

Concept Map

Kreativitätstechnik

AA8

Lorena Gregorio

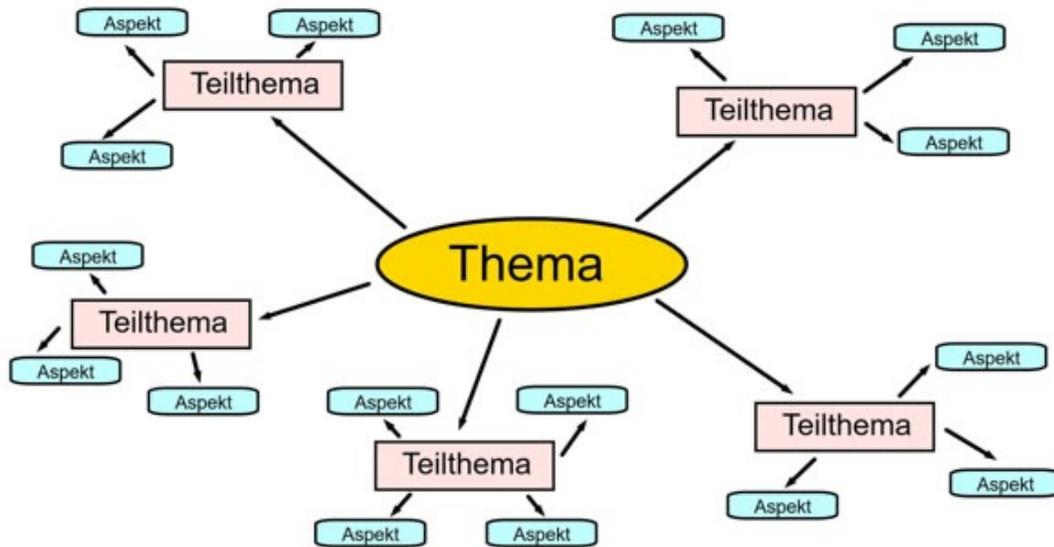
23.12.2021

Gewinnspiel!

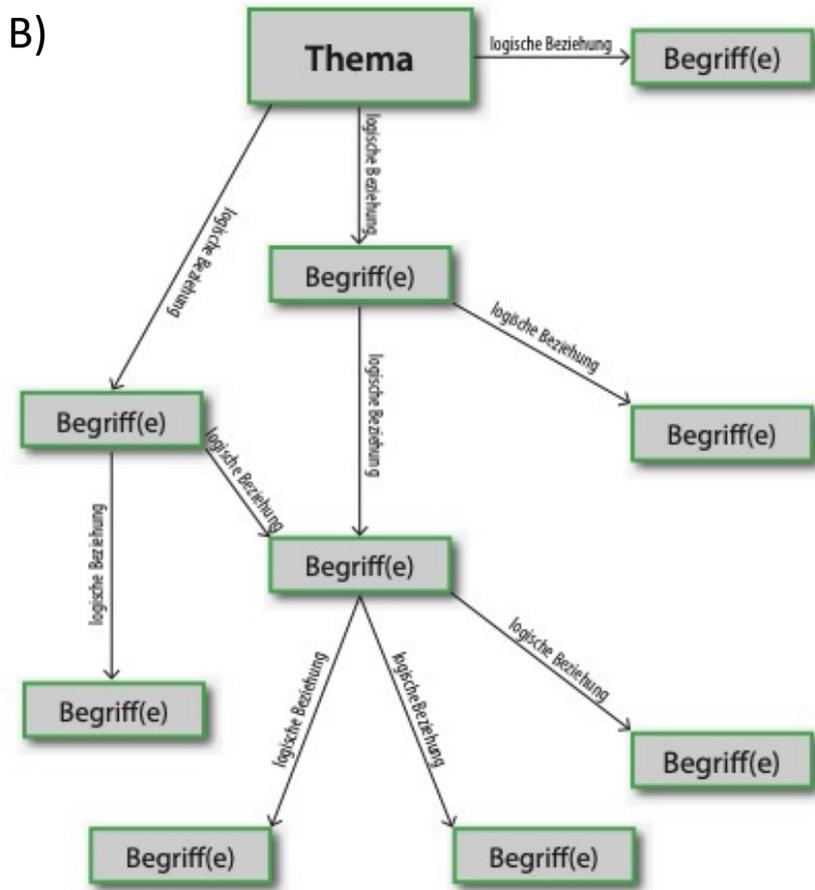


Welcher dieser Maps ist eine Concept Map?

