

Methodenseite: Analysespinnne / Netzdiagramm (Spinnendiagramm)

Beschreibung: Die Analysespinnne / das Netzdiagramm ist ein Liniendiagramm, dessen Datenpunkte als (polare) Koordinaten um ein gemeinsames Zentrum angeordnet sind. Die Anordnung der Daten richtet sich nach der Aussage, so kann z.B. der höchste Wert im Zentrum oder ganz außen liegen. Die zu einer Datenreihe gehörenden Werte werden als eine geschlossene Netzlinie, die ein Vieleck umschließt, dargestellt.

Eignung: Diese Diagrammform eignet sich besonders gut für die vergleichende Darstellung mehrerer Indikatoren (hier z.B. Lebenserwartung) und Kategorien (hier z.B. Land).

Material: Geodreieck / Lineal, Taschenrechner, Bleistift oder Fineliner

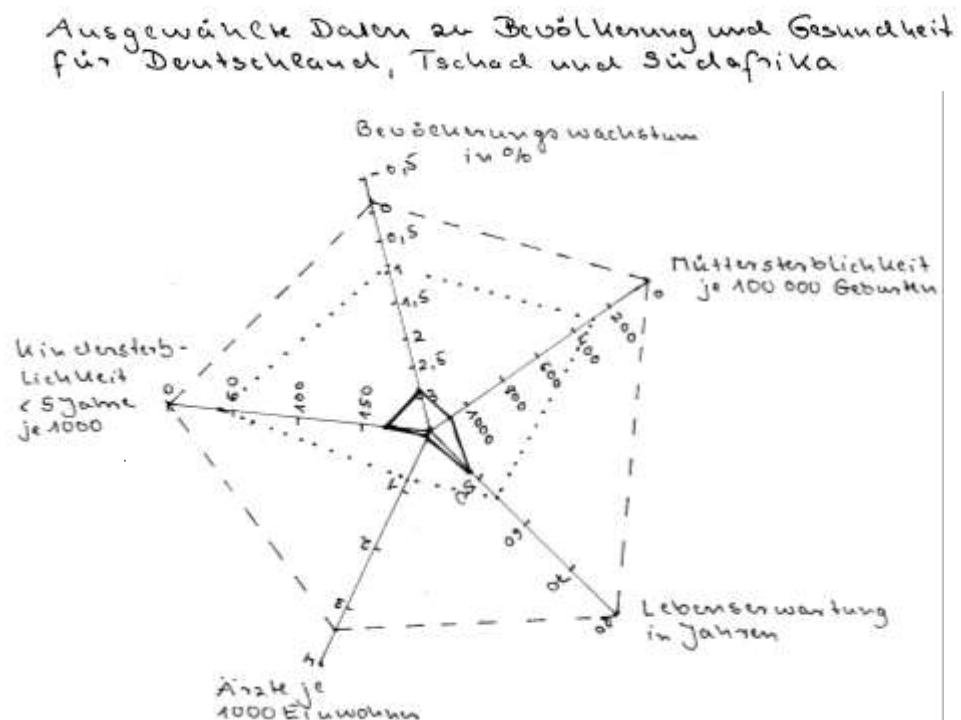
Beispiel : Daten zu verschiedenen Indikatoren mit Werte mit unterschiedlicher Einheit

Beispiel: Ausgewählte Daten zu Bevölkerung und Gesundheit für Deutschland, Tschad und Südafrika

Ausgewählte Daten zu Bevölkerung und Gesundheit für Deutschland, Tschad und Südafrika					
Land	Lebenserwartung in Jahren (2012)	Müttersterblichkeit je 100 000 Geburten (2008-12)	Kindersterblichkeit < 5 Jahre pro 1000 Kinder (2011)	Ärzte pro 1000 EW. (2004)	Bevölkerungswachstum in % (2012)
Südafrika	54	300	47	0,80	0,9
Tschad	49	1 100	169	0,04	2,8
Deutschland	80	7	4	3,40	-0,2

Quelle: DSW Datenreport 2011,2012 und www.gapminder.org/data, <http://databank.worldbank.org>

Darstellung:



Symbol	Land
.....	Südafrika
—	Tschad
- - -	Deutschland

Methodenseite: Analysespinnne / Netzdiagramm (Spinnendiagramm)

Analysespinnne / Netzdiagramm erstellen:

1. Daten analysieren

Analyse von:

- Indikatoren
- Werten und Einheit
- Kategorien

Ausgewählte Daten zu Bevölkerung und Gesundheit für D...

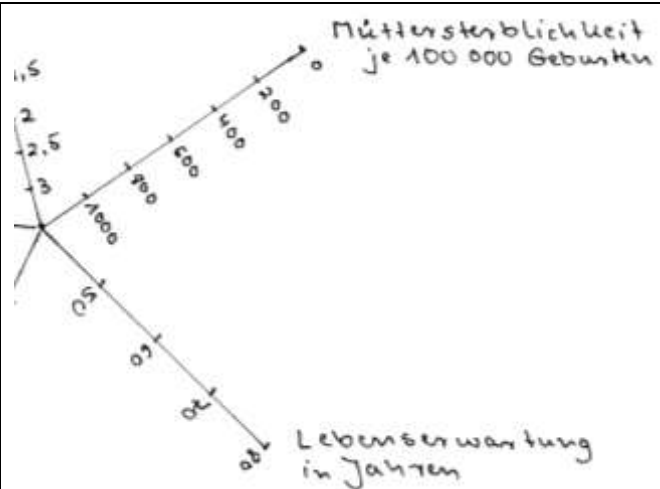
Land	Lebenserwartung in Jahren (2011)	Müttersterblichkeit je 100 000 Geburten (2011)	
Südafrika	54	300	
Tschad	49	1100	
Deutschland	80	7	

2. Achsen einzeln skalieren

In vorgegebener/m oder selbsterstellter/m
Analysespinnne / Netzdiagramm

- jeder Indikator hat eine eigene Achse
- jede Achse erhält ihre eigene Skala
- Skalierung der Achsen
Höchstwerte eines Indikators im
Schnittpunkt der Achsen oder am
Achsenende eintragen je nach
Aussagekraft der Darstellung*
- Beschriftung der Achsen

*Bitte beachten: Höchst- und Tiefstwerte der
Indikatoren können eine unterschiedliche
Aussagekraft haben.



3. Werte eintragen und Diagramm zeichnen

- Werte der unterschiedlichen Indikatoren
zu einer Kategorie (hier Raumeinheit) auf
die entsprechenden Achsen übertragen
- alle Werte einer Kategorie (hier
Raumeinheit) mit einer Linie zu einem
Polygon verbinden
- Legende erstellen

Symbol	Land
.....	Südafrika
—	Tschad
- - -	Deutschland

