

Heuristik

Fachbezug	Digitale Grundbildung, Informatik, Geschichte
Schulstufe	ab der 5. Schulstufe
Schwierigkeitslevel	Level 1 / Level 2
Vorkenntnisse	Word: öffnen und speichern
Kompetenzen Informatik	Dateimanagement, Präsentationen (PowerPoint), Verwendung von KI-Portalen Ich kann ... <ul style="list-style-type: none">▪ An bestimmten Stellen in Word Text einzufügen▪ Linien löschen▪ Eventuell: zur Berechnung der Strecken Excel zu verwenden▪ Den Fachbegriff Heuristik verstehen▪ Verstehen, warum ein ungefähres Ergebnis manchmal besser ist▪ Die Grenzen der exakten berechnungen verstehen
Kompetenzen fächerübergreifend	Geografie Ich kann ... <ul style="list-style-type: none">▪ Entfernungen in Österreich abschätzen
Zeitbedarf	1 UE
Material- und Medienbedarf	
Anmerkungen	<p>Heuristik = eine einfache Regel oder Abkürzung, um schnell eine Lösung zu finden.</p> <p>Einfache Beispiele aus dem Alltag von Schülern:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ein Navi sucht oft nicht den perfekten Weg, sondern schnell eine gute Route zum Ziel: zuerst Autobahn, dann Landstraßen...• Die automatische Rechtschreibkontrolle am Handy schlägt Wörter vor, die wahrscheinlich richtig sind und durchsucht nicht Millionen von Wörtern in allen Sprachen.• Beim Suchen im Internet zeigt die Suchmaschine zuerst die Ergebnisse, die meist am besten passen.• Ein Spamfilter erkennt verdächtige E-Mails anhand einfacher Merkmale und sortiert sie aus.• Beim Packen der Schultasche schaut man zuerst auf den Stundenplan, statt alle Möglichkeiten zu prüfen. <p>Diese Lösungen sind meist schnell und praktisch, aber nicht immer die beste oder perfekte Lösung.</p>