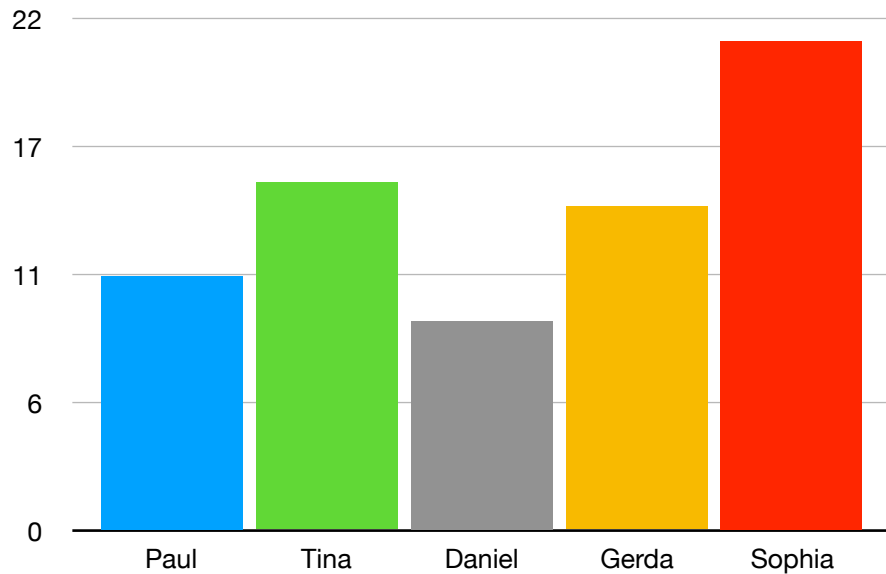


Säulen- und **Balkendiagramme** vergleichen Werte in einer einzelnen Kategorie. Beispielsweise kannst du die Anzahl der verkauften Produkte pro Verkäufer vergleichen.

