



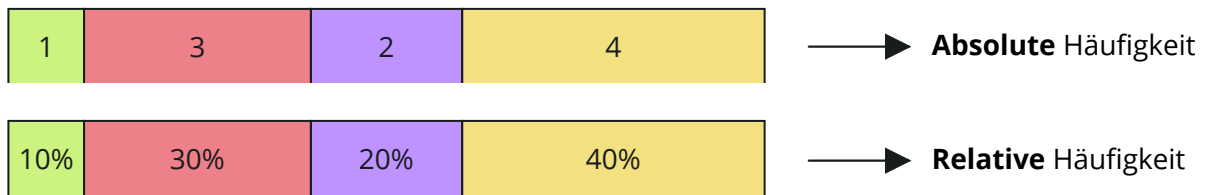
Streifendiagramm



Definition

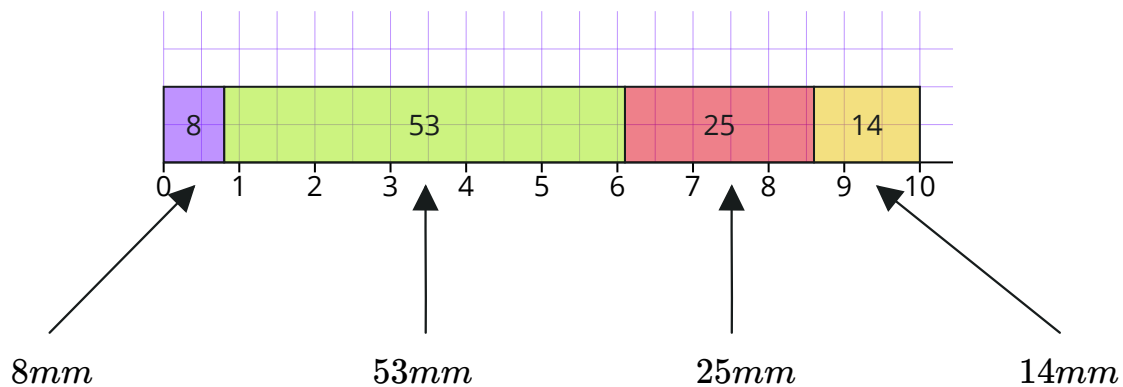
Ein Streifendiagramm stellt eine Datenreihe in Form eines Streifens dar, der in Abschnitte unterteilt ist.

Die Abschnitte können die **absolute Häufigkeit** (Anzahl) oder die **relative Häufigkeit** (Prozent) angeben.



Streifendiagramm mit absoluten Häufigkeiten erstellen

Um ein Streifendiagramm mit **absoluten Häufigkeiten** zu erstellen, wandelst du die Werte einfach in eine passende Einheit um. Im Normalfall sind dies **Millimeter** oder **Zentimeter** - je nachdem was auf das Blatt Papier passt.





INFO: Zusammenfassung Diagramm erstellen

Mathematik Statistik R 6

Streifendiagramm mit relativen Häufigkeiten erstellen

Um ein Streifendiagramm mit **relativen Häufigkeiten** zu erstellen, musst du die absoluten Häufigkeiten in **Prozent** umwandeln.

Hierzu musst du zunächst die einzelnen Werte als **Bruch** ins Verhältnis zum Gesamten setzen und den Bruch dann in Prozent umwandeln. Wie das geht, hast du in *Bruchrechnen R 6* gelernt.

	Blau	Grün	Rot	Geld
Anzahl (Absolute Häufigkeit)	8	53	25	14
Bruch	„8 von 100“ = $\frac{8}{100}$	„53 von 100“ = $\frac{53}{100}$	25 von 100“ = $\frac{25}{100}$	14 von 100“ = $\frac{14}{100}$
Prozentsatz (Relative Häufigkeit)	8%	53%	25%	14%
Anteil in einem Streifen mit 100mm	8mm	53mm	25mm	14mm

