

1 Aufbau eines Dreiecksdiagramms

Mit Dreiecksdiagrammen arbeiten

Dreiecksdiagramme (sie werden auch Strukturdreiecke genannt) sind Spezialdiagramme, die dann verwendet werden, wenn drei zusammengehörende Anteile (Prozentwerte) in ihrer Gesamtmenge 100% ergeben.

Somit ist das Dreiecksdiagramm die ideale Darstellungsform für die Erwerbsstruktur, das heißt für die Anteile der Erwerbstätigen in den drei Wirtschaftssektoren oder den Anteil der drei Sektoren am Bruttoinlandsprodukt eines Landes.

Ein Vorteil dieser Darstellungsweise ist es, dass man die zeitliche Entwicklung von strukturellen Veränderungen sehr übersichtlich darstellen kann.

Außerdem können in das Diagramm eine Vielzahl von Ländern oder Regionen eingezeichnet werden. Ergeben sich dabei Punktehäufungen, so kann eine Typisierung vorgenommen werden, z. B. die Einteilung in unterentwickelte Länder, Schwellenländer und Industriestaaten.

Mit Dreiecksdiagrammen arbeiten

1. Schritt: Orientieren

Stellen Sie fest, welches Thema und welcher Zeitraum im Diagramm dargestellt werden.

2. Schritt: Werte ablesen

Um die Werte eines bestimmten Punktes im Diagramm ablesen zu können, gehen Sie folgendermaßen vor:

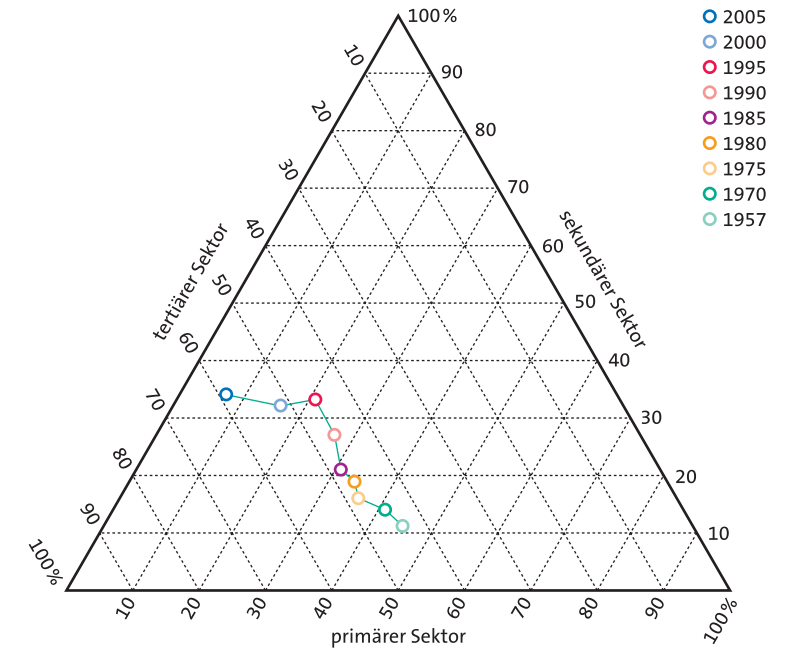
- Bestimmen Sie zunächst den Wert auf der Grundachse. Legen Sie dazu eine Linie durch den gesuchten Punkt parallel zu der Linie, die durch die Null der Grundachse verläuft.
- Bestimmen Sie nun den Wert auf der rechten Achse. Legen Sie dazu eine Linie durch den gesuchten Punkt parallel zur Linie, die durch die Null der rechten Achse verläuft.
- Bestimmen Sie nun den Wert auf der linken Achse. Legen Sie dazu eine Linie durch den gesuchten Punkt parallel zu der Linie, die durch die Null der linken Achse verläuft. Die Summe der drei Werte ergibt 100%.

3. Schritt: Werte einordnen

Erkennen Sie, was die Lage im Dreieck über die Struktur des Wertes aussagt, z. B. hoher erster Wert bei Punkt B, sehr niedriger erster und recht hoher zweiter Wert bei C.

