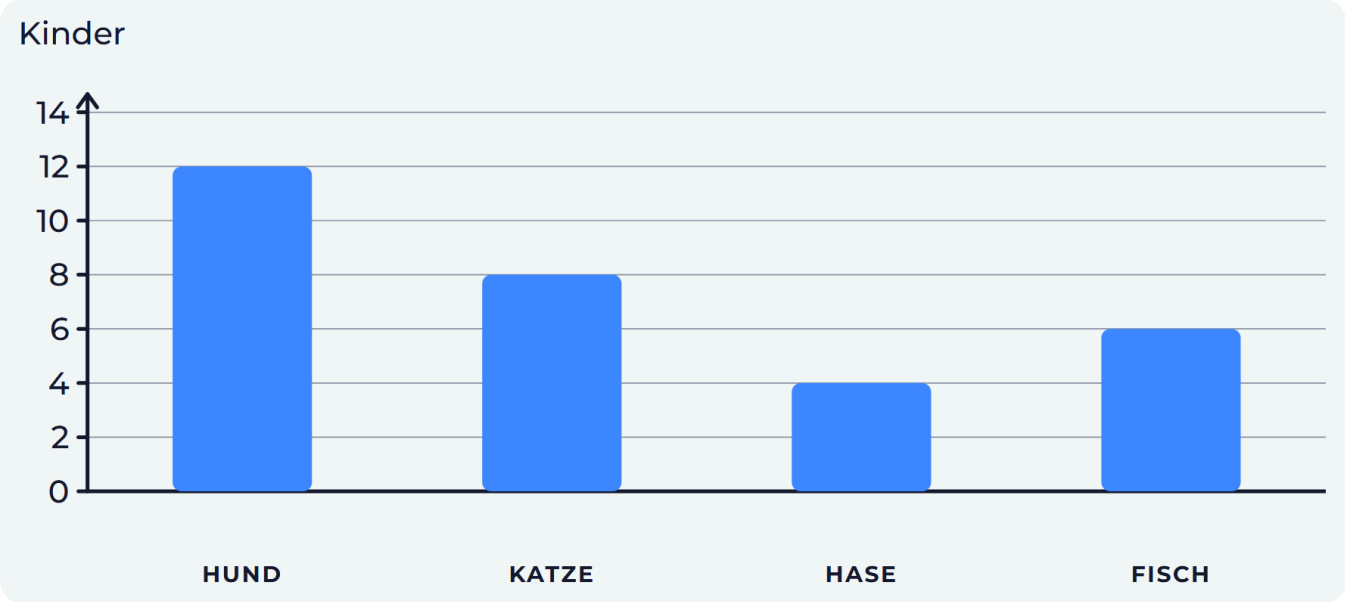
Wie liest man die Skala in einem Diagramm ab?

Erst die Skala, dann die Säule

Im Säulendiagramm steht links eine Skala mit Zahlen. Bevor du abliest, fragst du: In welchen Schritten zählt die Skala – in Einer-, Zweier-, Fünfer- oder Zehnerschritten? Dann gehst du von der Spitze der Säule waagerecht nach links und liest dort ab. Endet die Säule mitten zwischen zwei Zahlen, liegt ihr Wert genau in der Mitte.

Lieblingstiere der Klasse 3b



Die Skala zählt in Zweierschritten: Hund 12, Katze 8, Hase 4, Fisch 6.

So liest du ab

1. **Lies den Titel: Worum geht es?**
2. **Schau auf die Skala: Wie groß ist ein Schritt?**
3. **Geh von der Säulenspitze waagerecht zur Skala.**
4. **Lies die Zahl ab oder rechne den Zwischenwert.**

Erst fragen: In welchen Schritten zählt die Skala?

Typische Falle

- Nicht Kästchen zählen: Ein Kästchen kann 2, 5 oder 10 wert sein.
- Zwischen 10 und 20 in der Mitte liegt 15, nicht 11.
- Beim Vergleichen: Die höchste Säule ist die meiste Anzahl.

