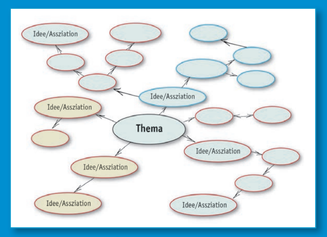
Wissen visualisieren – erfolgreich lernen

Cluster

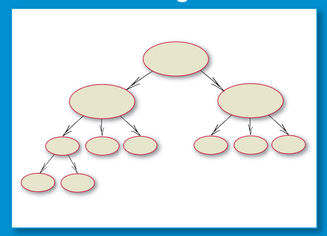


Ideen sammeln

Mind Map

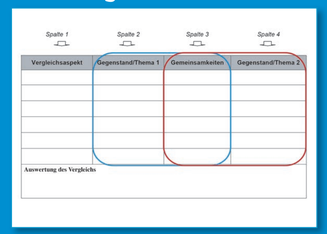
Ordnen und sortieren

Baumdiagramm



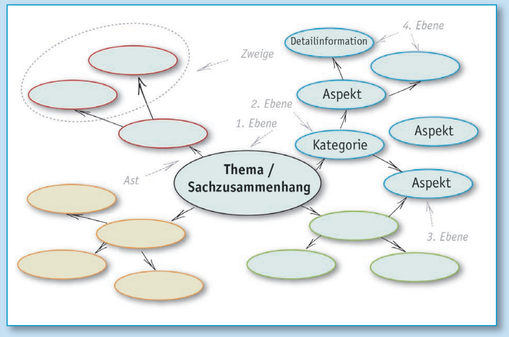
Ordnen und sortieren

Vergleichstabelle



Dinge, Ereignisse, Abläufe vergleichen

Word Web

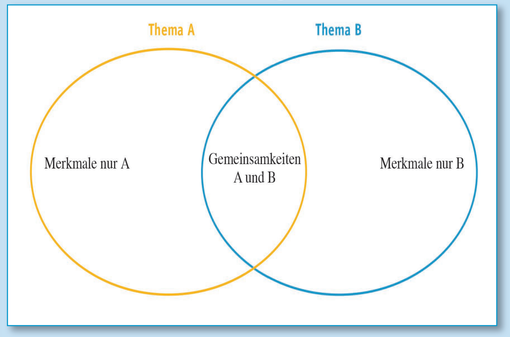


Ordnen und sortieren

Wie geht es?

1. Sammle stichwortartig oder durch Textmarkierungen die Schlüsselbegriffe zu deinem Thema.
2. Notiere das Thema oder die Fragestellung in die Mitte des Blattes und umkreise es.
3. Lege von der Mitte aus strahlenförmig im Uhrzeigersinn die einzelnen Kategorien an. Jede Kategorie wird mit der Mitte verbunden und umkreist.
4. Von den Kategorien gehen weitere Linien mit Kreisen ab; darauf stehen die Aspekte, die zu den jeweiligen Kategorien gehören. Umkreise jeden Aspekt.
5. Von den Aspekten können noch weitere Linien mit Detailinformationen abgehen. Umkreise auch die Detailinformationen.

Venn-Diagramm



Vergleichen

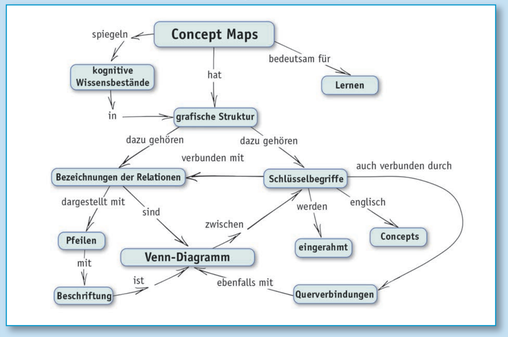
Wie geht es?

1. Sammle stichwortartig die Schlüsselbegriffe bzw. zentralen Merkmale zu zwei Aspekten eines Themas.
2. Zeichne zwei sich überlappende Kreise auf ein weißes Blatt. Schreibe über jeden Kreis eine Überschrift, so dass deutlich wird, welches Thema in welchem Kreis dargestellt wird.
3. Sortiere deine Stichworte mit Bleistift in die entsprechenden Kreise. Überlege dabei, was die Gemeinsamkeiten beider Aspekte sind. Notiere diese in die Schnittmenge. Streiche die zugeordneten Stichworte aus deiner Stichwortsammlung.

Tipp

Zeichne die Schnittmenge nicht zu klein!

