

Name/Klasse: _____ Datum: _____ Zeit: _____ 'Unterschrift

Punkte: _____ Note: _____ Persönlicher Notenstand: _____ der Eltern: _____

Selbsteinschätzung:

Verständnis vom Thema: 5 4 3 2 1 Lerneinsatz Prüfung 5 4 3 2 1 oder ___ min
 Allg. Befinden: 5 4 3 2 1 Aufmerksamkeit in Schule 5 4 3 2 1

Bem.: Mit TR. Achte auf übersichtliche Darstellung. Lösungswege müssen klar ersichtlich sein, ansonsten gibt es Punktabzüge!

1. Aufgabe

Was ist der LIK (Landesindex der Konsumentenpreise)?

Der LIK misst die Preisentwicklung der für die Privaten Haushalte bedeutsamen Waren und Dienstleistungen.

2. Aufgabe

Nenne Beispiele, bei denen dieser LIK nützlich sein kann.

Beurteilung der Preisentwicklung in versch. Konsumbereich / Lebensbereichen über längere Zeiträume u. v. a.

3. Aufgabe

Warum wird der LIK von Zeit zu Zeit wieder neu auf 100 gesetzt?

Aufgrund von Konsumveränderungen (neue Bereiche wie Handy, Internet) kommen neue Ausgabenbereiche dazu, die eine Änderung des Warenkorbbs erfordern.

4. Aufgabe

Betrachte die Tabelle.

Krankenversicherungsprämien-Index
 Basis 1999=100 Punkte

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Totalindex	104.6	110.3	119.0	127.4	134.0	138.7	141.7
Grundversicherung KVG	103.8	109.8	120.8	133.0	142.1	145.6	151.5
Zusatzversicherung VVG	106.4	111.1	115.4	116.4	117.9	118.9	122.4

Einfluss der Prämien auf die Einkommensentwicklung (inkl. Prämienverbilligungen)

Einfluss in %	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4	-0.2	-0.3

Quelle: KVPI

Ist das Einkommen oder die Krankenversicherungsprämien stärker gewachsen? Erkläre und Begründe.

Die Krankenkassenprämien sind stärker gestiegen. Dies ist in der Aufstellung "Einfluss der..." zu erkennen. Das Einkommen hat aufgrund der Prämien abgenommen.

5. Aufgabe

Betrachte die Tabelle.

Landesindex der Konsumentenpreise
 Totalindex, Monatswerte

	1106	1209	167	207	307	407
Indexbasis:						
Dezember 2005=100 Punkte	100.6	100.6	99.9	100.1	100.2	101.3
Mai 2000=100 Punkte	105.9	105.9	105.2	105.4	105.4	106.6
Mai 1993=100 Punkte	112.3	112.3	111.6	111.6	111.9	113.1
Dez. 1982=100 Punkte	155.5	155.5	154.5	154.8	154.8	156.6
Sept. 1977=100 Punkte	193.9	193.9	192.6	193.0	193.1	195.3
Sept. 1966=100 Punkte	326.8	327.0	324.7	325.3	325.6	329.3
Aug. 1939=100 Punkte	736.6	738.7	733.6	735.0	735.6	743.9
Juni 1914=100 Punkte	1013.3	1013.4	1006.4	1008.3	1009.1	1020.6
Veränderungsraten in % gegenüber:						
Vorjahresmonat	0.0	0.0	-0.7	0.2	0.1	1.1
Vorjahresmonat	0.5	0.6	0.1	0.0	0.2	0.5

Quelle: LIK

Was kann man aus dieser Tabelle ablesen? Beschreibe.