A)



B)



Was ist eine Concept Map?

Eine Concept Map ist eine Übersicht, in der die Zentrale **Begriffe** und Konzepte zu einem **Thema** mittels Pfeile Verbunden sind, um deren **logischen Beziehungen** sichtbar zu machen.

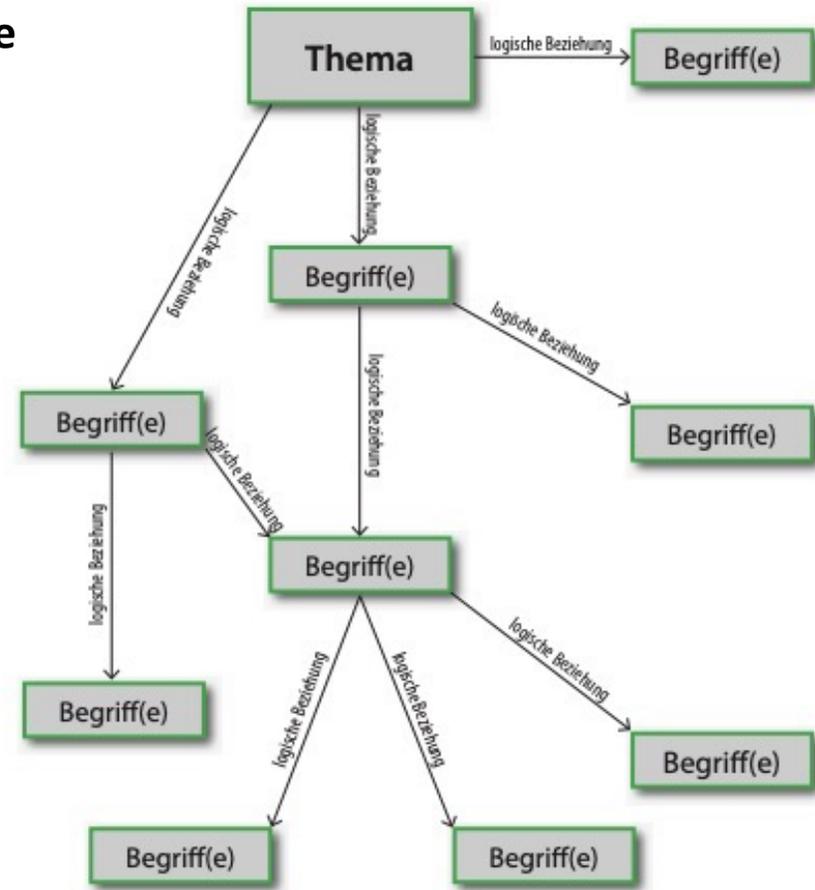
3 Bestandteile der Concept Map:

1. **Thema** → Oben
2. **Begriffe** → Kästchen
3. **Logische Beziehungen** → Pfeile + Beschriftung

Sinn von Concept Maps:

- ✓ Inhalte auf das Wesentliche reduzieren
- ✓ Kernelemente identifizieren
- ✓ Zusammenhänge verstehen

