

Datenanalyse: Überblick

Übungsaufgabe:

1.

_____ 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.

2.1

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

2.2

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

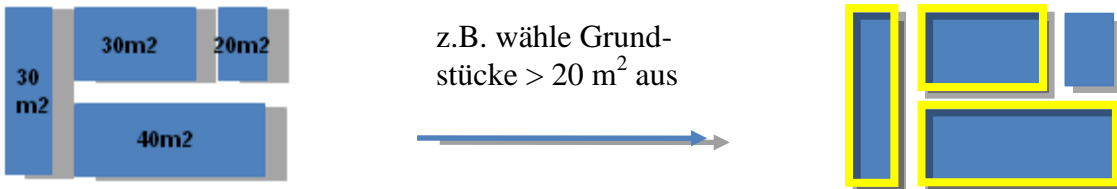
Bestehende Materialien zu „Holz“ und „Stein“ zusammenfassen.



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

2.3

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



2.4

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

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

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