

## E-Farm

Das interaktive Lexikon E-Farm.ch wurde vom Landwirtschaftlichen Informationsdienst (LID) in Auftrag gegeben. Es beschreibt und illustriert mit weit über 700 Begriffen die Welt der Bauern und Bäuerinnen: Tiere und Pflanzen, Arbeiten und Geräte, Entwicklungen und Traditionen.

Die Sortierfunktion und ein Assistent ermöglichen gezieltes Suchen auf der CD-ROM oder mithilfe ausgewählter Links auch im Internet.

Das Programm zeigt anschaulich, wie 30 Produkte entstehen und z.B. Joghurts ins Kühlregal kommen. Sieben Workshops laden Kinder im Primarschulalter zum Experimentieren ein.



## Zielgruppen

Mittelstufe

## Arbeitsweise

Die CD-Rom ist als Lexikon zum schnellen Auffinden von Informationen zum Bauernhof, seinen Tieren, Pflanzen und Erzeugnissen konzipiert. Die Inhalte können nach Themen sortiert im Suchgenerator nachgeschlagen oder in virtuellen Rundgängen erforscht werden.

Suchvarianten:

- nach **Themen** sortierte Inhalte anklicken (z.B. Tiere)
- In **Rundgängen**  
Informationen in virtuellen Rundgängen sammeln > Menü > Frühstück > Molkerei > Rundgang starten
- mit **Stichworten**  
Lexikon > Suchbegriff im Suchassistenten eingeben
- im **Internet**  
Lexikon > im Textfenster des jeweiligen Themas > Link ins Internet anklicken, der Browser öffnet sich automatisch

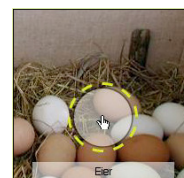


Erläuterungen im Lexikon: Die Fachausdrücke sind unterstrichen und anklickbar. Die Erläuterungen werden unterhalb des Textfensters angezeigt.

Diashows erklären einen Ablauf in einem Workshop (z.B. Käse herstellen) oder die Funktionsweise einer Maschine. Rundgänge führen vom Verkaufsgeschäft über den Verarbeitungsbetrieb bis hin zum Bauernhof.

Die Navigation erfolgt per Mausklick. Der Mauszeiger verändert sich je nach Situation.

Anklickbare „Hotpots“ führen automatisch ins Lexikon. Über das Menü Rundgang kann man wieder zurückkehren.



Mit dem Fragequiz kann der persönliche Wissensstand getestet werden.

## Didaktische Aspekte

Die CD kann vielfältig im Mensch und Umwelt Unterricht eingesetzt werden:

- Als Nachschlagewerk z.B. im Zusammenhang mit einer Werkstatt.
- Für die selbständige Bearbeitung von einzelnen Themen auch mittels Internetrecherche (Links auf der CD) mit Hilfe von Büchern und Broschüren sowie anhand von Exkursionen und Interviews vor Ort.
- Durch Sortieren und Bewerten der Informationen können die Ergebnisse in einer Themenzeitung oder einer Ausstellung mit Hilfe der Bild- und Tonsammlung und weiteren Arbeitsmaterialien aus dem separat erhältlichen Edupack (siehe unten) präsentiert werden.
- Für handelndes Lernen wie z.B. um mit der Klasse oder in Gruppen selber Käse herstellen zu können.
- Zur Wissensüberprüfung mit Hilfe des Quiz.

Das Edupack beinhaltet ausdrucksfähige Arbeitsmaterialien, eine Bild- und Tonsammlung und Bezugsadressen für kostenlose Broschüren

## Technik

Das Programm kann direkt von der CD gestartet werden. Über den Dataordner kann man auf das Bildmaterial zugreifen. Die CD kann auf den Rechner kopiert werden.

**MacOS:** OS X 10.2.7 oder neuer, PowerPC G3 500Mhz oder schneller, 256 MB RAM oder mehr

**Windows:** Windows 98 oder neuer, Pentium 400Mhz oder schneller, 64 MB RAM oder mehr, Soundkarte

## Gestaltung

Die Menüführung ist unkompliziert. Auf einen Retourbutton, um vom Lexikon wieder in den Rundgang zurückzukommen wurde bewusst verzichtet. Der Begriff Rundgang muss dazu in der Menüleiste angeklickt werden.

Die Bilder sind in einer sehr guten Qualität abgespeichert. Sie dienen zum Teil auch als Hintergrund für einzelne Themen. Durch das Klicken auf die Bilder werden diese grösser, respektive kleiner.

Eindrückliche 360 Grad Panoramabilder zeigen eine gute Übersicht von der jeweiligen Situation

Das Lexikon ist in einer Baumstruktur angeordnet. Allerdings sind die + und – Kästchen zum Anklicken sehr klein.

Die anklickbaren Begriffe führen zu Bilder, Informationen oder Videoclips.

Die Videoclips starten automatisch. Sie sind zum Teil besprochen. Der französische Text erscheint als Untertitel.

