



Schaue dir das Projekt lernpuzzle von codekoch auf GitHub (<https://github.com/codekoch/lernpuzzle>) an. Lerne vor allem die Struktur der json-Files, die als Template für das Lernpuzzle dienen. Erstelle ein passendes Template zum Thema "Differentialrechnung..."



Gedankengang anzeigen ▼

Hier ist das gewünschte JSON-Template.

Ich habe mir die Struktur des `lernpuzzle` Projekts auf GitHub angesehen. Das Format ist sehr geradlinig und besteht aus einem einzigen JSON-Objekt, das die Metadaten (Titel, Größe, Einstellungen) und die Inhalte (`solution`) enthält.

Besonders wichtig für die Struktur ist:

- `solution` : Dies ist ein Array aus Arrays. Jedes innere Array repräsentiert eine zusammengehörige Zeile (z. B. Paar aus Funktion und Ableitung).
- **HTML-Support:** Da das Tool HTML in den Zellen unterstützt, habe ich `<sup>` -Tags für Hochzahlen verwendet, damit die mathematischen Ausdrücke (z. B. x^2) korrekt dargestellt werden.

Hier ist ein vollständiges Template zum Thema **Differentialrechnung** mit 8 Zeilen:

JSON



```
{
  "title": "Differentialrechnung: Funktionen und Ableitungen",
  "rows": 8,
  "cols": 2,
  "isOrderForced": false,
  "headers": [
    "Funktion f(x)",
    "Ableitungsfunktion f'(x)"
  ],
  "solution": [
    [
      "f(x) = 5",
```

....

Dieser Code muss dann in ein File kopiert werden, das die Endung json hat. Danach lädt man es einfach in das Lernpuzzle.