→ Taxonomie K4: **analysieren**

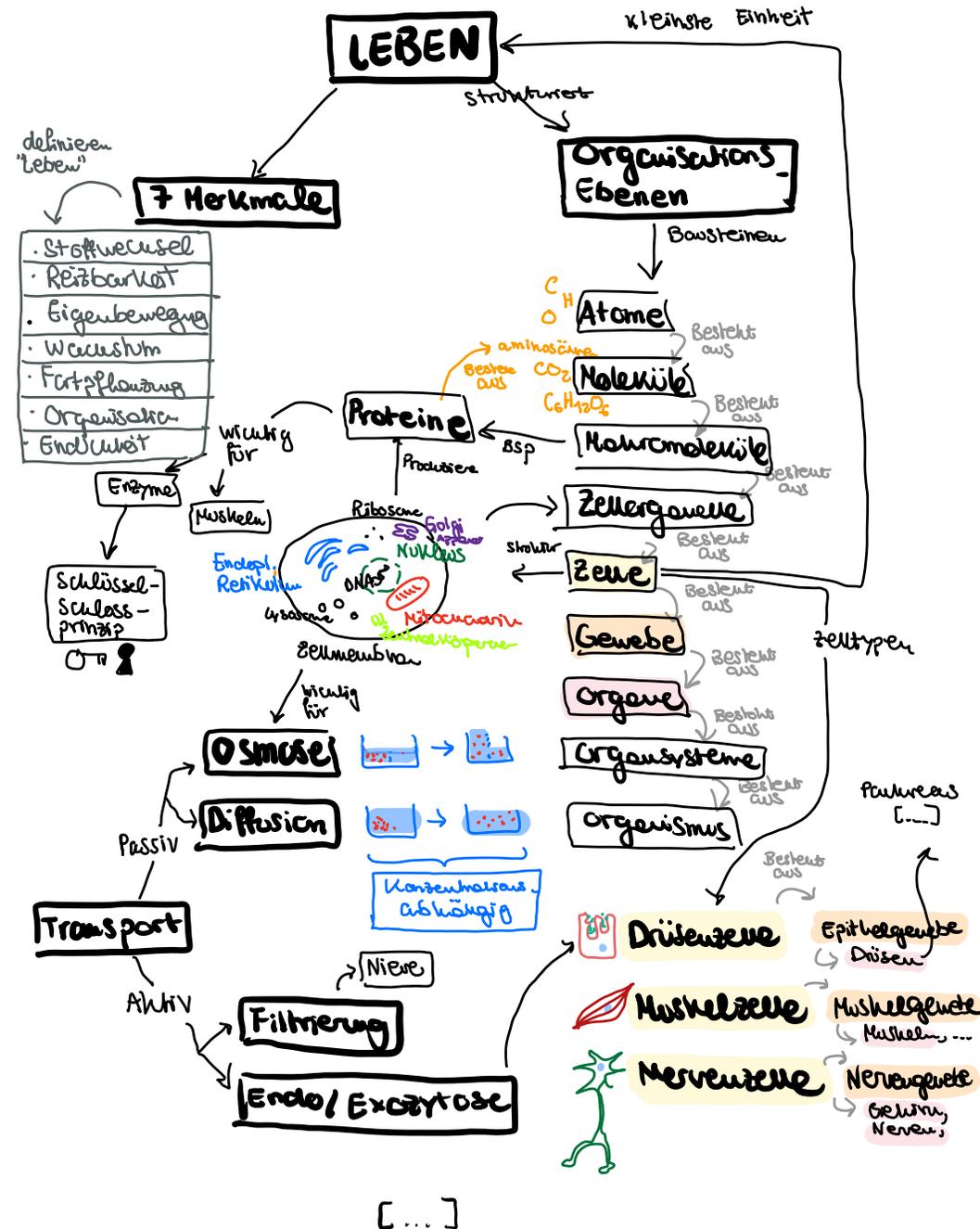


Concept Map: Beispiel Leben

Handlungskompetenz A3:
Grundlagen Anatomie und Physiologie

- **Thema:** Leben
- **Begriffe:** Kästchen
- Pfeile mit Beziehungen

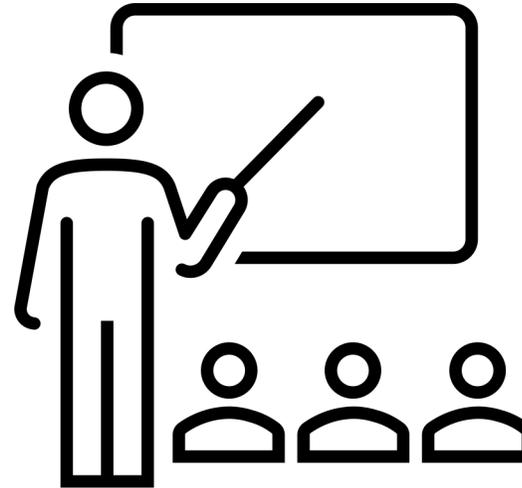
- ☺ Kreativität
- ☺ Individuell
- ☹ Chaotisch?



