Dokumentation Exponenten in C

Zuerst habe ich mir selber Gedanken zu Exponenten gemacht und habe mit meinem Wissen ein bisschen versucht und gestartet. Bei kleineren Problemen habe ich dann gegoogelt und konnte so weiterkommen.

Die Berechnungslogik habe ich in der datei (calc.c) gemacht damit das Program übersichtlicher ist.

Die Header-Datei (calc.h) beinhaltet nur die Funktionen und ist das für da das die anderen darauf zugreifen können.

Die Hauptdatei (main.c) ist dafür da das die Aufgaben berechnet und angezeigt werden können.

Dokumentation md

# Dokumentation Exponenten in C

Zuerst habe ich mir Gedanken zu Exponenten gemacht und mit meinem Wissen ein bisschen herumprobiert und gestartet. Bei kleineren Problemen habe ich dann gegoogelt und konnte so weiterkommen.

Struktur des Programms

1. Berechnungslogik in `calc.c`

Die Berechnungslogik habe ich in der Datei `calc.c` implementiert, um das Programm übersichtlicher zu gestalten. Hier wird die Funktion definiert, die die Potenz einer Zahl berechnet.

2. Header-Datei in `calc.h`

Die Header-Datei `calc.h` beinhaltet nur die Deklarationen der Funktionen. Sie sorgt dafür, dass andere Dateien (wie z.B. `main.c`) darauf zugreifen können. Dies macht den Code modular und sauber strukturiert.

3. Hauptdatei in `main.c`

Die Hauptdatei `main.c` ist dafür verantwortlich, die Berechnung zu starten und das Ergebnis anzuzeigen. Sie nimmt die Eingabe vom Benutzer und gibt die Resultate der Berechnung auf der Konsole aus.