

## Projektbezeichnung

### Definition: DBOOK und DBOOK-Viewer

DBOOK ist ein digitales Buchformat (.dtb) für Unterrichtsinhalte, dass aus PDF Dokumenten erstellt wird. Die Arbeitsumgebung für das DBOOK ist der DBOOK-Viewer. Der DBOOK-Viewer ist mit einer Vielzahl von Werkzeugen für ein komfortables und effektives Arbeiten im Unterricht ausgestattet und erlaubt die Integration beliebiger Medien in das DBOOK.

### Projektbeschreibung

Lehrer und Schüler erhalten den DBOOK-Viewer mit ausgewählten Unterrichtsinhalten im DBOOK-Format. Mit dem integrierten Unterrichtsplaner (im DBOOK-Viewer) erstellen die Lehrer, mit wenigen Mausklicks, ihre eigenen Unterrichtssequenzen mit allen relevanten Medien als Unterrichtsablauf. Die so vorbereiteten Unterrichtssequenzen sollen im Unterricht am interaktiven Whiteboard oder boardunabhängig am PC-Beamer eingesetzt werden. Als interaktive Tafelsoftware wird den Lehrern FWC zur Verfügung gestellt. Hausaufgaben und Arbeitsaufträge werden von Schülern digital erstellt und präsentiert. Bei nicht vorhandener Schüler IT werden analoge Arbeitsblätter synchron der DBOOK Inhalte eingesetzt.

### Projektziele

Dieses Projekt soll einen Beitrag dazu leisten, neue Technologien und Arbeitstechniken im Unterricht mit neuen Medien zu erproben und zu etablieren. Das DBOOK-Format und die dazugehörige Arbeitsumgebung DBOOK-Viewer sollen auf ihre Anwenderfreundlichkeit und Schultauglichkeit hin evaluiert werden. Der Persen Verlag freut sich über den fachlichen Austausch mit den Lehrkräften vor Ort und auch darüber, weiterführende Anregungen für die Erstellung von digitalen Materialien zu bekommen.

### Einsatz der DBOOKs im Unterricht – Fächer

Die beteiligten Projektschulen und Lehrer setzen die ausgewählten DBOOKs mindestens 5 Schulstunden pro Woche ein. Je nach DBOOK Titel handelt es sich dabei um die Fächer:

Deutsch, Mathematik, Sachkunde, Religion, Musik

### Projektdauer

Oktober 2011 – Juli 2012

### Projekt- und Ansprechpartner

Projektpartner	Ansprechpartner	
Medienzentrum Fulda	Herr Rudi Karpe rudolf.karpe@googlemail.com	Frau Elisabeth Franc elisabeth.franc@googlemail.com
Persen Verlag	Frau Julia Reinking j.reinking@persen.de	Frau Gisela Hoiman g.hoiman@lehrerfachverlage.de
Wizzan	Herr Drazen Vidovic dv@wizzan24.com	

## Projektschulen – Ansprechpartner

Projektschule	Schulform	Ansprechpartner

### Eingesetzte Hardware – Projektschulen – Mindestanforderung

Allen Lehrern stehen interaktive Whiteboards mit Windows XP-PC und Internet zur Verfügung. Auch sind Informatikräume mit genügend Schüler- PCs vorhanden.

Das Projekt lässt sich aber generell mit folgender Hardwareumgebung umsetzen:

Interaktives Whiteboard mit PC und/oder Internet

PC-Beamer / Notebook-Beamer und/oder Internet

PC-Klassenzimmer / Notebook-Klassen und/oder Internet

## Eingesetzte Software – Projektschulen

Für die Umsetzung des Projektes wird folgende Software primär eingesetzt:

Softwaretitel	Schule	Lehrer	Schüler
DBOOK Viewer	x	x	x
Mastertool	x	x	x
FWC	x	x	
DBOOK Publisher	x	x	
Online-Medien MZ	x	x	

## Eingesetzte Medien – Projektschulen

Neben den DBOOK Inhalten werden auch Videos, Audio, Internet, Flash, Officedokumente, digitale Tafelbilder und interaktive Arbeitsblätter im Unterricht eingesetzt.