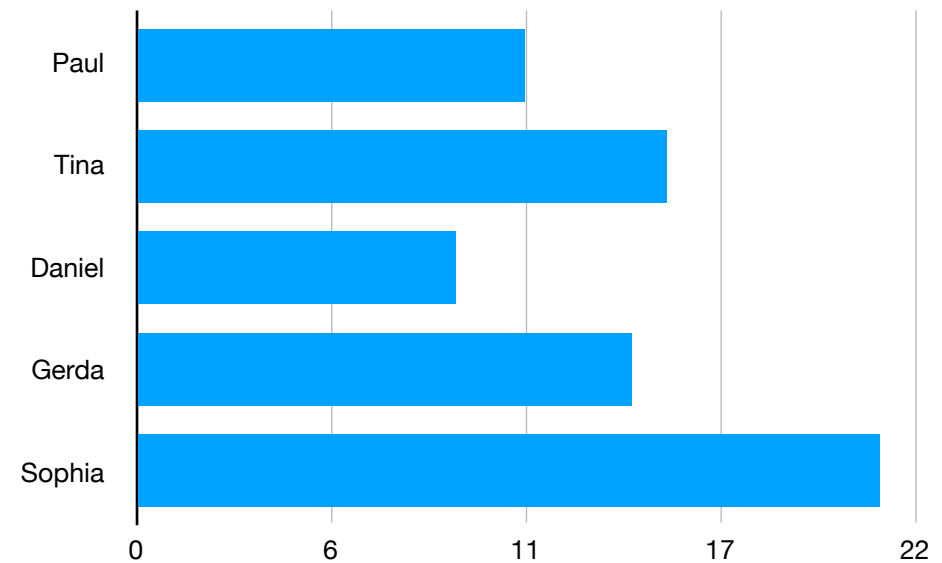
Ergebnisse nach Verkäufern

Teilnehmer:in	Verkauft
Paul	11
Tina	15
Daniel	9
Gerda	14
Sophia	21

Säulendiagramm



Balkendiagramm

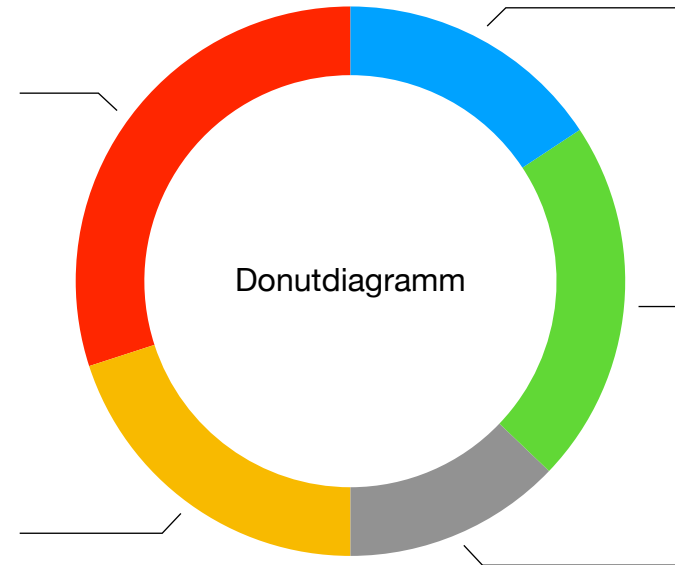
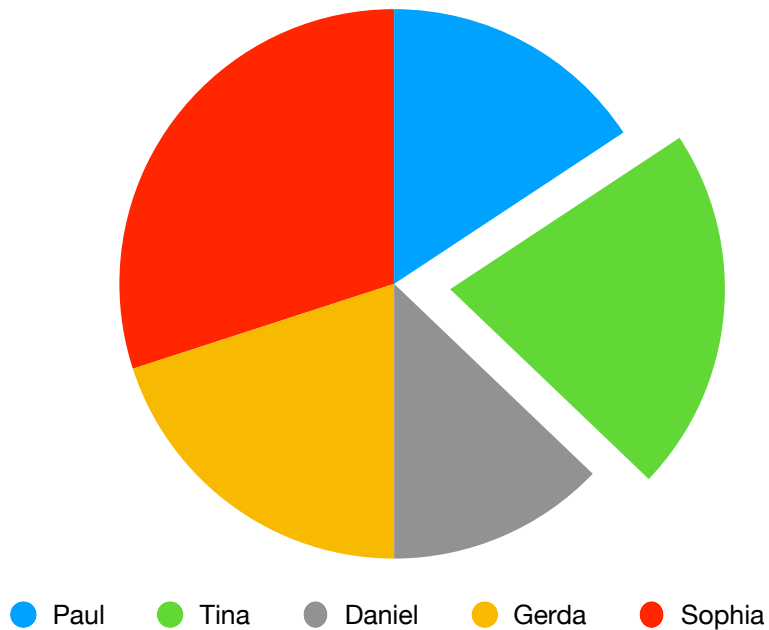


Kreis- und **Donutdiagramme** vergleichen Werte einer einzelnen Kategorie. Beispielsweise kannst du die Anzahl der verkauften Produkte pro Verkäufer vergleichen. Die Werte werden als Prozentsatz des Ganzen dargestellt. Um das Segment eines Kreis- oder Donutdiagramms hervorzuheben, bewege es aus der Mitte heraus.