Hier werden die Monate Nov 2006 bis April 2007 mit diesen Monaten ver-

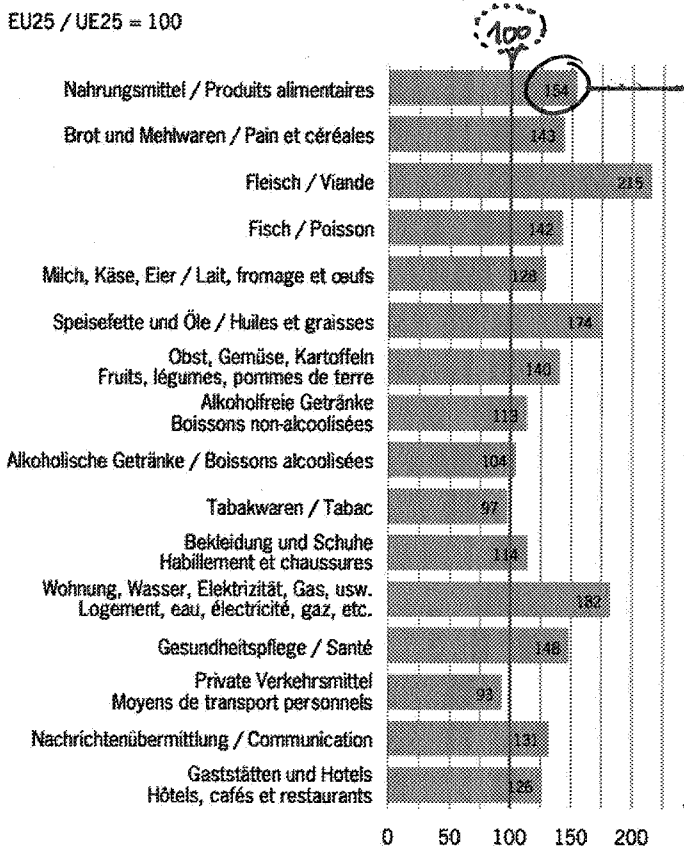
glichen. Dabei kann man u.a. erkennen, dass die Tenerung z.B. von Juni 1914 bis Feb. 2007 mehr als den Faktor 10 beträgt!

usw.

6. Aufgabe

Betrachte diese Aufstellung. EU25 = 100 bedeutet, dass die Ausgaben der 25 Mitgliedsländer der EU im Schnitt 100 für den entsprechenden Bereich bedeuten.

Preisniveauintizes im europäischen Vergleich 2004 G 5.5
Indices du niveau des prix en comparaison européenne, en 2004
EU25 / UE25 = 100



Wie viel % mehr muss ein Schweizer für den Bereich Fleisch ausgeben, als ein Einwohner der EU? Das Fleisch ist 115% teurer, also mehr als doppelt so teuer!

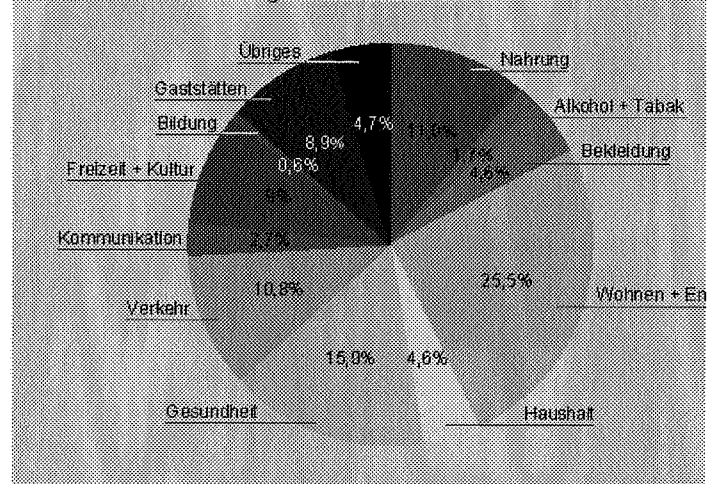
Bei welchen Bereichen ist die Schweiz günstiger?

Bei den Tabakwaren (97) und den privaten Verkehrsmitteln (93) ist die Schweiz günstiger!

7. Aufgabe

Betrachte das Kreisdiagramm.

Grobstruktur und Gewichtung des Warenkorb 2007



Bei einem Durchschnittseinkommen von 6700 Fr. pro Monat: Wie hoch sind die Ausgaben für den Bereich Nahrung?

$$6700 : 100 \cdot 11,1 = \underline{\underline{737 \text{ Fr.}}}$$

Wie hoch sind die Ausgaben für den Bereich Nahrung, den du gerade berechnet hast für ein EU-Mitglied, wenn du die Aufstellung der Aufgabe 6 berücksichtigst?

$$737 \text{ Fr.} \rightarrow 154 \Rightarrow 737 : 154 \cdot 100 = \underline{\underline{478,6 \text{ Fr.}}}$$

Wie viel grösser werden die Ausgaben in Fr. für den Bereich Wohnen+Energie, wenn dieser Bereich 5% teurer wird? (Tipp: diese 5% sind nicht 5% vom ganzen Warenkorb!!)

Wohnen + Energie:

$$25,5\% \hat{=} 6700 : 100 \cdot 25,5 = \underline{\underline{1708,5}}$$

5% von 25,5% $\hat{=} 1,275\%$ teurer

$$1,275\% \hat{=} 6700 : 100 \cdot 1,275 = \underline{\underline{85,45 \text{ Fr.}}}$$

oder

$$5\% \text{ von } 1708,5 \text{ Fr.} \hat{=} \underline{\underline{85,45 \text{ Fr.}}}$$