



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

Raum: A108

Tel.: 0341 9732308

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 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?

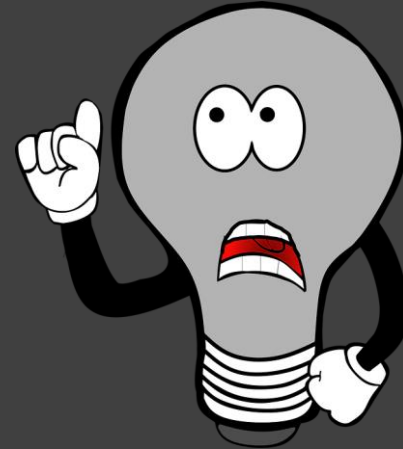
Tragen Sie Ihre Vorschläge und Anregungen im ZUMpad ein!

Name: DDI_Mo1315



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

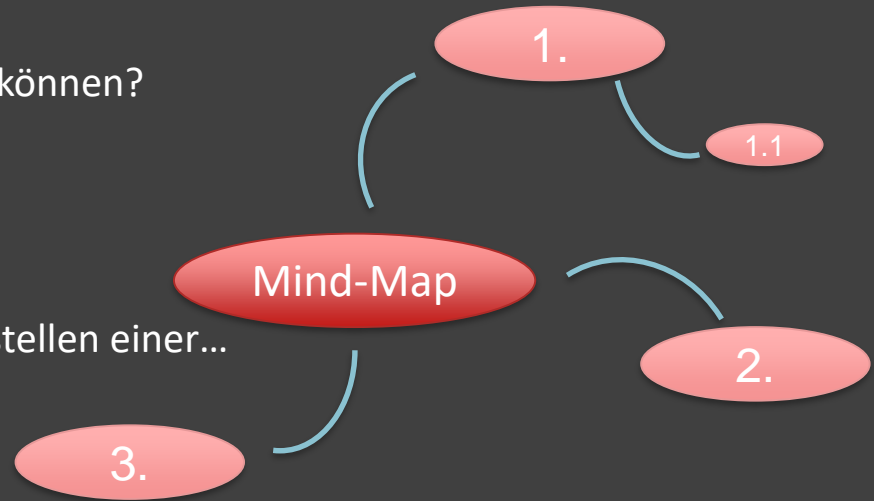
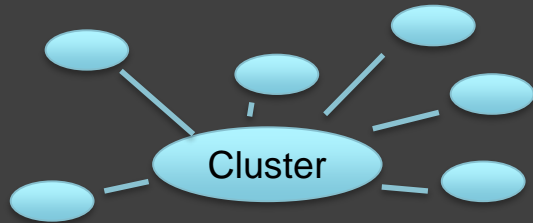


Einführung: Modellierung eines Konzeptes

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



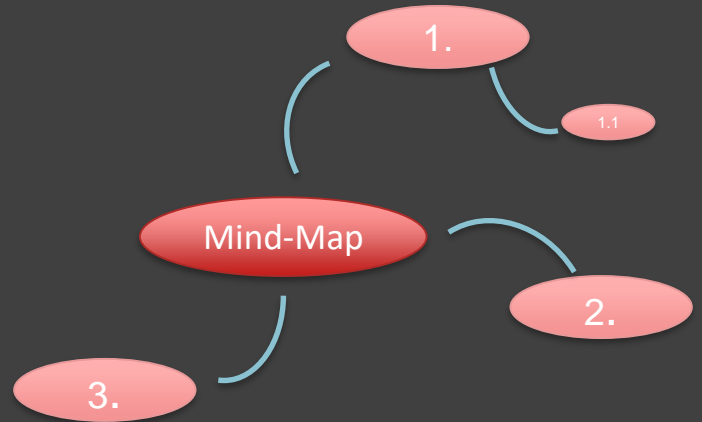
Freeplane



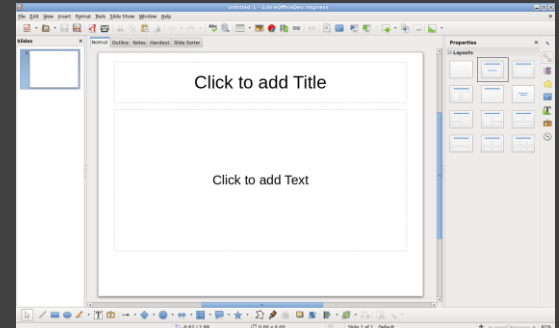
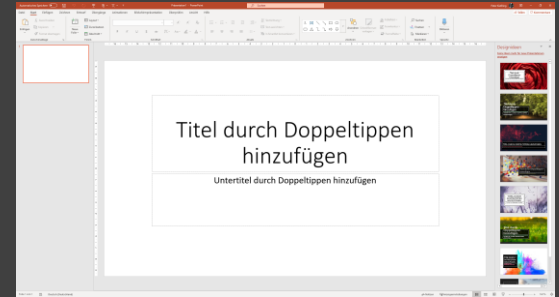
xMind

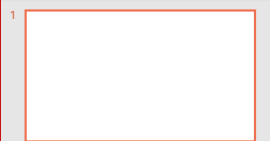


Mind-Map-Online



Präsentationen





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

Schriftart Absatz Zeichnen Bearbeiten Sprache

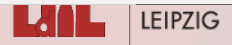
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Titel durch Doppeltippen hinzufügen

Untertitel durch Doppeltippen hinzufügen

Designideen

Keine Ideen mehr für neue Präsentationen anzeigen





Slides



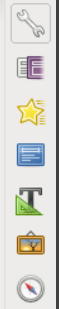
Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

Click to add Title

Click to add Text

Properties

Layouts



Präsentation: Anwenden

Sie haben gesehen 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...