## Konkrete Anwendungsbeispiele

### Erforschen:

Vom Jogurt zur Kuh, von den Pommes zum Acker: Auf virtuellen Entdeckungsreisen vom Esstisch über den Verkaufsladen und durch die Verarbeitungsbetriebe zurück zum Bauernhof lassen sich die Entstehungswege von 30 Produkten zurückverfolgen. Die Rundumsicht gibt einem das Gefühl, mitten im Geschehen zu stecken.

### Wissen

Woraus wird Quark gemacht? Welche Kuh gewinnt den Kuhkampf? Das interaktive Lexikon beschreibt und illustriert mit über 700 Begriffen die Welt der Landwirtschaft: Tiere, Pflanzen, Produkte, Arbeiten und Geräte, Entwicklungen und Traditionen. Die Sortierfunktion und ein Suchassistent ermöglichen eine gezielte Suche. Die lokale Suche auf der CD kann mit ausgewählten Links ins Internet erweitert werden.

### Ausprobieren

Was ist im Käse? Wie entsteht Sirup?

In 7 Workshops werden die Herstellungsvorgänge für verschiedene Lebensmittel erläutert und teilweise mit Schritt für Schritt Bildern dokumentiert. Dies sind mit Klassen erfolgreich durchgeführte Projekte. Die Navigation erfolgt bei den Bildern über die Pfeile. Der Text bleibt jeweils sichtbar.

Themen: Weizen anpflanzen, Eier ausbrüten, Käse herstellen, Gemüse anbauen, Getreide mahlen, Brot backen, Konfitüre einkochen und Sirup machen.



## Testen

Was versteht man unter einem Laufstall? Welches Gemüse ist keine Hülsenfrucht?

In sieben Fragerunden kann das in den Workshops und auf den Rundgängen erworbene Wissen getestet werden. Die Quiz basieren auf Multiple Choice. Die richtige Antwort wird unmittelbar nach der Eingabe angezeigt.



## plusminus

plus: + Ausgezeichnetes und vielfältiges Bildmaterial  
+ eindruckliche 360 Grad Panoramabilder  
+ Informative, z.T. kommentierte Videosequenzen  
+ Linkliste im Internet

minus: – Relativ viel Text zu lesen  
– Kein Retourbutton  
– Für Oberstufenschüler wird die Software schnell langweilig.  
– Die falschen Antworten im Quiz werden nicht erklärt.

## Links

LID, Landwirtschaftlicher Informationsdienst, Weststrasse 10, 3000 Bern 6, [www.lid.ch](http://www.lid.ch), [info@lid.ch](mailto:info@lid.ch)

mediakonzzept fraefel GmbH Rietlirain 29 8713 Uerikon [www.mediakonzzept.ch](http://www.mediakonzzept.ch)

Bestellen über:

<http://www.e-farm.ch/shop.php>

## Technische Daten

<b>Hersteller</b>	LID Landwirtschaftlicher Informationsdienst, Weststrasse 10, 3000 Bern 6		
<b>Plattformen</b>	<input type="checkbox"/> Windows 95 <input checked="" type="checkbox"/> Windows 98 <input checked="" type="checkbox"/> Windows ME	<input checked="" type="checkbox"/> Windows NT <input checked="" type="checkbox"/> Windows 2000 <input checked="" type="checkbox"/> Windows XP	<input type="checkbox"/> Mac OS 9 <input checked="" type="checkbox"/> Mac OS X <input type="checkbox"/> Linux
<b>Minimalanforderungen</b>	RAM Prozessor	HDD Grafik	
<b>Optimale Anforderungen</b>	RAM Prozessor	HDD Grafik	
<b>Weitere technische Eigenschaften</b>	<input type="checkbox"/> netzwerktauglich	<input type="checkbox"/> nach der Installation ohne CDROM lauffähig	<input type="checkbox"/> CDROM hat Kopierschutz <input type="checkbox"/> lässt sich als virtuelle CDROM laufen
<b>Installation</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Benutzer	<input type="checkbox"/> Benutzer mit erweiterten Berechtigungen	<input type="checkbox"/> Administrator
<b>Softwareart</b>	<input type="checkbox"/> Übungsprogramm (drill and practice) <input checked="" type="checkbox"/> Lernprogramm (Vermittlung von Basis- und Vertiefungswissen) <input type="checkbox"/> Interaktives Buch (Bilderbuch in Kombination mit Wort, Bild und Ton) <input type="checkbox"/> Edutainment (auf Unterhaltung basierende Wissensvermittlung)	<input checked="" type="checkbox"/> Lexikon/Datenbank (multimedial, vernetzt mit Wort und Bild) <input type="checkbox"/> Lernumgebung/Autorenprogramm (der Benutzer erzeugt selber etwas) <input type="checkbox"/> Simulation (Modell, welches die Wirklichkeit nachbildet)	
<b>Preise</b>	Einzellizenz Fr. 49	Klassenlizenz (3 CD und 1. CD edupack) sFr. 159.00	Schullizenz

Rezensiert von

Bereichsarbeitsgruppe Unterrichtsoftware

September 07