Concept Map



Zusammenhänge aufzeigen

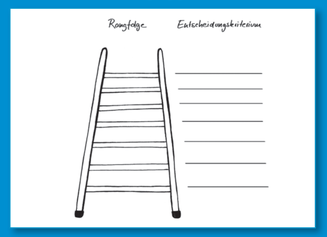
Wie geht es?

1. Überlege: Was ist dein Thema? Was ist die Problemfrage? Sammle dann alle Stichworte zu deinem Thema. Überlege, wie die Stichworte zusammenhängen.
2. Schreibe oben in die Mitte des Blattes das Thema und ziehe einen Rahmen darum.
3. Entwickle von dort den Zusammenhang. Gehe mit Pfeilen von dem Thema aus. Schreibe die mit dem vorhergehenden Kasten zusammenhängenden Informationen in die nächsten Kästen und verbinde beide mit Pfeilen. In die Kästen kommen die Kernelemente des Textes. Beschrifte die Pfeile; schreibe darauf, wie die Informationen der Kästen zusammenhängen.

Tipp

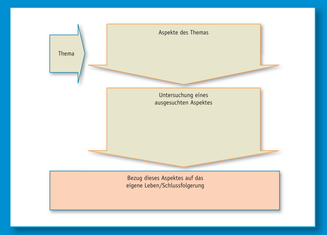
Beschrifte jeden Pfeil, auch wenn die Verbindung selbstverständlich zu sein scheint.

Leiter



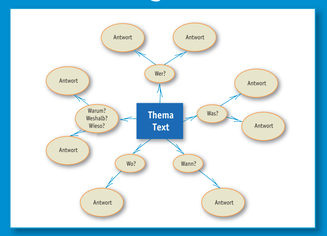
Entscheiden: Was ist wichtig, was weniger wichtig?

Das Thema und ich



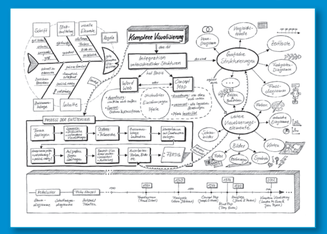
Was hat ein Thema mit dir zu tun?

W-Fragen-Uhr



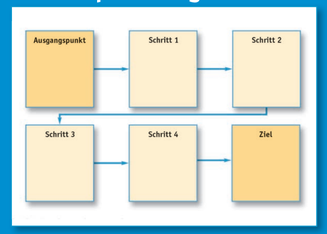
Gezielte Informationen sammeln

Komplexe Visualisierungen



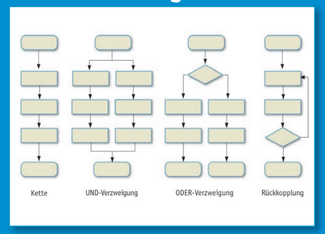
Sehr komplexe Sachzusammenhänge im Überblick darstellen

Sequenzdiagramm



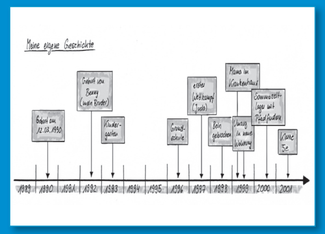
Aktionen, Aufgaben, Erzählungen einteilen und zeitlich ordnen

Flussdiagramm



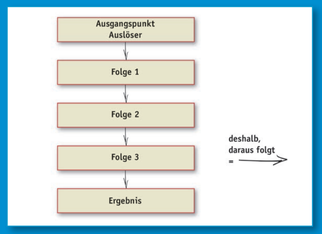
Abläufe beschreiben

Zeitleiste



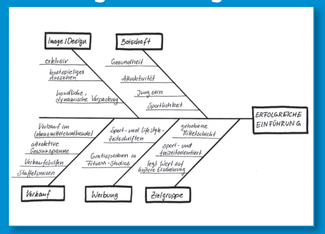
Ereignisse zeitlich ordnen

Ursachenkette



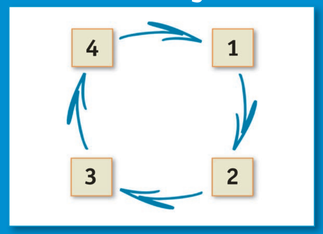
Ursache – Wirkung darstellen

Fischgräten-Diagramm



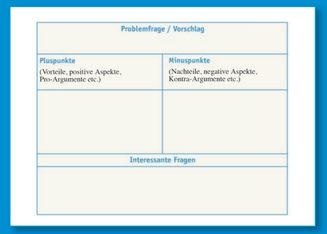
Komplexe Ursache-Wirkungs-Zusammenhänge darstellen

Kreislaufdiagramm



Immer wiederkehrende Abfolgen darstellen

PMI-Tabelle



Vor- und Nachteile gegenüberstellen, offene Fragen benennen