



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Didaktik der Informatik

**DiL**  
Professur für  
Didaktik der Informatik



# Präsentationen

- Grundwissen Informatik -

21.10.2019  
Peter Kießling



# UNIVERSITÄT LEIPZIG

Didaktik der Informatik

## Das sind wir...

### Mitarbeiter der Professur



Jun.Professor Dr. Sven Hofmann



Jörg Erbsmehl



Peter Kießling



Florian Funke



[informatik.uni-leipzig.de/ddi](http://informatik.uni-leipzig.de/ddi)

Raum: A108

Tel.: 0341 9732308

[peter.kiessling@informatik.uni-leipzig.de](mailto:peter.kiessling@informatik.uni-leipzig.de)



## Inhaltsverzeichnis

1. Organisatorisches
2. Einführung
3. Präsentationen
4. Alternativen und Grenzen

# Organisatorisches



- Du, Er, Sie, Es?
- Windows Logins
- Opal-Kurs
- Struktur des Moduls / der Übungen
- „Ihre Meinung ist uns wichtig“ -> [ZUMpad](#)
- Sorgen und Nöte



# Organisatorisches

$$\geq \frac{1}{2} \cdot (6 \cdot 8 \text{ BE}) = 24 \text{ BE}$$

1. Tragen Sie sich in den Opal-Kurs ein.
2. Zu jeder Vorlesungsreihe ist eine Übungsserie abzugeben.
  - Aufgabe und Abgabe online über Opal
  - Abgabe bis spätestens am Vortag der nä. Übung
3. Die Prüfungsleistung ist ein Portfolio
4. Die Folien zur Übung finden Sie ebenfalls im Opal-Kurs



# Organisatorisches

| VL-Thema                          | Seminartag             | Inhalt  |
|-----------------------------------|------------------------|---|
| 1. Grundlagen<br>Mediengestaltung | 21.10; 28.10; 4.11     | Präsentationen, Audioproduktionen, interaktive Präsentationen |
| 2. Computergrafik                 | 25.11.; 09.12.         | Pixelgrafik, Vektorgrafik                                     |
| 3. Interaktive Medien             | 11.11.; 18.11.         | Interaktive Medien, Software für Schülerfeedbacksysteme       |
| 4. Modellierung                   | 16.12.; 06.01.; 13.01. | Textverarbeitung, Tabellenkalkulation                         |
| 5. Rechnernetze                   | 20.01.                 | Suchen im Web, Digitale Spiele im Unterricht                  |
| 6. Webpräsentation                | 27.01.; 03.02.         | Webseitengestaltung   |

# Organisatorisches

---

## Ihre Meinung ist mir wichtig

Was wollen Sie gerne zu den Themen hören?

Was interessiert Sie besonders?

Worauf legen Sie gesonderten Wert?

**Tragen Sie Ihre Vorschläge und Anregungen im ZUMpad ein!**

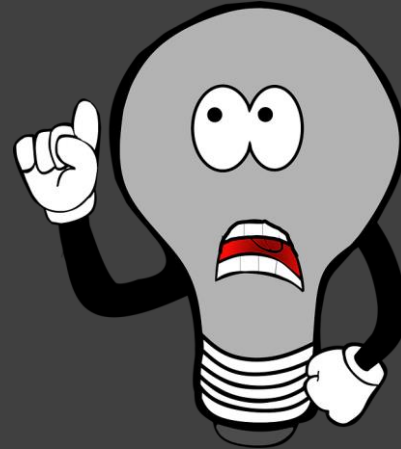
Name: DDI\_Mo1115



# Organisatorisches

---

## Fragen?



# Einführung

Welche Gestaltungsregeln sind zu beachten?



