die Übernachtung

- ▶ Gasthaus Altenbergerhof, generalsaniert 2014 (3-Sterne-Kategorie)
- ▶ Naturlabor Altenberg (Feldbetten)
- ▶ Lokale Beherbergungsbetriebe

# 5. Naturlabor - Aktivitäten 2014

- ▶ Eintägige Exkursionen
- ▶ Mehrtägige Exkursionen und Praktika
- ▶ Ausbildungskurs zum Wildbachaufseher
- ▶ Präsentations- und Informationsveranstaltungen mit Bürgerbeteiligung
- ▶ ELLS Summerschool *ProAlp*, (7 Nationen)
- ▶ BOKU-Mobil-Aktionstag / Forschung vor Ort (über 500 Besucher)

**Folgende universitäre Institute  
waren 2014 im  
Naturlabor Altenberg:**



# BOKU Wien / Institut für:

- ▶ Landschaftsplanung
- ▶ Botanik
- ▶ Bodenkunde
- ▶ Landschaftsentwicklung, Erholungs- und Naturschutzplanung
- ▶ Meteorologie
- ▶ Zoologie
- ▶ Hydraulik und landeskulturelle Wasserwirtschaft
- ▶ Holztechnologie und nachwachsende Rohstoffe

# Universität Wien / Institut für:

- ▶ Botanik, Naturschutzbiologie, Vegetations- und Landschaftsökologie
- ▶ Limnologie und Ozeanographie

# KF-Universität Graz / Institut für:

- ▶ Geographie und Raumforschung
- ▶ Erdwissenschaften
- ▶ Pflanzenwissenschaften

# Lehrveranstaltungen

einige Beispiele ...

## BOKU Wien: Landschaftsökologisches Freilandpraktikum

### Mitwirkende



BetreuerInnen der Fachrichtungen:

Bodenkunde  
Botanik  
Geologie  
Landschaftsplanung  
Meteorologie  
Zoologie

### Mitwirkende



Studierende der Studienrichtungen:

Ökologische Landwirtschaft  
Agrarbiologie  
Organic Agricultural Systems and Agroecology  
Landschaftsplanung und Landschaftsarchitektur  
Applied Limnology



# KF-Universität Graz: Kartierungsübungen



NATURLABOR

Altenberg

# Universität Wien: Biotopkartierung



# ELLS Summer School *ProAlp* zum Thema: *„Land Protection and Water Management in an Alpine Environment“* (TN aus 7 Nationen)



NATURLABOR

Altenberg

# KF-Uni Graz, Institut für Geographie und Raumforschung: Exkursion



# Universität Wien: Fischökologie für Fortgeschrittene



NATURLABOR

Altenberg

# BOKU Wien: Projektarbeit zur Landschaftsplanung



# KF-Universität Graz: Kartierungsübungen



# KF-Universität Graz / Universität Budapest: Exkursion



# Impressionen





NaturlaborAltenberg

Altenberg an der Rax

NATURLABOR  
Altenberg



Naturlabor Altenberg (ehem. Volksschule)



Lehrraum im Naturlabor

NATURLABOR

Altenberg



NATURLABOR

Altenberg

Landschaftsökologisches Freilandpraktikum  
Altenberg an der Rax, 17. - 22. Juni 2014



Altenberg 21.6.2014



Team

Kultursaal Altenberg

NATURLABOR

Altenberg



Schlafen im Altenbergerhof ...

NATURLABOR

Altenberg



... oder auf Feldbetten im Naturlabor

NATURLABOR

Altenberg



Schneealm

NATURLABOR

Altenberg



Rax

NATURLABOR

Altenberg



Lohmbach

NATURLABOR

Altenberg



Tirolbach



NATURLABOR

Altenberg



Schneealm  
Gem.  
Altenberg

Schneealm	20m	401
Angler	1h	401
Altenberg	1.5h	471



# Schneealplateau

NATURLABOR

Altenberg



NATURLABOR

Altenberg

# 6. Die Kooperationspartner



Fotos: Naturlabor Altenberg, Universität Wien\_Hubert Keckeis,  
Universität für Bodenkultur Wien\_Lorenz Siegel



# Naturlabor Altenberg

8691 Altenberg an der Rax

+43 (0) 3857 2210-7

[office@naturlabor-altenberg.com](mailto:office@naturlabor-altenberg.com)

[www.naturlabor-altenberg.com](http://www.naturlabor-altenberg.com)



NATURLABOR

Altenberg



NATURLABOR

Altenberg