[...]

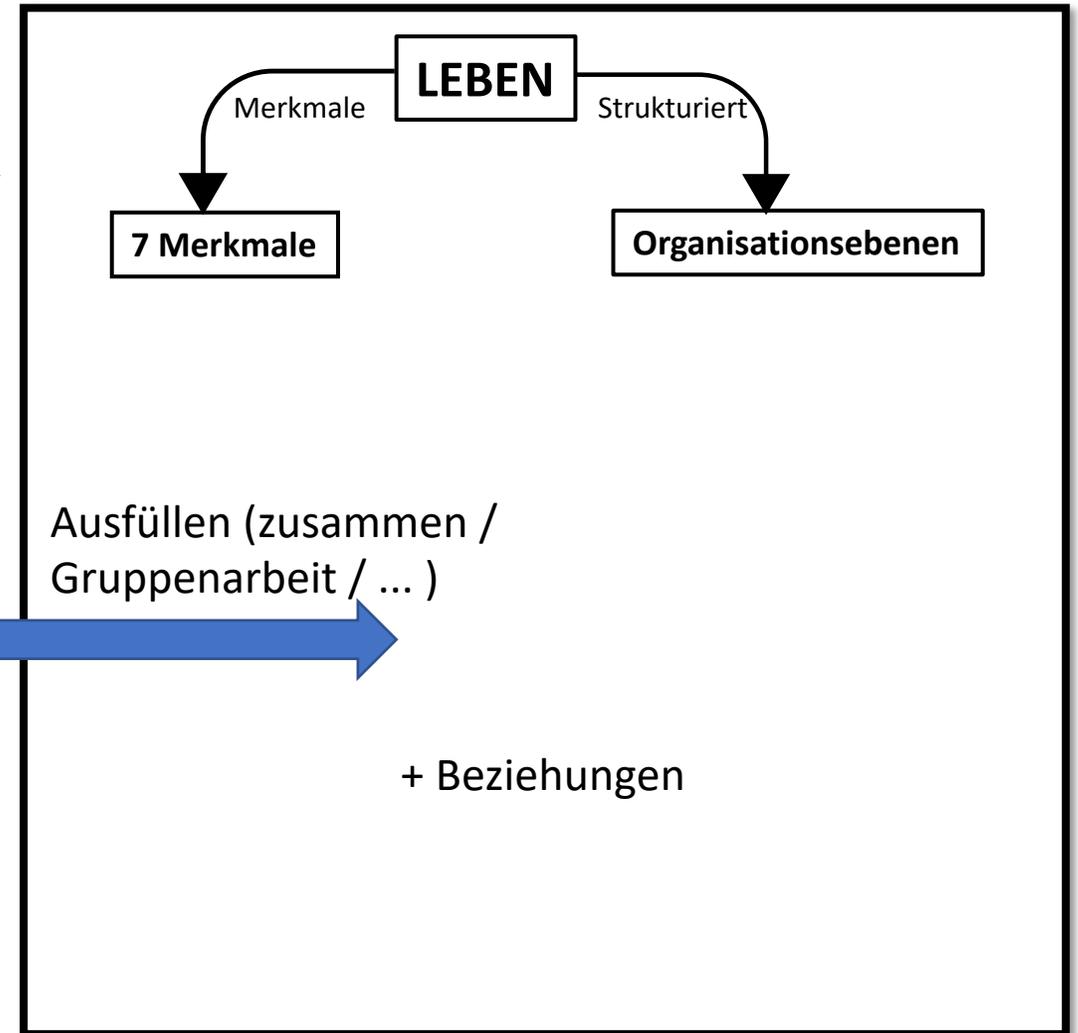
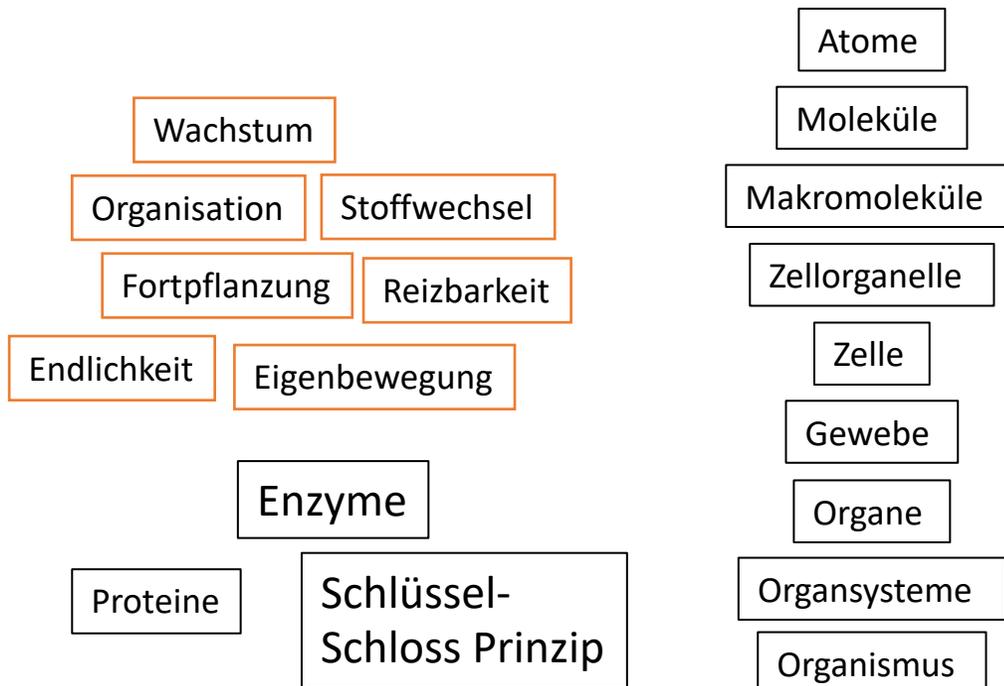
Concept Map: Anwendungsbeispiele im Unterricht

