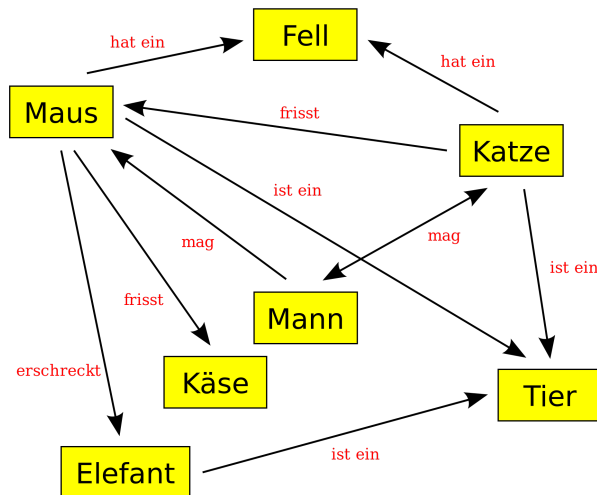


**Concept Maps** sind "Begriffsnetze", die die Zusammenhänge zwischen verschiedenen Begriffen eines Themenbereichs verdeutlichen sollen. Sie sollen dir helfen, dass Thema und die Begriffe besser zu verstehen, indem du die Zusammenhänge erkennen kannst.



1) Die Knoten bestehen aus den einzelnen Begriffen

2) Die verschiedenen Knoten werden mit Pfeilen verbunden

3) An den Pfeilen stehen Verben bzw. Präpositionen, die die Zusammenhänge zwischen den Begriffen verdeutlichen

Beispiel einer Concept Map

## Anleitung

- 1) Schreibe die Begriffe auf Post-Its
- 2) Ordne die Post-Its auf dem Din A3-Blatt so an, dass die Begriffe, die eng miteinander verbunden sind, sich in unmittelbarer Nähe befinden
- 3) Verbinde die Begriffe mit Pfeilen
- 4) Schreibe an den Pfeilen passende Verben bzw. Präpositionen, die den Zusammenhang/ die Beziehung verdeutlichen

### ① Erstelle mit deinem Partner eine Concept Map zum Thema Schule

- Nutze dazu folgende Begriffe:  
Schule, Eltern, Lehrer, Schüler, Hausaufgaben, Freunde, Freizeit, Ferien, Schulfächer, Klassenarbeiten, Tests, Lernen, Experimente, Noten, Englisch, Mathe, Deutsch, Hauptfach

### ② Erstelle nun mit deinem Partner eine Concept Map zum Thema Redoxreaktionen und Metallgewinnung

- Nutze dazu folgende Begriffe:  
Oxidation, Reduktion, Redoxreaktion, Reduktionsmittel, Oxidationsmittel, Sauerstoffaufnahme, Sauerstoffabgabe, Metalle, chemische Reaktion, Thermit-Verfahren, chemisches Element, Eisen, Hochofen, Stahl, Sauerstoff