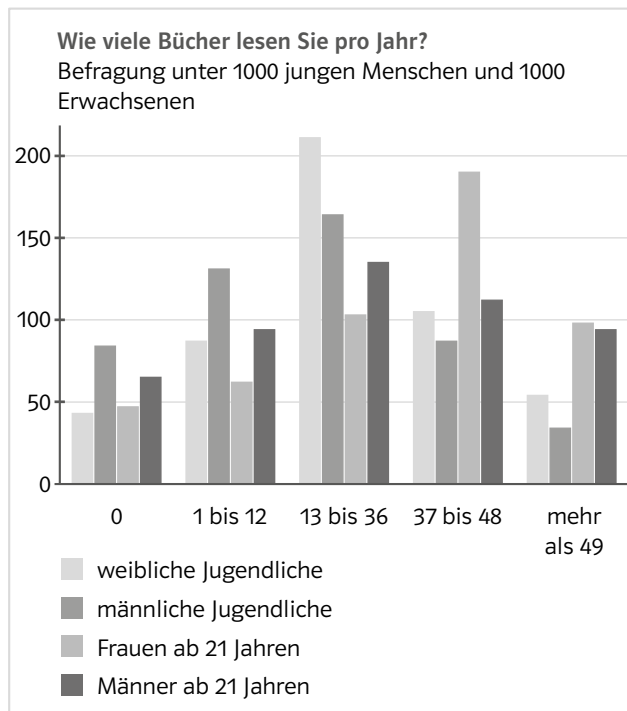


## TEXTE IN DIAGRAMMEN VISUALISIEREN

### 1 Situation:

Eine Umfrage mit der Fragestellung „Wie viele Bücher lesen Sie pro Jahr?“ ergab das in dem folgenden Diagramm dargestellte Ergebnis. Es wurden 500 Jugendliche im Alter zwischen 10 und 21 Jahren und 500 Erwachsene über 21 Jahren (je die Hälfte weiblich) befragt.

a) Betrachten Sie das Schaubild genau.



b) Notieren Sie, welche der folgenden Aussagen sich aus dem Schaubild ablesen lassen.

- A Männer lesen weniger als Frauen.
- B Jugendliche lesen weniger als Erwachsene.
- C Weibliche Jugendliche lesen mehr als männliche Jugendliche.
- D Die meisten Bücher lesen weibliche Jugendliche.
- E Die wenigsten Bücher lesen erwachsene Männer.
- F Männer und Frauen (allen Alters) lesen gleich viel.
- G Es gibt mehr Jugendliche als Erwachsene, die gar nicht lesen.
- H Am meisten lesen die erwachsenen Männer.
- I Die meisten Jugendlichen lesen 13 bis 36 Bücher pro Jahr.
- J Die meisten Befragten lesen 13 bis 48 Bücher pro Jahr.
- K Die Befragten lesen viele Bücher.
- L Die meisten männlichen Erwachsenen lesen weniger als 37 Bücher pro Jahr.

2 Erstellen Sie zwei Kreisdiagramme mit Beschriftung, die das Leseverhalten der männlichen und weiblichen Jugendlichen pro Jahr (siehe Aufgabe 1) prozentual darstellt.



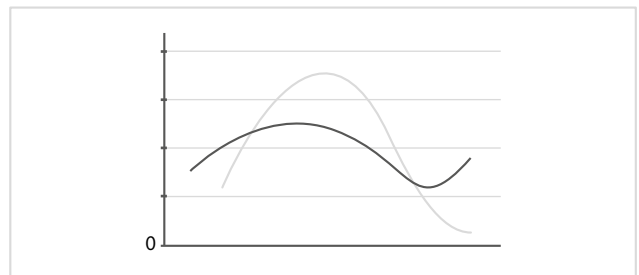
### 3 Situation:

In einer Schule kam durch Kuchenverkauf der Schülerinnen und Schüler Geld in die Schülerekasse, das an „burundikids“ gespendet wurde. Es wurden folgende Geldsummen überwiesen.

- 1. Quartal 2011: 150 €
- 2. Quartal 2011: 250 €
- 3. Quartal 2011: 100 €
- 4. Quartal 2011: 350 €

- 1. Quartal 2012: 300 €
- 2. Quartal 2012: 200 €
- 3. Quartal 2012: 250 €
- 4. Quartal 2012: 500 €

a) Erstellen Sie mit diesen Werten ein Liniendiagramm, das die beiden Jahre miteinander vergleichen lässt.



b) Tragen Sie auf einer Skala wie dieser die Veränderungen im Jahr 2012 gegenüber 2011 pro Quartal ein.