Ergebnisse nach Verkäufern

Teilnehmer:in	Verkauft
Paul	11
Tina	15
Daniel	9
Gerda	14
Sophia	21

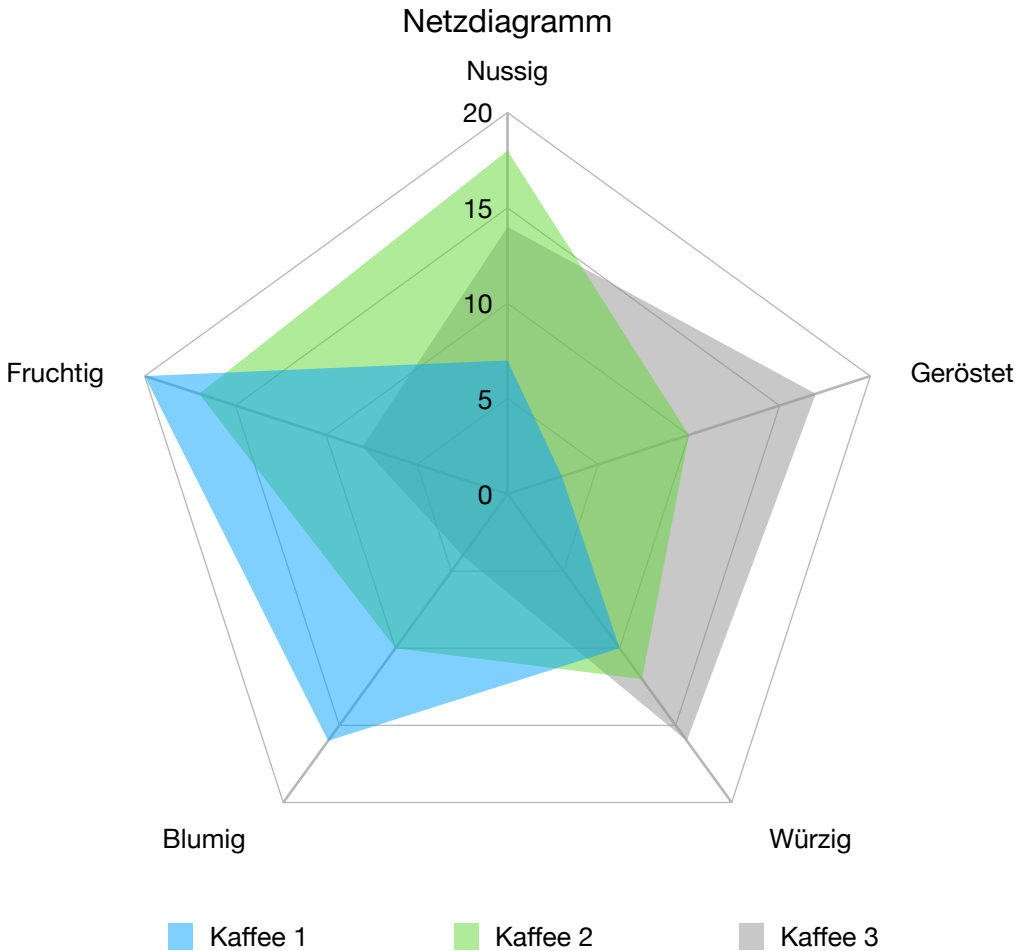
Kreisdiagramm



Netzdiagramme vergleichen Variablen für eine oder mehrere Reihen. Ähnlichkeiten werden mit überlappenden Bereichen angezeigt, während Unterschiede hervorgehoben werden. Zum Beispiel haben Kaffee 1 und Kaffee 2 ein ähnlich fruchtiges Aroma, während Kaffee 3 das würzigste Aroma hat.

Netzdiagramme eignen sich am besten für kleinere Datenreihen.

Kaffee-Aromen			
	Kaffee 1	Kaffee 2	Kaffee 3
Nussig	7	18	14
Geröstet	3	10	17
Würzig	10	12	16
Blumig	16	10	4
Fruchtig	20	17	8

