

Tabellenkalkulation 4: Vergleiche

Übertrage folgende Tabelle in dein Excelfile:

	A	B	C	D	E
1	Vorname	Junge/Mädchen	Lieblingstier	Lieblingssport	Fernsehen (tägl. h)
2	Tamara	M	Hund	Schwimmen	1
3	Christina	M	Katze	Inlineskating	2
4	Benedikt	J	Vogel	Tennis	1
5	Iris	M	Pferd	Reiten	3,5
6	Jasmin	M	Pferd	Reiten	0,5
7	Sabrina	M	Hamster	Volleyball	3
8	Patrick	J	Bär	Basketball	4
9	Julie	M	Schlange	Skifahren	1
10	Benny	J	Katze	Fußball	1,5
11	Lisa	M	Vogel	Tennis	2
12	Beatrice	M	Pferd	Skifahren	1
13	Michael	J	Pferd	Fußball	3
14	Andreas	J	Hamster	Mountainbiken	2,5
15	Maximilian	J	Bär	Fußball	0,5
16	Nico	J	Schlange	Schwimmen	2
17	Ulrich	J	Katze	Inlineskating	3
18	Ines	M	Vogel	Tennis	1,5
19	Marvin	J	Pferd	Reiten	4
20	Isabella	M	Pferd	Reiten	2
21	Katrin	M	Hamster	Volleyball	1,5
22	Maximilian	J	Tiger	Basketball	0
23	Anselm	J	Hund	Fußball	1
24	Julia	M	Pferd	Tennis	0,5

- Übertrage diese Tabelle in eine Exceltabelle.
- Beantworte folgende Fragen mit Hilfe des Computers.
 - wie lange schauen Jungen und Mädchen durchschnittlich fern?
 - Sitzen Jungen oder Mädchen länger vor dem Fernsehgerät?
 - Welches Tier ist in der Klasse am beliebtesten?
 - Welche Tiere sind bei Mädchen besonders beliebt?
 - Stimmt es, dass in der Klasse Skifahren bei Mädchen viel beliebter ist als bei Jungen?
 - Gibt es eine typische Sportart für Jungen?

Jungen

=MAX(E2:E12)

=MIN(E2:E12)

=MITTELWERT(E2:E12)

=MEDIAN(E2:E12)

=MODALWERT(E2:E12)

Mädchen

=MAX(E13:E24)

=MIN(E13:E24)

=MITTELWERT(E13:E24)

=MEDIAN(E13:E24)

=MODALWERT(E13:E24)

- Grafische Auswertung
 - Fertige zur Frage nach dem Lieblingssport Kreisdiagramme getrennt nach Jungen und Mädchen an
 - Sortiere die Auswertung nach absoluter Häufigkeit der Nennungen und fertige dann ein Säulendiagramm an.
 - Erstelle ein Kreisdiagramm zur Frage nach dem Lieblingstier von Mädchen. Einmal mit und einmal ohne Tabellenkalkulationsprogramm