



**Frudistor: A storage Damage software-based System**


D. A. Neuwald, B. Vollmar, D. Kitemann, E. Weinmann, D. Köpcke, N. Klein, A. Zanella, O. Rossi, B. Stürz, A. Bühlmann, S. Gabioud, D. Würstl, I. Keric, K. Altherr, A. Schenk and F. R. Thewes




<http://www.frudistor.de/index.php?lang=EN>





EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds  
für Regionale Entwicklung



**Frudistor**

**“Development of a software-based identification system for the detection and reduction of storage damage in fruit growing”**

- **Project duration:**  
January 1<sup>st</sup>, 2016 until June 30<sup>th</sup>, 2019
- **Partner:**
- **Associate partner:**





Logos of partners and associate partners include: KOB (Kompetenzzentrum Obstbau-Bodensee), ESTEBURG (Obstbauzentrum Jork), WEIHENSTEPHAN TRIESDORF (University of Applied Sciences), LAIMBURG (Vernichtzentrum Centro di Spennimazione Research Centre), WOG (Raiffaissen eG), and various Swiss federal and university logos (Schweizerische Eidgenossenschaft, Confédération suisse, Confederazione Svizzera, Confederaziun svizra, Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope, Universitàle Federal de Santa Maria, 1960).

 **Frudistor**

## Frudistor

**View:**

- The main focus of the web-app is on physiological disorders
- Used to identify and avoid bearing damage
- Free to use
- Available as a web app → [www.frudistor.de](http://www.frudistor.de)
- Language available now German, English, Italian and Dutch
- Possible translation in near future French, Portuguese and Spanish
- Use of the app by storage personnel, consultants, students, training and consumers ...

3

 **Frudistor**

## Damages during storage

**Physiological disorders**



**Parasitic diseases**



**Frudistor**

## The Frudistor homepage ([www.frudistor.de](http://www.frudistor.de))

**Frudistor**

## Frudistor options and filters to search for damage in apple fruit

Filters	Options
Damage type	All Physiological Parasitic Mechanical
Damage location	All External Internal internal & external
Time of occurrence	All Before harvest after harvest

**interreg** AgriBusiness Innovation Partnerships **EUROPEAN UNION** European Union European Funds for Regional Development

**Frudistor.de**

App zur Bestimmung von Lagerstörungen bei Äpfeln

Suche

Schädlinge  
Schadensort  
Schadensart  
Schadensort

Suche

**Frudistor**  
App zur Bestimmung von Lagerstörungen bei Äpfeln

Allein-Schadlinge  
aufgetrennt, außen (EN), Innenseite (EN), Innenseite (EN)

**Aufgaben**  
mit Speisepfeil, Speisepfeil, Speisepfeil, Speisepfeil  
(EN), Speisepfeil (EN), Speisepfeil (EN),  
aufgetrennt, Innenseite (EN)

**Gefahrenstoffe**  
Speisepfeil (EN), Speisepfeil (EN),  
Speisepfeil (EN), Speisepfeil (EN)

**Lagerort**  
Speisepfeil (EN), Speisepfeil (EN),  
Speisepfeil (EN), Speisepfeil (EN)

**Lagerort**  
Speisepfeil (EN), Speisepfeil (EN),  
Speisepfeil (EN), Speisepfeil (EN)

Example of how the user can find information using the Frudistor Web-App

**Frudistor**  
The App for Determining Storage Disorders on Apples

Interreg V

Glossary Search

Damage type  
- all -

Damage location  
- all -

Time of occurrence  
- all -

Search

**interreg**  
Alphabetische Liste aller Lagerstörungen [BETA]

Impressum | DE | EN | IT | NL

Gib uns Dein Feedback

Alphabetische Liste aller Lagerstörungen [BETA]