- Grundriss zum ausfüllen
 - ✓ AO
 - ✓ Abschluss von Unterricht
 - ✓ Zusammenfassung
 - ✓ Zusammenhänge
 - AO + Abschluss kombinieren
- Lernaufgabe
 - Bsp: Erarbeitung eines Textes
 - Leitfragen / Grundriss zum Ausfüllen



Concept Map: Anwendungsbeispiele im Unterricht

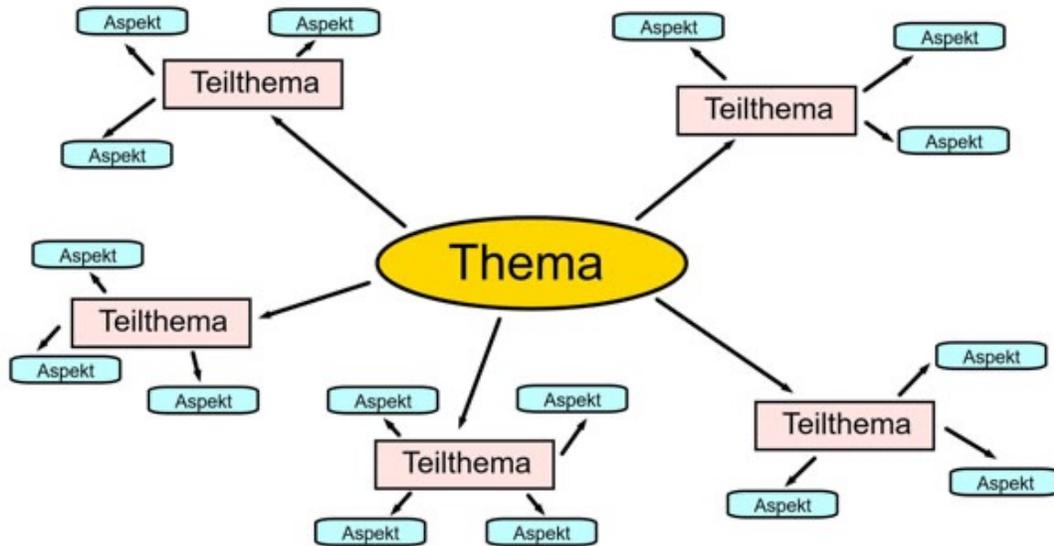
- Grundriss: Vorgegeben (Tafel / Arbeitsblatt / ...)
- Begriffe auflisten / aufschreiben / ...
 - Je nach Schwierigkeitsgrad und Vorwissen