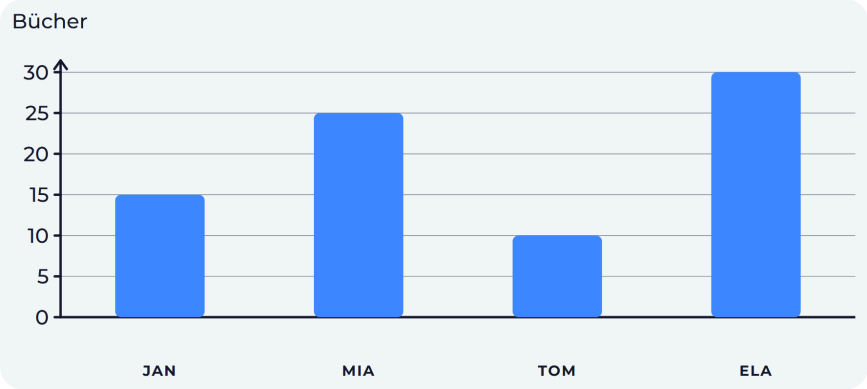
FÜR ELTERN

Fragen Sie bei jedem Diagramm, etwa in der Zeitung, zuerst: Wie viel ist ein Kästchen wert? Erst dann wird abgelesen.

Wie liest man die Skala in einem Diagramm ab?

Name: _____ Datum: _____

1 **Gelesene Bücher im Monat. Lies ab.**



Jan: ☐ **Bücher**

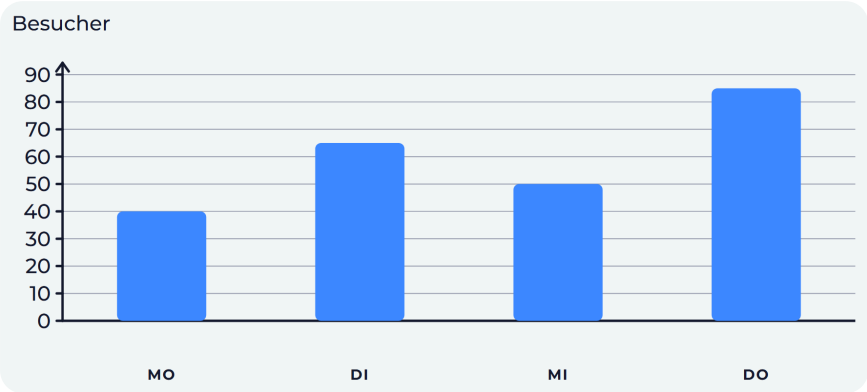
Mia: ☐ **Bücher**

Tom: ☐ **Bücher**

Ela: ☐ **Bücher**

Wie liest man die Skala in einem Diagramm ab?

2 **Besucher im Schwimmbad. Lies ab und rechne.**



Montag: ☐ **Besucher**

Dienstag: ☐ **Besucher**

Donnerstag: ☐ **Besucher**

Am Donnerstag kamen ☐ **Besucher mehr als am Montag.**

3 **Schau auf das Diagramm „Lieblingstiere“ im Lernteil. Stimmt das?**

	STIMMT	STIMMT NICHT
Der Hund ist das beliebteste Tier.	☐	☐
Die Katze hat doppelt so viele Stimmen wie der Hase.	☐	☐
In der Klasse sind 20 Kinder.	☐	☐
Der Hase hat mehr Stimmen als der Fisch.	☐	☐

Wie liest man die Skala in einem Diagramm ab?

4 Wie groß ist ein Schritt der Skala?

Skala 0, 2, 4, 6, 8: ☐

Skala 0, 5, 10, 15, 20: ☐

Skala 0, 50, 100, 150: ☐

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Tim liest bei den Büchern für Mia 5 ab. Die Skala zählt in Fünfern. Was ist passiert?

- ☐ Tim hat richtig abgelesen.
- ☐ Er hat die Linien gezählt, statt jede mal 5 zu nehmen.
- ☐ Die Skala ist falsch.

Eine Säule endet genau in der Mitte zwischen 20 und 30. Welcher Wert passt?

- ☐ 25
- ☐ 21
- ☐ 50

Warum haben Diagramme oft Skalen in Fünfer- oder Zehnerschritten?

