



INFO: Diagramme

Mathematik Statistik M 9

Es gibt viele Möglichkeiten, Daten grafisch darzustellen. Die folgenden Diagrammtypen hast du schon kennengelernt.

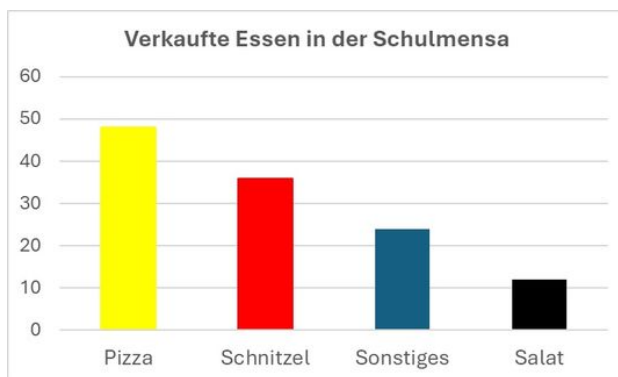
In der Schulmensa wurde in der letzten Woche **120** Essen verkauft. In der Tabelle siehst du, was die Schülerinnen und Schüler gegessen haben.

Essen	Pizza	Schnitzel	Salat	Sonstiges
Anzahl der verkauften Essen absolute Häufigkeit	48	36	12	24
Anzahl der Essen in Prozent relative Häufigkeit	40%	30%	10%	20%

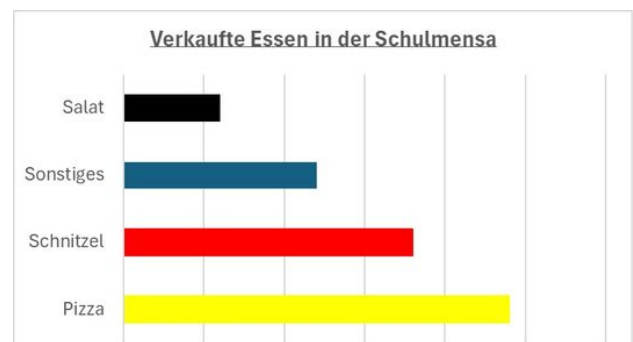


Säulen- und Balkendiagramme

Im **Säulen-** und **Balkendiagramm** werden die Werte als Säulen bzw. Balken dargestellt. Man verwendet dafür die **absoluten Häufigkeiten**.



Säulendiagramm



Balkendiagramm





INFO: Diagramme

Mathematik Statistik M 9

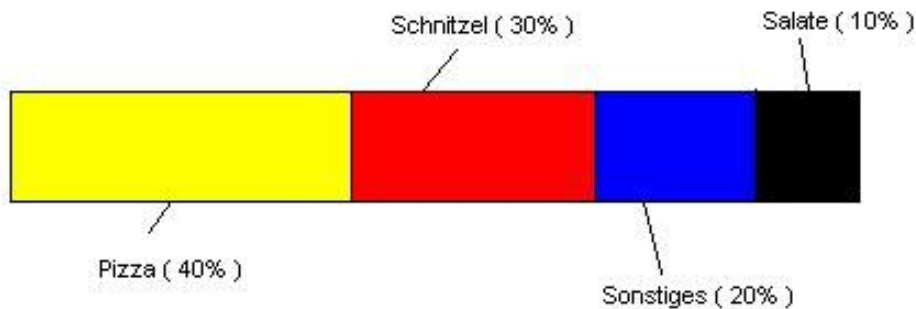


Streifen- und Kreisdiagramme

Im **Streifen-** und **Kreisdiagramm** werden die Werte als Anteile der Gesamtzahl dargestellt. Man verwendet dafür die **relative Häufigkeit**.

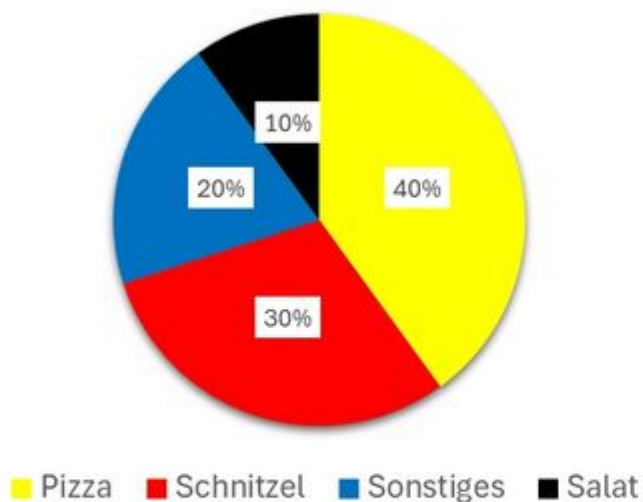
Wird in einem **Streifendiagramm** die rel. Häufigkeit dargestellt, eignet sich ein **10cm** langer Streifen besonders gut, denn dann entspricht **1mm = 1%**.

(Die Berechnung der Kreisfelder erfolgt später.)



Streifendiagramm

Verkaufte Essen in der Mensa



Kreisdiagramm

