

AB Diagramme mit GeoGebra erstellen

Name	Größe	Gewicht
Luke Skywalker	172	77
C-3PO	167	75
R2-D2	96	32
Darth Vader	202	136
Leia Organa	150	49
Owen Lars	178	120
Obi-Wan Kenobi	182	77
Anakin Skywalker	188	84
Chewbacca	228	112
Han Solo	180	80
Yoda	66	17
Palpatine	170	75
Boba Fett	183	78.2
Lando Calrissian	177	79
Ackbar	180	83
Qui-Gon Jinn	193	89
Jar Jar Binks	196	66
Sebulba	112	40
Darth Maul	175	80
Ayla Secura	178	55
Mace Windu	188	84
Dooku	193	80
Grievous	216	159
Padmé Amidala	165	45

Du siehst hier die Größe und Masse einiger Charaktere aus Star Wars. Die Größe und die Masse der Charaktere sind numerische Variablen. Die Variable Name ist eine kategoriale Variable.

Wir wollen nun diese Daten grafisch in GeoGebra darstellen und einige wichtige Eigenschaften der Daten aus den Darstellungen herauslesen.

1. Öffne GeoGebra und zeige neben der Grafiksicht eine Tabellenansicht an.
2. Im ersten Schritt musst du die Tabelle mithilfe von STRG+C und STRG+V in die Tabellenansicht von GeoGebra einfügen. Achte darauf, dass die Dezimaltrennzeichen Punkte sind.
3. Wechsle in die Tabellenansicht.
4. Markiere die Spalte, deren Daten du darstellen möchtest und wähle das Werkzeug „Analyse einer Variable“ aus.
5. Wähle im sich öffnenden Statistik-Fenster die Diagrammart und passe das Diagramm mithilfe der Einstellungen an.
6. Du kannst dann das Diagramm in das Grafik-Fenster kopieren.