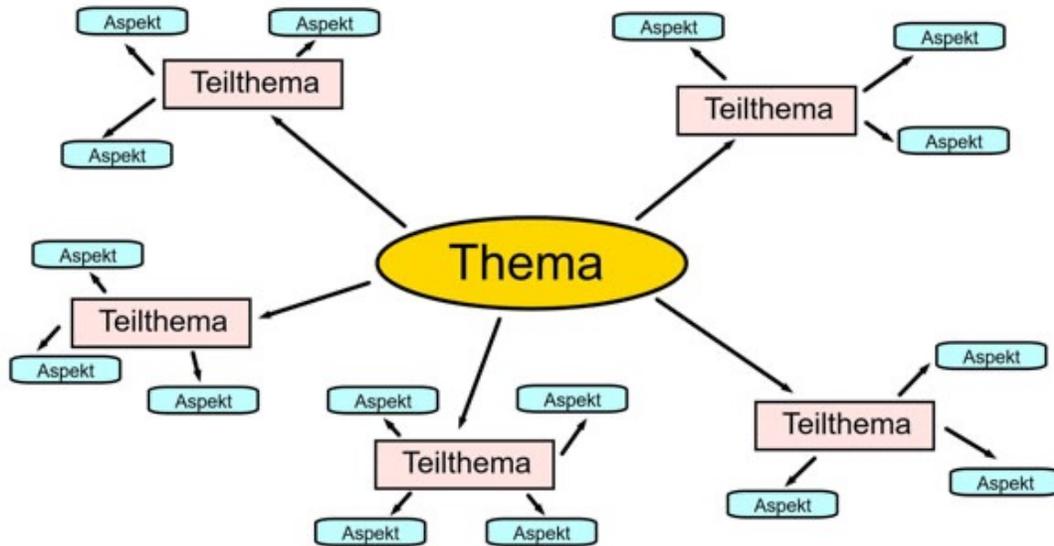
Gewinnspiel!



Was für eine Map ist diese?