„Kopf-über-Methode“

7 Tipps zur  
Präsentation



Eine richtig schlechte Präsentation

... könnte z.B. so aussehen

# Einführung: Gestaltungsregeln

---

## Wiederholung der wichtigsten Gestaltungsregeln

- Serifenfreie Schriftart verwenden
- Zeilenabstände beachten
- „5x5-Regel“ als Richtwert
- Auf Einheitlichkeit und Kontrast achten
- Die Präsentation unterstützt den Vortrag

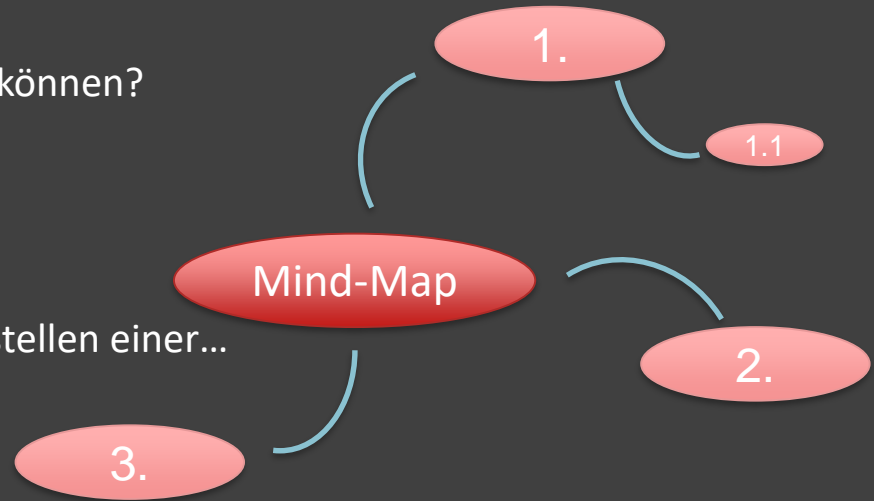
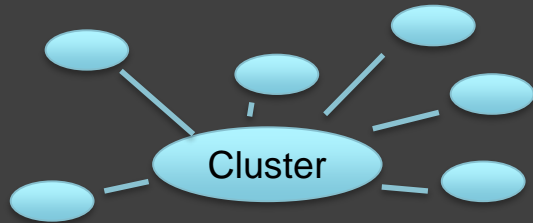


# Einführung: Modellierung eines Konzeptes

## Planung ist alles!

- Welche Inhalte sollen vermittelt werden?
- Was sollen die SuS nach der Präsentation können?
- Klare Motivation und Ziele planen

Nutzen Sie zur Planung beispielsweise das erstellen einer...



# Einführung: Modellierung eines Konzeptes

Mind-Map mit dem Computer...



