

Entwicklung von quelloffenem Material für den Informatikunterricht

Daniel Losch & Florian Skoda
Bergische Universität Wuppertal
& Ernst Klett Verlag GmbH

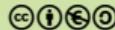
05. Juni 2023



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL



Dieses Dokument steht unter der folgenden Creative-Commons-Lizenz:



Phasenorientierte Sicht auf Materialentwicklung

1. Phase
2. Phase
3. Phase

Organisierte Angebote

Beispiel: Schulbuchentwicklung

Infrastruktur

- Grundüberzeugungen
- Perspektiven der FG IBN

Diskussion

Quelloffenes Material

D. Losch, F. Skoda
DdI-BUW und Klett

Phasenorientierte Sicht auf Material- entwicklung

1. Phase

2. Phase

3. Phase

Organisierte Angebote

Beispiel: Schulbu-
chentwicklung

Infrastruktur

Diskussion

- ▶ explorativ
- ▶ Praxissemester
- ▶ Reflexion
- ▶ Leistungsnachweise

Quelloffenes Material

D. Losch, F. Skoda
DdI-BUW und Klett

Phasenorientierte Sicht auf Material- entwicklung

1. Phase

2. Phase

3. Phase

Organisierte Angebote

Beispiel: Schulbu-
chentwicklung

Infrastruktur

Diskussion

- ▶ Selbstentwicklung
- ▶ Fachseminar
- ▶ Schulkollegium
- ▶ weitere Quellen

Quelloffenes Material

D. Losch, F. Skoda
DdI-BUW und Klett

Phasenorientierte Sicht auf Material- entwicklung

1. Phase
2. Phase
- 3. Phase**

Organisierte Angebote

Beispiel: Schulbu-
chentwicklung

Infrastruktur

Diskussion

- ▶ Selbstentwicklung
- ▶ Kollegium
- ▶ Fortbildung
- ▶ weitere Quellen

Quelloffenes Material

D. Losch, F. Skoda
DdI-BUW und Klett

Phasenorientierte
Sicht auf Material-
entwicklung

Organisierte Angebote

Beispiel: Schulbu-
chentwicklung

Infrastruktur

Diskussion

- ▶ Universitäten
- ▶ Schulministerium
- ▶ außerschulisch
- ▶ Verlagswesen
- ▶ Verbände

Quelloffenes Material

D. Losch, F. Skoda
DdI-BUW und Klett

Phasenorientierte
Sicht auf Material-
entwicklung

Organisierte
Angebote

**Beispiel: Schulbu-
chentwicklung**

Infrastruktur

Diskussion

Beispiel: Schulbuchentwicklung

Quelloffenes Material

D. Losch, F. Skoda
DdI-BUW und Klett

- ▶ nachhaltig: Repos, plain text, Kommentierung, Versionierung, Kollaboration
- ▶ »free first, plain second«
- ▶ kiss-Prinzip
- ▶ Editierbarkeit vor Qualität? Nein, Editierbarkeit *zur* Qualität

Phasenorientierte
Sicht auf Material-
entwicklung

Organisierte
Angebote

Beispiel: Schulbu-
chentwicklung

Infrastruktur

Grundüberzeugungen

Perspektiven der FG IBN

Diskussion

8 von 10



Quelloffenes Material

D. Losch, F. Skoda
DdI-BUW und Klett

Phasenorientierte
Sicht auf Material-
entwicklung

Organisierte
Angebote

Beispiel: Schulbu-
chentwicklung

Infrastruktur

Grundüberzeugungen

Perspektiven der FG IBN

Diskussion

- ▶ Portale: Orca NRW, Materialsammlung der FG IBN, ...
- ▶ GI-FG-betriebener sharelatex-Server: tex.inf.nrw
- ▶ git(ea)-Server
- ▶ ...

Quelloffenes Material

D. Losch, F. Skoda
DdI-BUW und Klett

Phasenorientierte
Sicht auf Material-
entwicklung

Organisierte
Angebote

Beispiel: Schulbu-
chentwicklung

Infrastruktur

Diskussion

1. nachhaltig, editierbar, versionierbar
2. referenziert, transparent, vernetzt
3. frei, global, kollaborativ