

WissensBiss der Woche



(38) vom 11. Januar 2021

Fermi-Aufgabe

Fermi-Aufgaben sind nach dem Physiker und Nobelpreisträger **Enrico Fermi** benannt. Eine Fermi-Aufgabe erscheint zunächst unlösbar. Fehlende Informationen müssen durch Schätzen, Vermuten, Nachschlagen oder durch das Befragen von Expertinnen und Experten gewonnen werden. Es gibt keine eindeutig richtige Lösung. Lösungen und Lösungswege gilt es immer zu begründen und zu erklären. Das Üben mit Fermi-Aufgaben kann auch eine gute Hilfe sein, um Probleme des Alltags anzupacken und zu lösen.

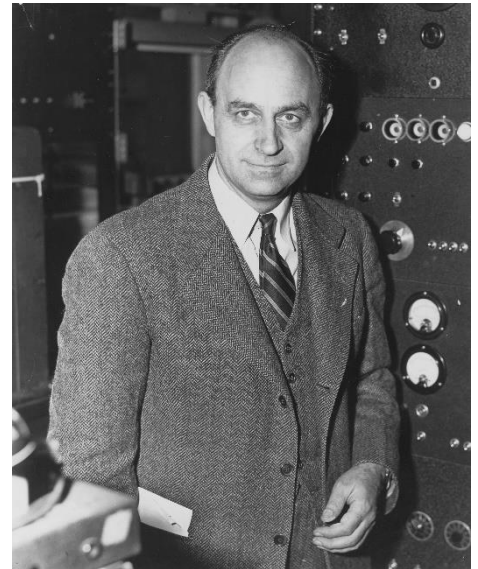


Foto: Wikipedia

Lösen Sie 2 Fermi-Aufgaben, indem Sie Antworten (Lösungen) auf die Fragen finden:

Aufgabe 1: Wie viele Fahrzeuge stehen in einem 5 km langen Stau?

Aufgabe 2: Wieviel Zeichenblätter passen auf ein Fußballfeld?

Wichtig:

- Fermi-Aufgaben sind niemals richtig oder falsch.
- Fermi-Aufgaben haben immer eine ungefähre Lösung.
- Begründen Sie Ihre Lösung, indem Sie den **Lösungsweg** aufschreiben.

Viel Spaß!

Das Lösungsblatt finden Sie im Internet unter **Projekt GruKiTel**.

Lesen, Schreiben und Grundbildung für Erwachsene

Projekt GruKiTel unter: www.caritas-bistum-erfurt.de oder www.vhs-th.de

