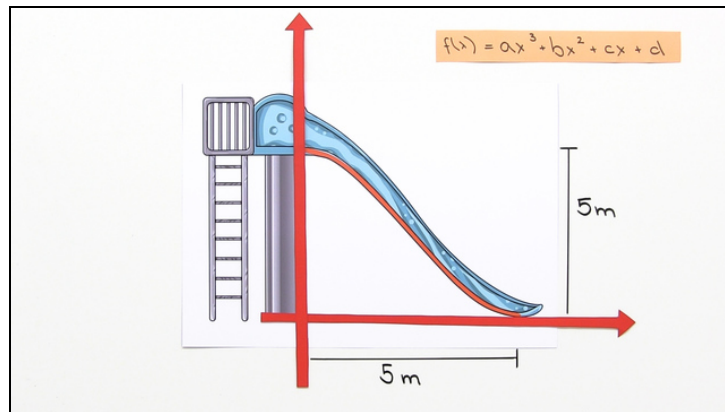




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Rekonstruktion ganzrationaler Funktionen – Rutsche



- 1 Gib die nötige Anzahl von Bedingungen an.
- 2 Nenne die Bedingungen für eine Funktion dritten Grades.
- 3 Bestimme die fehlenden Parameter der Funktion.
- 4 Arbeite die Bedingungen aus den Informationen über f heraus.
- 5 Bilde die Funktionsgleichung von f .
- + 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)



Gib die nötige Anzahl von Bedingungen an.

Trage den Wert in die Lücke ein.

Wie viele Bedingungen brauchst du, um eine Funktion **dritten** Grades zu rekonstruieren?

Anzahl =



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 5

Gib die nötige Anzahl von Bedingungen an.

1. Tipp

Für eine Funktion **n-ten** Grades sind **n+1** Bedingungen nötig, um sie zu rekonstruieren.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 5

Gib die nötige Anzahl von Bedingungen an.

Lösungsschlüssel: 4

Hierfür gibt es einen Merksatz, den du dir merken oder besser aufschreiben solltest:

Wenn du eine Funktion n-ten Grades rekonstruieren willst, brauchst du dafür $n+1$ Bedingungen.

Das bedeutet für unser Beispiel:

Wir haben eine Funktion dritten Grades. Deshalb brauchen wir $3 + 1 = 4$ Bedingungen, um sie rekonstruieren zu können.