## Eingesetzte Unterrichtsinhalte vom Persen Verlag als DBOOK:

Folgende DBOOK-Titel wurden von den Lehrern in Abstimmung mit der Redaktionsleitung des Persen Verlages für das Projekt ausgewählt:

Sachunterricht	Deutsch	Mathematik	übergreifend
----------------	---------	------------	--------------

Grundschulen	
Geschmackssinn	Lese Logicals 2
Geruchssinn	Die Wortarten
Tastsinn	Alternative Diktatformen Wörterbucharbeit
Hörsinn	Der Füller Führerschein VA
Sehsinn	Trainingsprogramm-Steigerung der Lesekompetenz
Sachkundenpuzzles 1-2	Einfache Spiele zum Zahlbereich bis 100
Das Wasser	Einfaches Addieren und Subtrahieren im ZR bis 100
Der Wald mit seinen Bäumen	Plus- und Minusaufgaben im Zahlenraum bis 100
Einfache Experimente zur statischen Elektrizität	Einfache Rechenspiele
Einfache Experimente zum elektrischen Strom	Uhrzeiten Training in der Grundschule Klasse 1-2
Einfache Experimente zum Luftdruck	Uhrzeiten Training in der Grundschule Klasse 3-4
Einfache Experimente zur Oberflächenspannung	Lernstationen Mathematik Zahlraumerweiterung
Alternative Diktatformen 1	Daten Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit
Alternative Diktatformen 2	Zahlen-Zaubereien
Lese und Rechtschreibtraining	Rätselspass rund um Fussball
Differenziertes Lesetraining - Antworten auswählen	Problemlösen im Mathematikunterricht
Differenziertes Lesetraining - Synonyme finden	Lernstationen Mathe Schriftliche Subtraktion
Differenziertes Lesetraining - Logicals	Lernstationen Mathe Schriftliche Addition
Differenziertes Lesetraining - Antworten schreiben	Computer - Führerschein
Artikel Präpositionen Nomen	Bildgeschichten zum neuen Testament
Sinnentnehmendes Lesen	Lernstationen Musik
Die Lesefertigkeit trainieren	Lineatur 1. Klasse
Alternative Diktatformen Rechtschreibarbeit	Bildgeschichten zum neuen Testament
Lesetagebuch	Bildgeschichten zum neuen Testament - Begleitband

## Förderschulen

Addition Subtraktion	Größen aktiv entdecken - Geld
Bruchrechnung in kleinen Schritten Addition-Subtraktion	Prozent und Zinsrechnung
Das kleine 1:1	Politik ganz einfach und klar - Wahlen
Einführung in die Bruchzahlen	Geld und Konsum
Fit in den schriftlichen Rechenverfahren	Lebenspraktisches Lernen - Geld
Stochastik in der Förderschule	Basiswissen Erdkunde Welt

## Rechte - Software und Inhalte

Neben den Nutzungsrechten für DBOOK Inhalte und der DBOOK Software erhalten die beteiligten Lehrer auch die Rechte, für die Dauer des Projektes, für:

Rechte	DBOOK Inhalte	DBOOK-Viewer
Digitale Vervielfältigung an Schüler innerhalb der Projektschule	x	x
Digitale Vervielfältigung an Schüler für zu Hause	x	x
Digitale Vervielfältigung an Lehrerkollegen innerhalb der Projektschule	x	x
Ausdrucken und Kopieren von Arbeitsblättern	x	x

**Alle anderen Rechte erfordern die schriftlichen Zustimmung durch den betroffenen Projektpartner.**

## Einweisung – Fortbildung

Die Projektpartner „Medienzentrum Fulda“ und „WIZZAN“ erarbeiten ein Fortbildungskonzept mit DBOOK für Grundschulen und weiterführenden Schulen.

## Meilensteine – Projekt

Meilensteine	Beschreibung	Status
Meilenstein 1		
Meilenstein 2		
Meilenstein 3		
Meilenstein 4		
Meilenstein 5		
Meilenstein 6		
Meilenstein 7		
Meilenstein 8		
Meilenstein 9		

D. Book Publisher: [Bruchrechnung in kleinen Schritten Addition-Subtraktion.dtb]

Navigate Editing Others

Book Library  
Table of contents  
Bookmark  
Resources  
Search

Kathrin Becker, Elena Iaccarino

**Bruchrechnung in kleinen Schritten**

EIN PROJEKT VON: **DBOOK** MAUS Persen WIZZAN

Band 2: Addition und Subtraktion von Brüchen

Lesson Name	Total
1. Stunde Bruchrechnung	2
2. Stunde Bruchrechnung	3

Lesson Sequencer

1. Stunde Bruchrechnung

Page 8 www.persen.de

---

Marie Stana

**Artikel, Präpositionen und Nomen**  
Grundlegende Übungen zum Themenschwerpunkt *Schule*

1.-2. Klasse

Frauke Wietzke

**Das Lesetagebuch**  
Kopiervorlagen zur selbstständigen Texterschließung

1.-4. Klasse

Marion Keil

**Lernstationen Mathematik**  
Schriftliche Addition

1./2. Klasse

Nicole Weber

**Lernstationen Musik**  
Instrumente

1.-3. Klasse