



**Gekürzte Version, Laimburger Lagerungstagung 09.08.2016**

## Entwicklung eines Software-gestützten Bestimmungssystems zur Erkennung und Reduzierung von Lagerschäden im Obstbau

*Interreg V-Projekt  
Alpenrhein, Bodensee, Hohenheim*

**Angelo Zanella**









## Motivation

- parasitäre und physiologische Lagerschäden führen zu **erheblichen Nachernteverlusten**

↓

hoher wirtschaftlicher Schaden

- Fachkenntnisse zu **Ursachen** und sachgerechtes **Handling** während Ernte und Lagerung können Ausfälle deutlich reduzieren









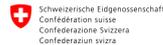
# Vorarbeiten Laimburg

LAIMBURG Lagertechnologien  
Tecniche di Conservazione

## Physiologische Schäden am Apfel Danni fisiologici della mela

Geotrichia Sorbentisulca Rivolo comune	Geotrichia Sorbentisulca Rivolo comune	Alternaria alternata Rivolo da serresenza	Sclerotinia fructigena Avvicinamento
Botrytis cinerea Bitterfäule amara	Lagerfäule Fäule?	Lagerfäule Speckfäule	Hohlraumfäule Dufkornfäule fennico
Botrytis cinerea Dermo da respirazione	Botrytis cinerea Dermo da respirazione	Botrytis cinerea Dermo da freddo	Botrytis cinerea Necrosi lentocellulare
Botrytis cinerea Dermo da freddo	Botrytis cinerea Imbrunimento del cuore	Botrytis cinerea Imbrunimento della polpa	Botrytis cinerea Caverno

AUTONOME PROVINZ BOZEN – SÜDTIROL PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO – ALTO ADIGE



# Vorarbeiten Laimburg

LAIMBURG Lagertechnologien  
Tecniche di Conservazione

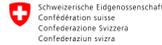
## Pilzliche Lagerkrankheiten am Apfel Patologie fungine della mela

Botrytis cinerea Muffa grigia	Botrytis cinerea Muffa grigia	Botrytis cinerea Muffa bianca	Botrytis cinerea Muffa grigia
Botrytis cinerea Muffa grigia	Botrytis cinerea Muffa grigia	Botrytis cinerea Muffa verde-azzurro	Botrytis cinerea Muffa verde-azzurro
Botrytis cinerea Muffa bruna	Botrytis cinerea Muffa bruna	Botrytis cinerea Muffa lentocellulare	Botrytis cinerea Muffa lentocellulare
Botrytis cinerea Muffa del cuore	Botrytis cinerea Muffa del cuore	Botrytis cinerea Muffa del cuore	Botrytis cinerea Muffa del cuore

AUTONOME PROVINZ BOZEN – SÜDTIROL PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO – ALTO ADIGE

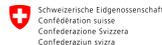


# Vorarbeiten Laimburg



## Ziele dieses Interreg-V Projektes

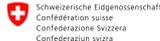
- **Entwicklung**  
eines multimedialen, praxistauglichen Tools  
zur Bestimmung und Vermeidung von Lagerschäden  
beim Apfel
- **Vermittlung**  
der Maßnahmen zur Vermeidung von Lagerschäden
- **Nutzung**  
der Software auf stationären und mobilen Endgeräten
- **Bereitstellung**  
des Wissens über ein Online-Lexikon
- **Zusammenarbeit**



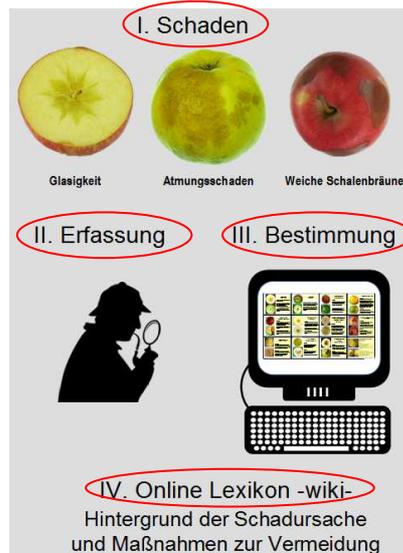
# Interreg-V EU-Projekt Alpenrhein – Bodensee – Hochrhein

## Projektpartner

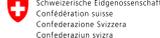
- Kompetenzzentrum Obstbau Bodensee)
- Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
- Obstbauversuchsanstalt Jork
- **Versuchszentrum Laimburg**
  
- Internetagentur Bodensee
- Marktgemeinschaft Bodenseeobst
- Württembergische Obstgenossenschaft



## Ziele des Projektes bis 2018



permanente Aktualisierung  
online & mobile Beratung  
Betriebssystem unabhängig  
Lagerempfehlungen



Danke für Ihre Aufmerksamkeit.  
Grazie della Vostra attenzione.  
Thank you for your attention.



Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum | Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale  
Research Centre for Agriculture and Forestry | Laimburg 6 – Platten (Vadena) | 39040 Auer (Ora) | Südtirol (Alto Adige) | Italy  
T +39 0471 969 500 | F +39 0471 969 599 | [laimburg@provinz.bz.it](mailto:laimburg@provinz.bz.it) ([laimburg@provincia.bz.it](mailto:laimburg@provincia.bz.it)) | [www.laimburg.it](http://www.laimburg.it)

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL  PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE  
PROVINZA AUTONOMA DE BLSAN - SUDTIROL