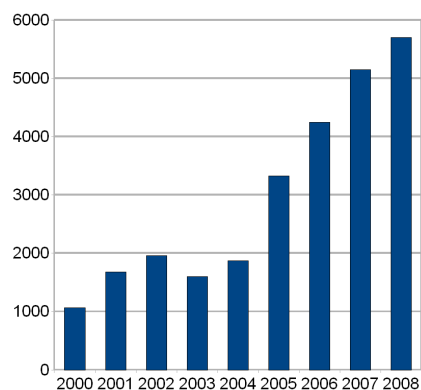


Grundsätze bei der Gestaltung von Diagrammen

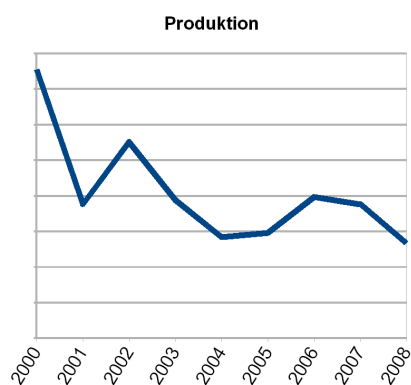
Einleitung

- Durch Diagramme lässt sich umfangreiches Zahlenmaterial auf einfache und übersichtliche Weise darstellen.
- Die Wahrscheinlichkeit von Missverständnissen sollte minimal sein.
- Vor der graphischen Darstellung sollte das Zahlenmaterial sorgfältig analysiert und interpretiert werden.

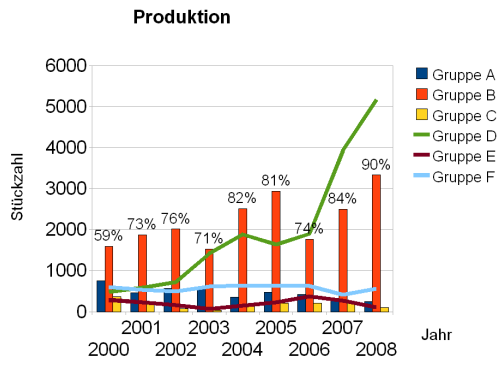
Problem 1



Problem 2

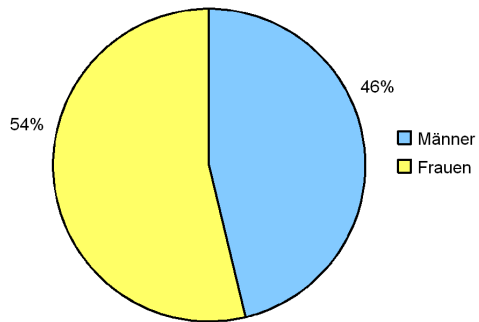


Problem 3



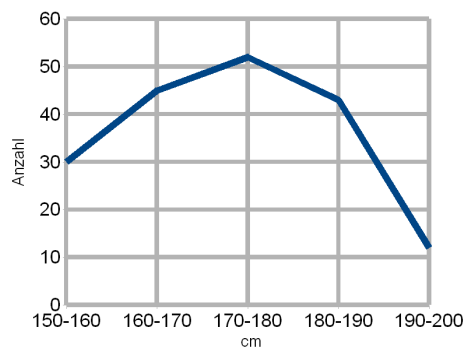
Problem 4

Geschlecht der Befragten

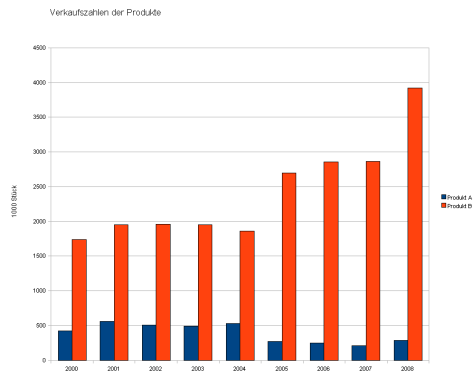


Problem 5

Körpergröße der untersuchten Patienten



Problem 6



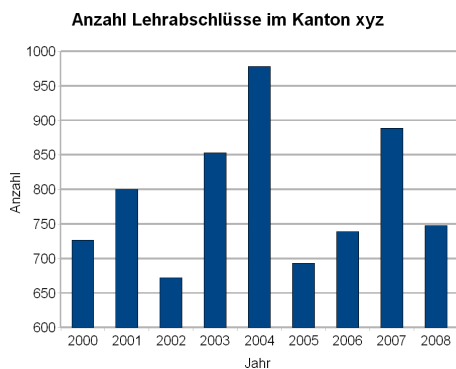
Die Beschriftungen sollten gut lesbar sein.

Problem 7

Was ist das Problem?

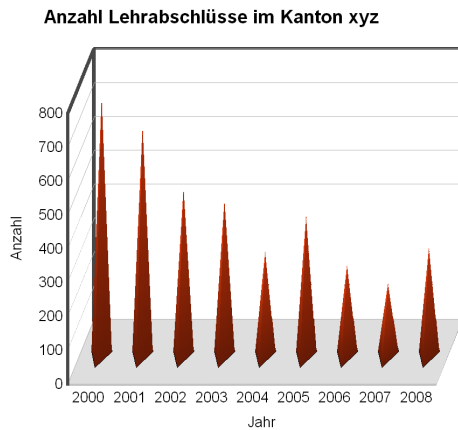


Problem 8

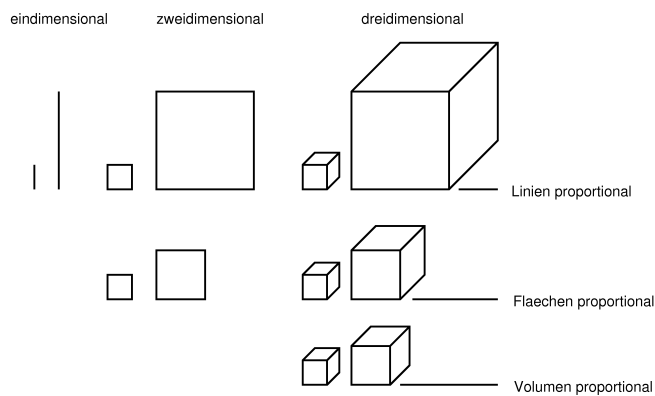


Die Grafik sollte das Zahlenmaterial vollständig zeigen.

Problem 9



Das Zahlenverhältnis 1 : 4 in verschiedenen Dimensionen



Diagrammtypen (Auswahl)

- Stabdiagramm (Säulen- oder Balkendiagramm) Excel/R
 - Einfaches Stabdiagramm
 - Gruppenstabdiagramm
 - Komponentenstabdiagramm
- Kreisdiagramm Excel/R
- Liniendiagramm Excel/R
- xy -Diagramm (Streudiagramm) Excel/R
- Histogramm (Häufigkeitsverteilung) R
- Boxplots R