4. Schritt: Werte interpretieren

- Stellen Sie fest, ob aus der Anordnung der Punkte eine Tendenz abzulesen ist und in welche Richtung die Veränderungen gehen. Überlegen Sie, was die Abstände zwischen den Punkten über die Dynamik in den einzelnen Zeitabschnitten aussagen.
- Ergeben sich an bestimmten Stellen im Diagramm Punktehäufungen, so kann eine Typisierung vorgenommen werden. Fassen Sie die Häufungen zusammen und ordnen Sie sie einem Typ zu (z. B. Entwicklungsländer, Schwellenländer, Industrieländer, postindustrielle Dienstleistungsgesellschaften).



3 Malaysia: Anteil der Beschäftigten in den Wirtschaftssektoren

1. Orientieren

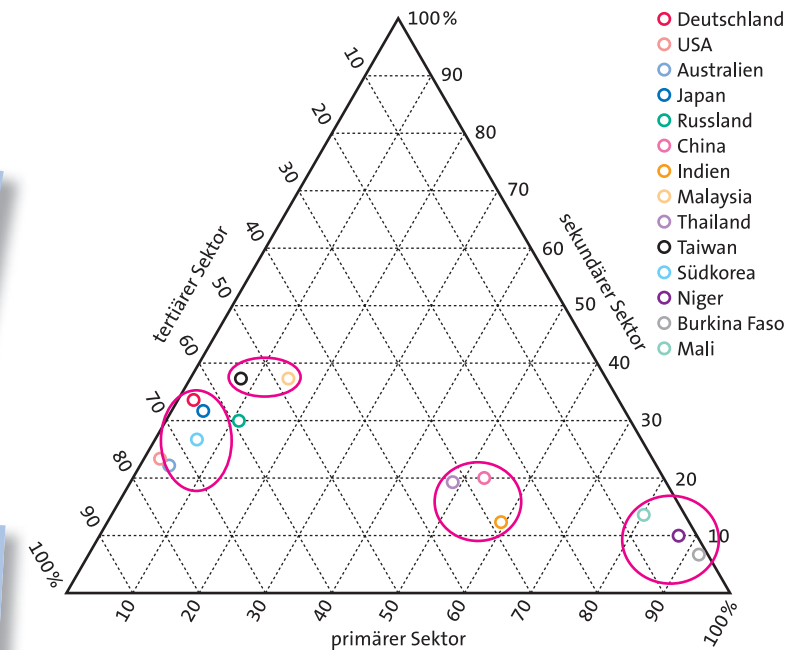
Thema: Anteil der Beschäftigten nach Wirtschaftssektoren
Zeitraum: 1957 – 2005

2. Werte ablesen:
1957: 1. Sektor: 45%
2. Sektor: 11%
3. Sektor: ...
1970: ...

3. Werte einordnen:
1957: hoher 1. Wert, sehr niedriger 2. Wert, mittlerer ...
Malaysia stark agrarisch geprägt, kaum Industrie ...
1970: ...

4. Werte interpretieren:
Tendenz: Rückgang des Anteils der Beschäftigten im 1. Sektor
Zunahme des Anteils ...

2 Stichwortzettel zur Auswertung von Diagramm 3



4 Erwerbstätigenstruktur ausgewählter Staaten

- 1 Bestimmen Sie die Werte B und C des Diagramms 1.
- 2 Übertragen Sie die Stichwortzettel 2 in ihr Heft und vervollständigen Sie diese.
- 3 Interpretieren Sie das Diagramm 4.

Diagramme sind graphische Darstellungen von Zahlenwerten. Als „gezeichnete Statistiken“ liefern sie im Vergleich zu Tabellen die Möglichkeiten:

- eine höhere Anschaulichkeit zu erreichen,
- komplexe Zusammenhänge zu vereinfachen,
- gleichzeitig mehrere Sachverhalte überschaubar darzustellen,
- Entwicklungen schnell abzulesen.