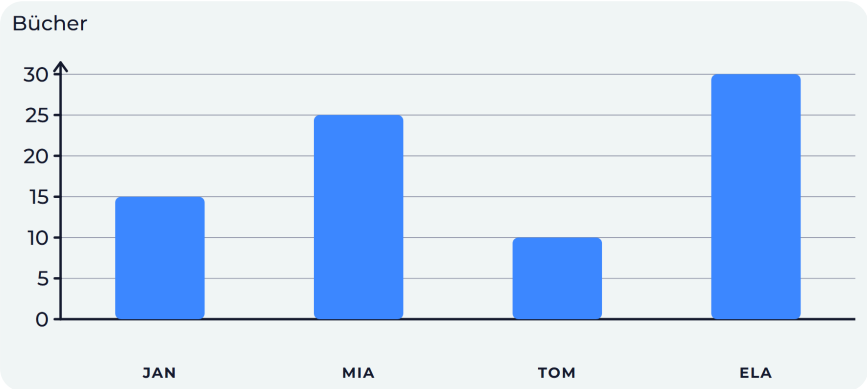
- ☐ Weil Einer verboten sind.
- ☐ Weil es schöner aussieht.
- ☐ Weil große Zahlen sonst nicht aufs Blatt passen würden.

Wie liest man die Skala in einem Diagramm ab?

FÜR ELTERN

Häufigster Fehler ist das Zählen von Kästchen statt Skalenwerten. Fragen Sie: Wie viel ist ein Kästchen wert?

1 Gelesene Bücher im Monat. Lies ab.



Jan: 15 **Bücher**

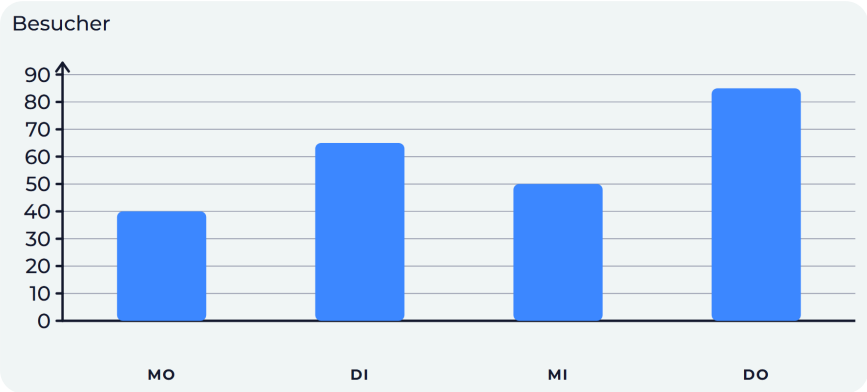
Mia: 25 **Bücher**

Tom: 10 **Bücher**

Ela: 30 **Bücher**

Wie liest man die Skala in einem Diagramm ab?

2 **Besucher im Schwimmbad. Lies ab und rechne.**



Montag: 40 **Besucher**

Dienstag: 65 **Besucher**

Donnerstag: 85 **Besucher**

Am Donnerstag kamen 45 **Besucher mehr als am Montag.**

3 **Schau auf das Diagramm „Lieblingstiere“ im Lernteil. Stimmt das?**

	STIMMT	STIMMT NICHT
Der Hund ist das beliebteste Tier.	X	
Die Katze hat doppelt so viele Stimmen wie der Hase.	X	
In der Klasse sind 20 Kinder.		X
Der Hase hat mehr Stimmen als der Fisch.		X

Wie liest man die Skala in einem Diagramm ab?

4 **Wie groß ist ein Schritt der Skala?**

Skala 0, 2, 4, 6, 8: 2

Skala 0, 5, 10, 15, 20: 5

Skala 0, 50, 100, 150: 50

5 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Tim liest bei den Büchern für Mia 5 ab. Die Skala zählt in Fünfern. Was ist passiert?

[X] Er hat die Linien gezählt, statt jede mal 5 zu nehmen.

5 Linien in Fünferschritten sind 25.

Eine Säule endet genau in der Mitte zwischen 20 und 30. Welcher Wert passt?

[X] 25

Die Mitte zwischen 20 und 30 ist 25.

Warum haben Diagramme oft Skalen in Fünfer- oder Zehnerschritten?

[X] Weil große Zahlen sonst nicht aufs Blatt passen würden.

Mit größeren Schritten bleibt das Diagramm klein genug.