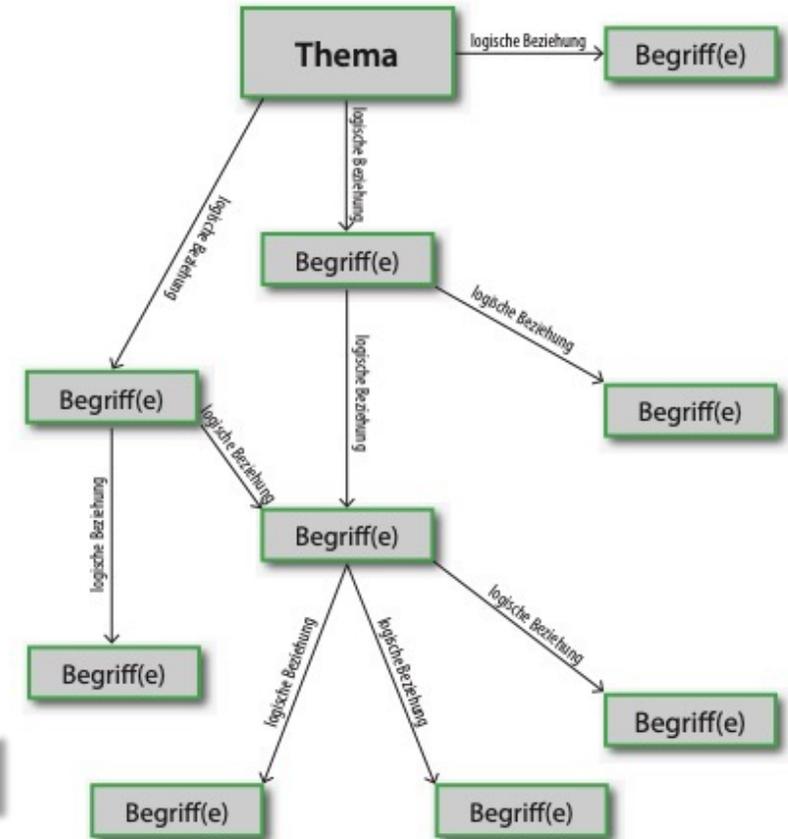


Was für eine Map ist diese?



Mind Map

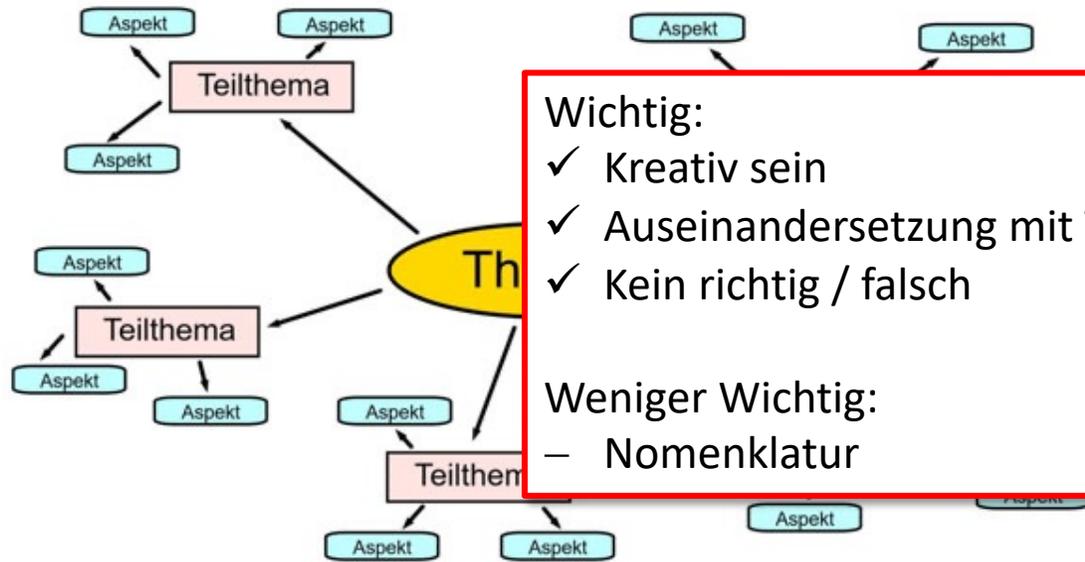
- Radiale Struktur
- 1x Konzept (Fokus)
- Zerlegung in Teilthemen / Komponenten



Concept Map

- Mehrere Zweigen und Clusters
- Mehrere Konzepte
- Verknüpfen, logische Beziehungen erarbeiten

Was für eine Map ist diese?



Wichtig:

- ✓ Kreativ sein
- ✓ Auseinandersetzung mit Themen und Konzepten
- ✓ Kein richtig / falsch

Weniger Wichtig:

