

Datenanalyse: Überblick

Übungsaufgabe:

1. Bei welchen der folgenden Handlungen handelt es sich um Datenanalysen? (bitte ankreuzen).

_____ Albert koloriert verschiedene Gefahrenkategorien der Hangrutschgefährdung mit einer Ampelskala (rot, gelb, grün).

_____ Aus einem Datensatz aller im Juni in Mitteleuropa sichtbarer Sterne wählt ihr diejenigen aus, die sich im Sternbild „Grosser Wagen“ befinden.

_____ Die Regierung des Landes Fantasia hat entschieden, nicht mehr zwischen regengrünen und trockengrünen Tropenwäldern zu unterscheiden. Entsprechende Wälder werden neu als Tropenwälder klassifiziert.

_____ Um eine Karte des Luzerner Strassennetzes besser interpretieren zu können, werden alle Strassen mit ihrem Namen beschriftet.

2. Kreuzen Sie die richtige Antwort (Abfrage oder Manipulation) an. Vervollständigen Sie bei den Teilaufgaben 2.1 – 2.4 die entsprechenden Lücken (Text in Tabelle einfüllen).

Teilaufgabe 2.1 (Selektion vornehmen und ankreuzen)

Handelt es sich bei dem unten aufgeführten Beispiel um eine Abfrage oder um eine Manipulation von Daten?

ID	Typ	Länge
1	Hauptstrasse	6.5
2	Quartierstrasse	1.2
3	Hauptstrasse	0.4

Selektieren Sie die Strassen, für die gilt:
Länge > 1km



ID	Typ	Länge
1	Hauptstrasse	6.5
2	Quartierstrasse	1.2
3	Hauptstrasse	0.4

Teilaufgabe 2.2 (Tabelle ausfüllen & ankreuzen)

Handelt es sich bei dem unten aufgeführten Beispiel um eine Abfrage oder um eine Manipulation von Daten?

ID	Material	Dicke
1	Eichenholz	7
2	Sand	1.2
3	Tannenholz	0.4
4	Buchenholz	1.8
5	Kies	2.3

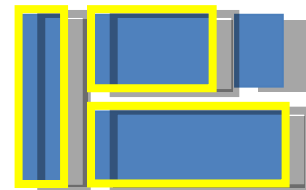
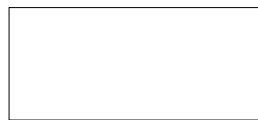
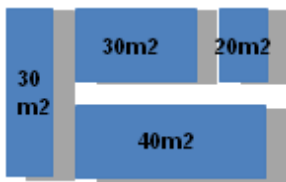
Bestehende Materialien zu „Holz“ und „Stein“ zusammenfassen.



ID	Material	Dicke

Teilaufgabe 2.3 (Handlung formulieren (oberhalb Pfeil) & ankreuzen)

Handelt es sich bei dem unten aufgeführten Beispiel um eine Abfrage oder um eine Manipulation von Daten?



Teilaufgabe 2.4 (Tabelle ausfüllen & ankreuzen)

Handelt es sich bei dem unten aufgeführten Beispiel um eine Abfrage oder um eine Manipulation von Daten?

ID	Bach	PKD-Befall

Neu ist die Fischkrankheit PKD auch in den Bächen Wigger und Emme nachgewiesen



ID	Bach	PKD-Befall
1	Wigger	ja
2	Luther	nein
3	Suhre	ja
4	Hofbach	ja
5	Emme	ja