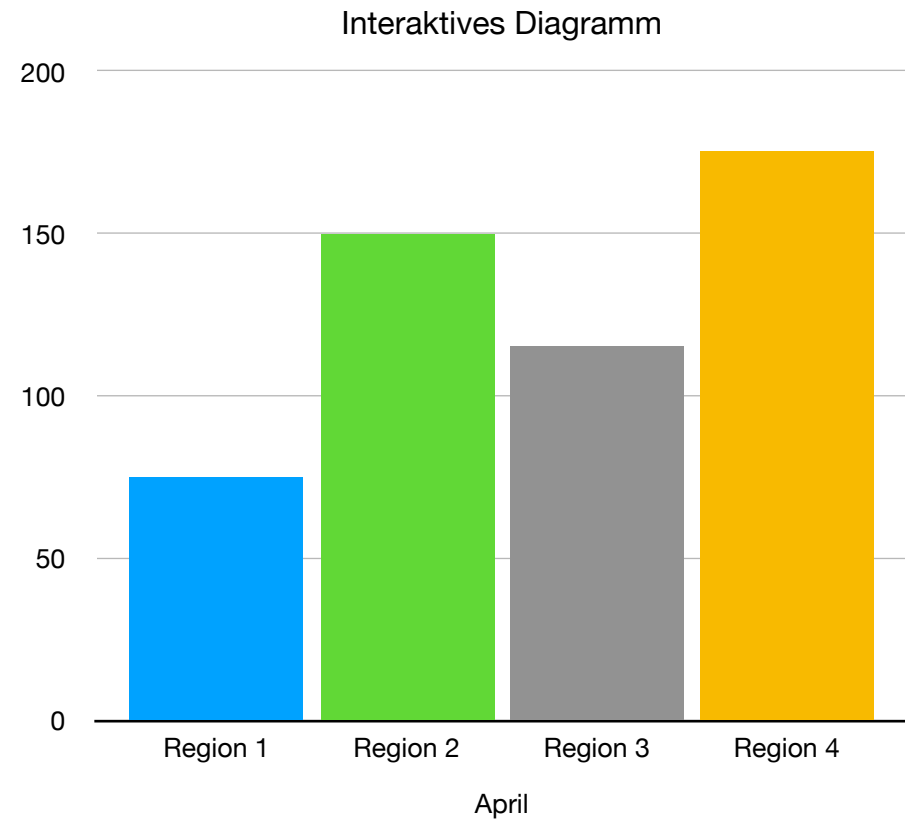


Interaktive Diagramme ermöglichen das Ansehen und Präsentieren von Daten in verschiedenen Stadien, um die Zusammenhänge zwischen den Werten und den Datengruppen zu verdeutlichen. Verwende den Regler, um verschiedene Datensätze zu sehen.

Mit interaktiven Diagrammen kannst du Daten wie Verkaufszahlen nach Gruppen, Ausgaben nach Abteilungen oder den demografischen Wandel nach Regionen pro Kontinent für einen Zeitraum darstellen.

Monatlicher Umsatz nach Region

	April	Mai	Juni	Juli
Region 1	75	50	100	85
Region 2	150	100	150	100
Region 3	115	200	75	125
Region 4	175	100	150	200



Säulen, gestapelte Säulen und Flächendiagramme vergleichen Daten aus mehreren Kategorien wie etwa den jährlichen Umsatz mit drei Produkten. Die X-Achse zeigt die Jahre und die Y-Achse die Mengen.

Vergleich der verkauften Produkte pro Jahr

Beschreibung	2018	2019	2020
Produkt 1	25	50	25
Produkt 2	50	100	150
Produkt 3	100	200	250