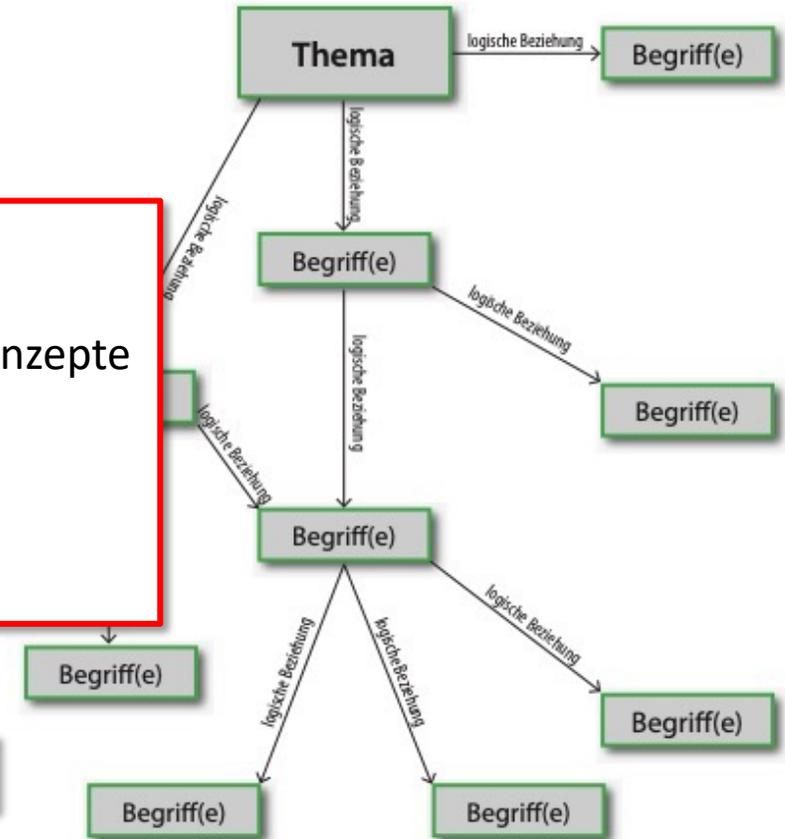
- Nomenklatur

Mind Map

- Radiale Struktur
- 1x Konzept (Fokus)
- Zerlegung in Teilthemen / Komponenten

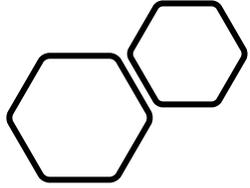
Concept Map

- Mehrere Zweigen und Clusters
- Mehrere Konzepte
- Verknüpfen, logische Beziehungen erarbeiten

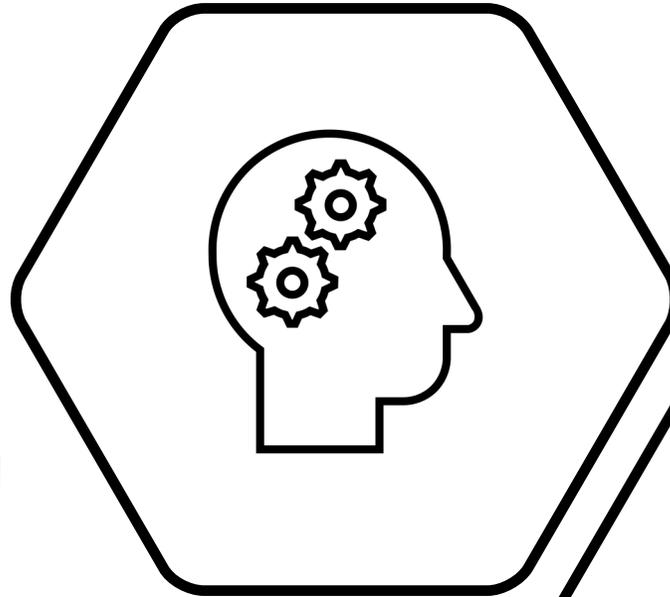


Quellen:

- Concept Map Kruzbeschrieb (zur Verfügung gestellt): [https://web.fhnw.ch/plattformen/hattie-wiki/w/images/Concept Maps im Unterricht einsetzen.pdf](https://web.fhnw.ch/plattformen/hattie-wiki/w/images/Concept_Maps_im_Unterricht_einsetzen.pdf)
- Unterschied Mindmap vs Concept Map: <http://ger.explainwell.org/index.php/table-of-contents-map-your-knowledge/differences-between-mind-map-and-concept-map/>
- Taxonomie von LZ, Polybook FD 1: <https://wp-prd.let.ethz.ch/fachdidaktikkompakt/chapter/taxonomie/>
- Concept Map, Wikipedia Eintrag: <https://de.wikipedia.org/wiki/Concept-Map>
- Hochschuldidaktik, Osnabrück University: <https://www.virtuos.uni-osnabrueck.de/en/hochschuldidaktik/methoden/mindmap.html>



Danke für die Aufmerksamkeit!



Fragen?