OpenSource



Freemind



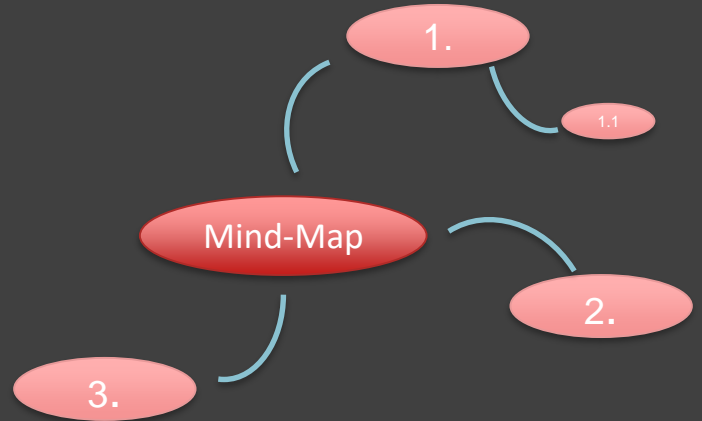
Freeplane



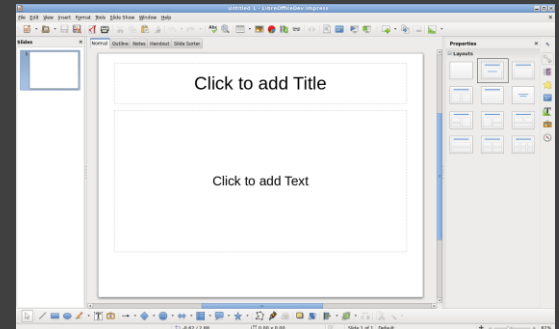
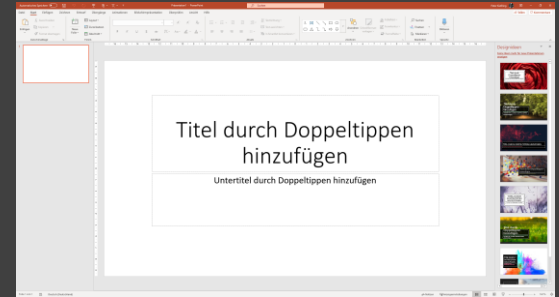
xMind



Mind-Map-Online



# Präsentationen



Einfügen

- Ausschneiden
- Kopieren
- Format übertragen

Zwischentablage

Neue Folie

Folien

- Layout
- Zurücksetzen
- Abschnitt

Schriftart

Abatz

Zeichnen

Bearbeiten

Sprache

Suchen

Ersetzen

Markieren

Diktieren

1

9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
0  
-1  
-2  
-3  
-4  
-5  
-6  
-7  
-8  
-9

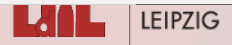
16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# Titel durch Doppeltippen hinzufügen

## Untertitel durch Doppeltippen hinzufügen

Designideen

Keine Ideen mehr für neue Präsentationen anzeigen





Slides



Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

Click to add Title

Click to add Text

A large central workspace for editing a slide. It features two dashed-line rectangular boxes. The top box contains the text "Click to add Title" and the bottom box contains "Click to add Text".

Properties

Layouts

A vertical panel on the right side of the interface. It is titled "Layouts" and contains a grid of 12 different slide layout icons, each representing a different arrangement of text and image boxes on a slide.

# Präsentation: Anwenden

---

## Sie haben gesehen ...

- den Folienmaster
- Dokument- und Formatvorlagen
- Navigation und Verlinkungen in Präsentationen
- Gruppieren und Anordnen von Elementen
- Referentenansicht

! Lernwegdarstellung  
Potential zum  
selbstbestimmten Lernen!



# Alternativen und Grenzen

- eine große **Fläche** statt Folien
- Animation durch **Zoomen**



- Erstellen von Präsentationen mit stärkerem Fokus auf **Interaktivität**



ActiveInspire



Haiku

- Fokus auf „**Foto-Hintergründe**“

# Alternativen und Grenzen

PowerPoint kann mittlerweile  
etwas ganz ähnliches!



# Alternativen und Grenzen

---

## Software-Alternativen

- Prezi, ActiveInspire, Haiku



Hier steckt mehr drin!

## Technische-Alternativen

- Mirracast, Tablet/Convertible, „Dokumentenbetrachter“

# Alternativen und Grenzen

---

## Auch gute Präsentationen haben häufig...

- wenig methodische Varianz
- vernachlässigen enaktive Zugänge

! Präsentationen haben sehr viele Vorteile – sind aber kein  
● „Allheilmittel“!

# Anwendung

---

1. Suchen Sie ein Thema aus dem Lehrplan Mathematik der Grundschule, das sich für eine (interaktive) Präsentation anbietet.
2. Modellieren Sie daraus ein stimmiges Präsentationskonzept.
3. Wählen Sie eine geeignete Präsentationsvorlage und editieren Sie diese über den Folienmaster.



- ...mich im Opal zurecht finden und weiß wo die Übungsserien liegen bzw. abzugeben sind.
- ... die Gestaltungsregeln beim Erstellen einer Präsentation einhalten.
- ... mit dem Folienmaster umgehen und eine Präsentation mit dessen Hilfe anpassen.
- ... eine Präsentationsvorlage erstellen.
- ... „Schnellbausteine“ verwenden.
- ... unter alternativer Präsentationssoftware auswählen (+ Vor- & Nachteile erläutern).

## Ich kann...

