

Tipps für knifflige Aufgaben:

Kommen Sie beim Lernen mal nicht weiter?

Die folgenden Tipps können Sie durchgehen, wenn Sie beim Lernen mal nicht weiterkommen. Nicht jeder davon lässt sich auf jede Situation anwenden, aber vielleicht ist ja eine Strategie dabei, die Sie im konkreten Fall weiterbringt.

Kognitive Lernstrategien

Strukturieren

- Strukturieren nach eigenem Verständnis, was gehört zu welchem Bereich?
- Mindmaps, Diagramme, Skizzen zeichnen
- Voraussetzungen prüfen: Sich veranschaulichen, worum es geht und was man bearbeitet; was ist gegeben und was wird gesucht?
- Kann ich die Aufgabe in Teilschritte oder Teilaufgaben zerlegen?

Wiederholen

- regelmäßig Gelerntes wiederholen (jeweils abends und am Wochenende alles)
- sich gegenseitig Definitionen, Sätze und Beweise abfragen
- auch „gemeine“ Fragen stellen, um Lücken aufzudecken
- Skripte mehrmals durchlesen

Zusammenfassen

- in eigenen Worten/ Stichpunkten Zusammenfassungen anfertigen
- wichtige Inhalte und Regeln herschreiben

Anwenden

- konkrete Beispiele (Welche Extremfälle könnten eintreten?)
- die Übungszettel und Klausuren von vorne bis hinten durchkauen
- am Beispiel nachvollziehen und im Anschluss selbst bearbeiten
- selbst anwenden, um Übung zu bekommen

Metakognitive Strategien

Verständnis überprüfen

- Kontrollpunkte festlegen, wann das eigene Verständnis geprüft wird
- anderen erklären, was gelernt wurde

Gründe für fehlendes Verständnis

- Fehlt mir für den Inhalt wichtiges Vorwissen?
- War es ein Leichtsinnsfehler?
- Habe ich die Aufgabe richtig gelesen & verstanden?
- Kann das Ergebnis stimmen? Gibt es Gegenbeispiele oder Extremfälle?

Mögliche Herangehensweise

- noch einmal konzentriert die Aufgabenstellung lesen
- in Unterlagen nach Lösungen suchen
- Wie kann ich verhindern, dass es zu Schwierigkeiten beim Lösen der Aufgabe kommt?
- Bin ich ausreichend konzentriert?
- Sollte ich eine Nacht darüber schlafen und mir die Aufgabe morgen noch einmal anschauen?

Ressourcenorientierte Lernstrategien

Experten

- Tutoren fragen
- Fragen/ Anregungen in Moodlekursen/ Facebookgruppen posten
- Bei Fragen zum Inhalt (an Professor) nicht zu unsicher auftreten.
Kompetent und ruhig Fragen stellen, zeigt, dass man seine Lücken erkennt und schließen will.

Andere Lerner

- sich mit Freunden oder Kollegen zu einer Lerngruppe zusammenfassen, und sich regelmäßig treffen
- sich gegenseitig den Stoff abfragen, bis man komplett durch ist
- Beim Diskutieren und Inhalte erklären lernt man am meisten.

Quellen

- sich alte Klausuren und Prüfungsprotokolle vom jeweiligen Professor anschauen