

### Bibliografische Angaben

**Titel:** Lernzirkel Milch für die Klassen 5 und höher  
**Untertitel:**  
**Gesamtkonzept:** Lernzirkel Milch  
**Herausgeber:** Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz, Baden-Württemberg  
**Erscheinungsjahr:** 2010

### **Link zum Material/ zur Bezugsquelle und Suchhinweise:**

<http://www.landwirtschaft-mlr.baden-wuerttemberg.de/servlet/PB/menu/1034707/index.html>  
>> Ernährung > BeKi - Kinderernährung > Arbeitsmaterial

Dieses Bildungsmaterial wurde im Rahmen des Projektes „Alltagskompetenzen“ (2012/13) der Universität Paderborn analysiert. Ermittelt wurden u. a. Verknüpfungen zu den **Inhaltsfeldern und Kompetenzerwartungen der Kernlehrpläne** für die Lernbereiche **Gesellschaftslehre und Arbeitslehre** mit den zugehörigen Fächern der **Sekundarstufe I** in allgemeinbildenden Schulen in NRW.

Gemäß der Analyse ist dieses Bildungsmaterial grundsätzlich für den fachspezifischen oder fächerübergreifenden Einsatz in der Sekundarstufe I geeignet. Die ermittelten Verknüpfungen weichen teilweise von den Angaben im Material zu Schulform, Jahrgangsstufe(n), Fach/ Fächern ab, um Lehrkräften die Möglichkeit eines modifizierten Einsatzes offen zu lassen.

Die Modifikation des Materials auch im Hinblick auf Zeitrahmen, räumliche und sächliche Rahmenbedingungen, Lernstand, differenzierten Einsatz etc. obliegt der jeweiligen Lehrkraft bzw. dem Team.

Zum kostenlosen Download bereitstehendes Online-Material mit Hinweisen für Lehrkräfte für die Unterrichtsgestaltung und Arbeitsmaterial für Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 5 und 6 zum Thema Milch, deren Gewinnung, Käseherstellung und anderen Verwendungsmöglichkeiten. Das Konzept umfasst 5 Stationen. Die Stationen können auch unabhängig voneinander bearbeitet werden.

**Zeitrahmen:** 2 - 4 Unterrichtseinheiten

Konzept von 5 Stationen, davon eine Praxisstation

### **Zusatzinformation zur Materialverwendung (falls zutreffend):**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> differenzierend angelegt     | <input type="checkbox"/> Arbeitsblätter modifizierbar          |
| <input type="checkbox"/> berücksichtigt Heterogenität | <input type="checkbox"/> ermöglicht selbstorganisiertes Lernen |

# Materialinformation 004

Projekt Alltagskompetenzen der Universität Paderborn 2012/13

## Zuordnung zu den Inhaltsfeldern der Kernlehrpläne

(Grundsätzlich berücksichtigte Lernbereiche/ Fächer: Gesellschaftslehre (GL), Erdkunde (Ek), Politik (Po), Geschichte (Ge), Arbeitslehre (AL), Hauswirtschaft (Hw), Technik (Te), Wirtschaft (Wi), zusätzlich Biologie (Bio) für Gymnasium und Sozialwissenschaften (SoWi) für Realschule)

ErF = Ernährungsfunktion/ WoF = Wohnfunktion/ FrF = Freizeitfunktion / IF = Inhaltsfeld

Hauptschule	Realschule	Gesamtschule	Gymnasium
HS_AL_Hw_7/8_IF1 HS_AL_Hw_9/10_IF4	RS_AL_Hw_9/10_IFErF	GE_AL_Hw_5/6_IF1a GE_AL_Hw_7/8_IF4 GE_AL_Hw_9/10_IF4	GY_NW_Bio_5/6_IFA

**Schlagworte:** Milch, Käse, Calcium, Bedarf, Labkäse, Sauermilchkäse, Käseherstellung, Milchsorten, Fruchtojogurt, Inhaltsstoffe

## Schwerpunkt(e) des Materials im Hinblick auf die Kompetenzerwartungen:

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sachkompetenz (SK) | <input type="checkbox"/> Methodenkompetenz (UK)  |
| <input type="checkbox"/> Urteilskompetenz (MK)         | <input type="checkbox"/> Handlungskompetenz (HK) |

## Schwerpunkt(e) des Materials im Hinblick auf das Projekt „Alltagskompetenzen“:

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> Finanzen | <input type="checkbox"/> Nachhaltigkeit | <input checked="" type="checkbox"/> Ernährung |
|-----------------------------------|---|---|

**Projektinformation** unter <http://dsg.uni-paderborn.de/evb/> >> Forschung und Entwicklung >>

Unterrichtsmaterialien für den Lehrplannavigator

gefördert durch Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,  
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Prof. Dr. Kirsten Schlegel-Matthies, Universität Paderborn, Fakultät für Naturwissenschaften, Department Sport und Gesundheit, Institut für Ernährung, Konsum und Gesundheit  
Warburger Str. 100, D-33098 Paderborn

Rückfragen unter [LPNMA1@evb.uni-paderborn.de](mailto:LPNMA1@evb.uni-paderborn.de), bitte angeben: LPN004