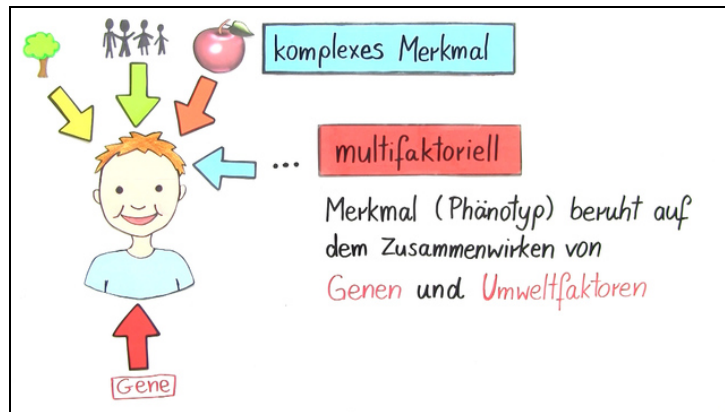




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Vererbung komplexer Merkmale – Größe, Gewicht und Intelligenz



- 1 Nenne Ursachen, Vermeidungsmöglichkeiten und irrelevante Faktoren, die es für Adipositas geben kann.
- 2 Definiere den Begriff Polygenie.
- 3 Nenne Beispiele für komplexe Merkmale beim Menschen.
- 4 Erkläre die Gaußsche Normalverteilung am Beispiel der Körpergröße.
- 5 Erläutere die Abhängigkeiten der Intelligenzausbildung eines Kindes.
- 6 Formuliere ablesbare Fakten und Zusammenhänge aus der grafisch ausgewerteten Normalverteilung.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Ursachen, Vermeidungsmöglichkeiten und irrelevante Faktoren, die es für Adipositas geben kann.

1. Tipp

Deine Ernährung und Bewegung kannst du beeinflussen – deine Gene jedoch nicht.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Ursachen, Vermeidungsmöglichkeiten und irrelevante Faktoren, die es für Adipositas geben kann.

Lösungsschlüssel: A: 6, 11 // B: 2 // C: 1, 8, 9, 10 // D: 3, 4, 5, 7

Vor allem in den Industrieländern leiden immer mehr Menschen unter **Adipositas**, der Fettleibigkeit.

Zu den Gründen gehören:

- eine übermäßige Kalorienzufuhr durch zu viel Fett und Zucker
- zu wenig Bewegung
- Arzneimittel
- sozio-kulturelle Faktoren, zum Beispiel die Erziehung oder mangelndes Gesundheitsbewusstsein.

Zusätzlich zu diesen Umweltfaktoren spielen die *Gene* eine Rolle, nämlich die Gene, die den Stoffwechsel beeinflussen. Das bedeutet, dass eine *erbliche Stoffwechselerkrankung* zu Fettleibigkeit führen kann.