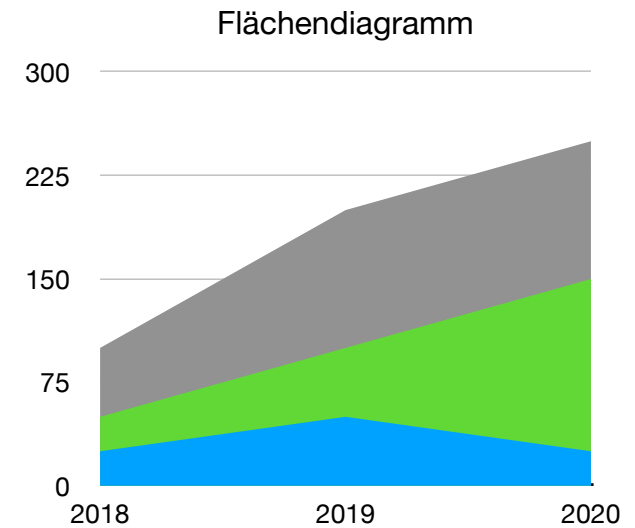
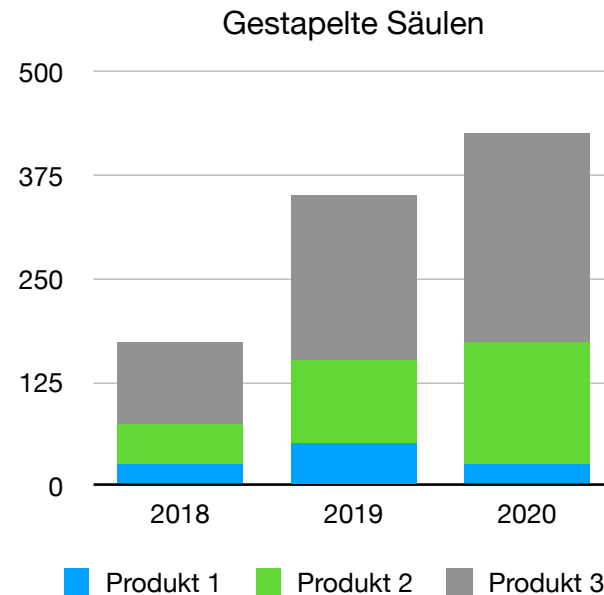
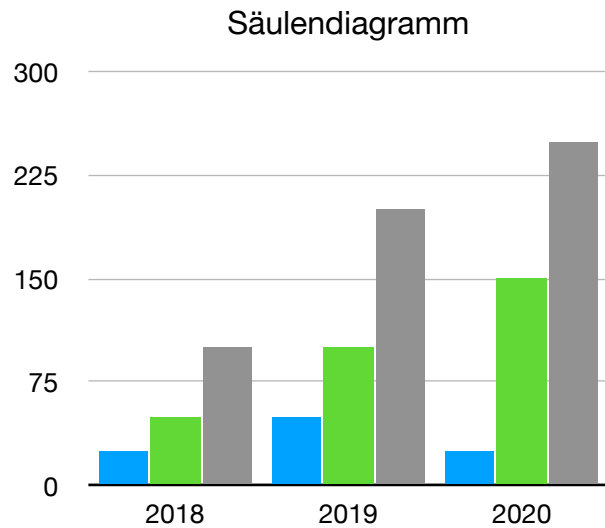
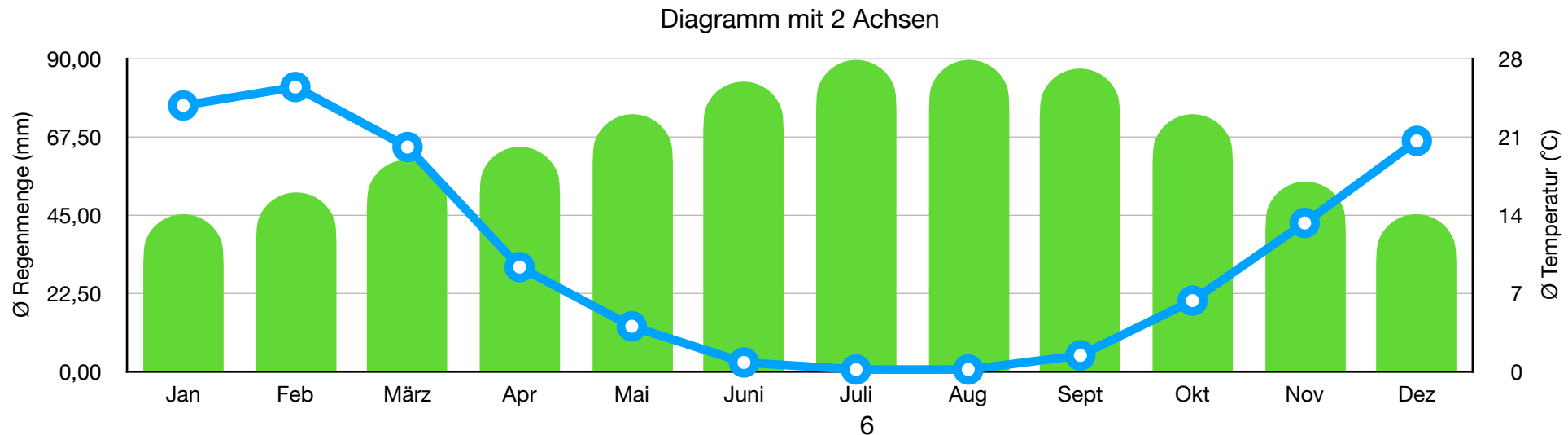


Diagramme mit 2 Achsen ermöglichen das Vergleichen von Datenreihen, die sich eine X-Achse teilen, aber unterschiedliche Werte auf der Y-Achse haben. In Diagrammen mit 2 Achsen werden zwei verschiedene Diagramme in einem kombiniert.

Typische Beispiele für Diagramme mit 2 Achsen sind Vergleiche zwischen Regenmenge und Temperatur, Börsenschlusskursen und Bestandsänderungen im Zeitverlauf, Umsatz und Wachstumszahlen über mehrere Jahre oder Blutdruck und Gewicht.

Ø Regenmenge

	Ø Regenmenge (mm)	Ø Temperatur (°C)
Jan	76,45	14
Feb	81,78	16
März	64,51	19
Apr	29,97	20
Mai	12,95	23
Juni	2,54	26
Juli	0,51	28
Aug	0,51	28
Sept	4,57	27
Okt	20,32	23
Nov	42,67	17
Dez	66,29	14



Ø Regenmenge (mm)

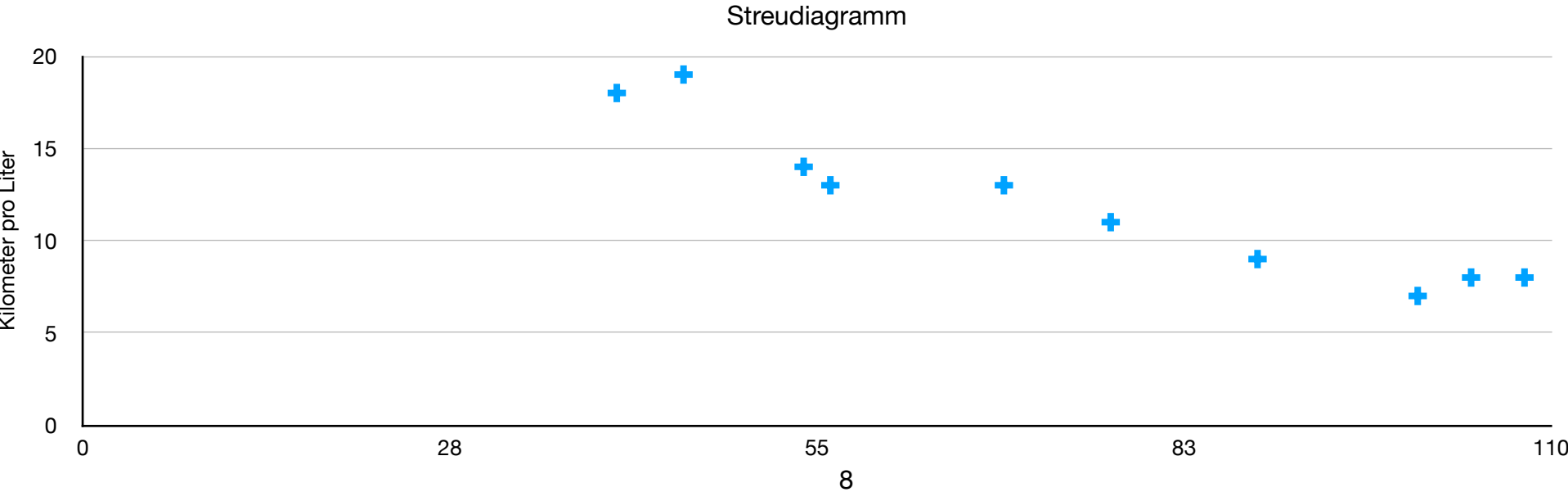
Ø Temperatur (°C)

Streudiagramme zeigen die Korrelation zwischen den Wertepaaren einer Datenreihe.

In Streudiagrammen lassen sich Korrelationen zwischen Einkommen und Berufserfahrung, Geschwindigkeit und Benzinverbrauch, Preis und Haltbarkeit oder Größe und Gewicht ablesen.

Durchschnittstempo / Kilometer pro Liter

Durchschnittstempo	Kilometer pro Liter
40	18
45	19
54	14
56	13
69	13
77	11
88	9
100	7
104	8
108	8



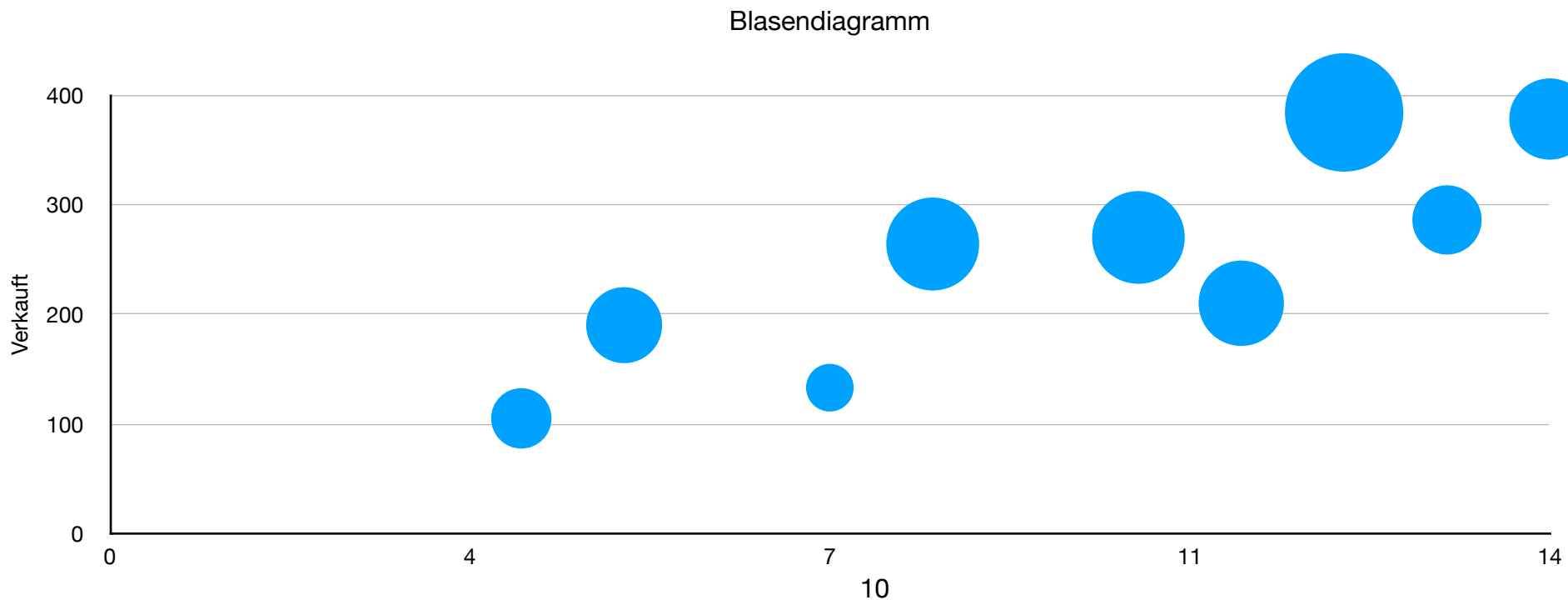
Durchschnittstempo

Blasendiagramme zeigen Zusammenhänge zwischen drei Punkten einer Datenreihe: X-Werte, Y-Werte und Größen.

Mit Blasendiagrammen kann z. B. gezeigt werden, wie der Gewinn von der Anzahl der Angestellten und den verkauften Produkten abhängt. Sie können auch zur Ermittlung von Trends bei den Geburtenraten in Relation zu den Bevölkerungszahlen verschiedener Länder über einen bestimmten Zeitraum verwendet werden.

Gesamtumsatz nach Verkäufern und verkauften Produkten

Verkäufer	Verkauft	Gesamtumsatz
8	264	€ 7.010.784
14	378	€ 5.352.858
11	210	€ 5.918.000
10	270	€ 6.974.910
4	105	€ 2.964.150
13	286	€ 3.897.894
5	190	€ 4.686.350
7	133	€ 1.844.843
12	384	€ 11.382.528



Verkäufer