

Probeprüfung M 302

SIZ I

Word / Excel

60 Min

Die Dateien zu diesem Modul befinden sich im Ordner `\Modul_302\Dateien_1114`.

- Öffnen Sie die Datei \Dateien_1114\Statistik.xlsx.
- Aktivieren Sie die Tabelle *Fisch1*.
- Berechnen Sie in der grün markierten Zelle O6 den Mittelwert des *Fisch-Verbrauchs* der Jahre 1999 bis 2011 (Bereich B6:N6)

Frage: Wie gross ist der Mittelwert?

- ☐ 13
- ☐ 1'639
- ☐ 1'824
- ☐ 2'130
- ☐ 23'712

- Kopieren Sie nun den Inhalt der Zelle O6 in die Zelle O18

Frage: Welche Jahreszahl wird nun innerhalb der **Zeile 3** schwarz hinterlegt?

- ☐ 1999
- ☐ 2000
- ☐ 2001
- ☐ 2002
- ☐ 2003

- Berechnen Sie in der Zelle B7 den Anteil der Inlandproduktion (Zeile 6) am totalen Inlandverbrauch (Zeile 18) mit der Formel:
 - $\text{Inlandproduktion in Tonnen} / \text{Gewicht Total in Tonnen}$.

Frage: Welcher Wert steht in der Zelle B7?

- ☐ 0.03
- ☐ 0.04
- ☐ 0.05
- ☐ 0.06
- ☐ 0.07

- Kopieren Sie die Formel aus der Zelle B7 in den Bereich C7:N7.
- Formatieren Sie den Bereich B7:N7 mit dem %-Format und 2 Nachkommastellen.

Frage: In wie vielen Jahren liegt der Prozentwert über 3 %?

Frage: Mit welchem vordefinierten Zahlenformat wurde die Zelle *O11* formatiert?

- ☐ Buchhaltung
- ☐ Text
- ☐ Währung
- ☐ Prozent

- Im Bereich *B19:N19* finden Sie den *Inlandverbrauch von Fisch-Konserven*.
- Ermitteln Sie in den beiden Zellen *B23* und *B24* mit geeigneten Formeln den **grössten** und den **kleinsten** Wert innerhalb dieses Bereichs.

Frage: Wie gross ist die Differenz zwischen diesen beiden ermittelten Werten (Zelle *B25*)?

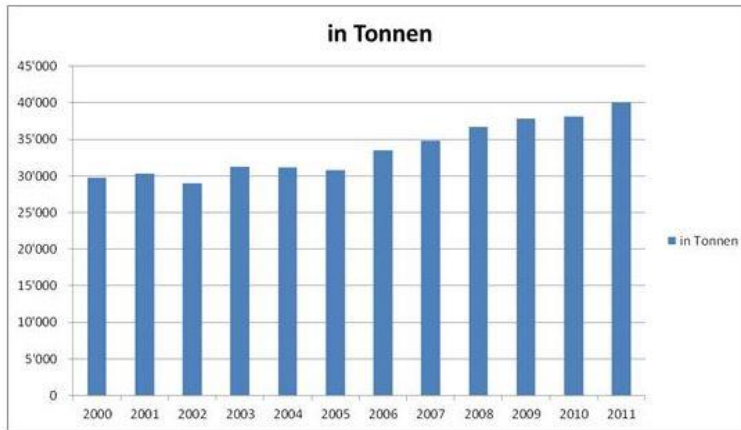
- ☐ 11'314
- ☐ 19'873
- ☐ 28'459
- ☐ 39'773

- Fügen Sie zwischen den Spalten *A* und *B* eine neue Spalte ein.

Frage: Wie breit ist die soeben eingefügte Spalte?

- ☐ So breit wie die Spalte *A*.
- ☐ So breit wie die Spalte *C*.
- ☐ So breit wie die Spalte *P* (Standardbreite).

- Wechseln Sie in das Tabellenblatt *Fisch 2*.
- Erstellen Sie ein Säulendiagramm für die Fischeinfuhr der Jahre 2000 bis 2011 (Zeile 4) in Tonnen gemäss nachfolgendem Muster:



Hinweis: Muster mit geänderten Werten.

- Fügen Sie dem Diagramm eine lineare Trendlinie hinzu.

Frage: Wie viele Säulen werden durch die Trendlinie ganz oder teilweise geschnitten?

- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 7
- ☐ 9

- Ändern Sie das Hauptintervall der Y-Achse (Grössenachse) auf 5'000.

Frage: Welches ist nun der grösste Wert auf der Y-Achse (Grössenachse)?

- ☐ 70'000
- ☐ 75'000
- ☐ 80'000
- ☐ 85'000

Die Datei *Statistik.xlsx* wird für den weiteren Verlauf dieser Prüfung nicht mehr benötigt.

- Öffnen Sie die Datei \Dateien_1114\Rhein.docx.
- Suchen Sie nach dem Wort *Bingen*.

Frage: Auf welcher Seite kommt dieses Wort vor?

- Markieren Sie das **gesamte** Dokument.

Frage: Auf welcher Seite erscheint innerhalb der Markierung ein **grosses, weisses** Rechteck?

- ☐ Seite 3
- ☐ Seite 4
- ☐ Seite 5
- ☐ Seite 6
- ☐ Seite 7

- Übertragen Sie sämtliche Formate des blau und kursiv formatierten Absatzes (*Der Name...*) auf der Seite 2 auf den darauf folgenden Absatz (*Der Rhein....*).

Frage: Springt der Absatz (*Der Rhein...*) nun vollständig auf die nächste Seite?

- ☐ Ja
- ☐ Nein

- Weisen Sie auf der 1. Seite dem 3. Absatz (*Der Rhein (französisch Rhin...)*) die Formatvorlage *Wichtig* zu.

Frage: Welche 2 Formatierungen ändern sich in diesem Absatz?

- ☐ Zeilenabstand
- ☐ Abstand nach
- ☐ Schriftart
- ☐ Schriftgrösse
- ☐ Einzüge

- Formatieren Sie den eingerahmten Absatz auf der 2. Seite wie folgt:
 - Schriftgrad: 13 Punkt
 - Einzug links: 2 cm

Frage: Mit welchem Wort endet die **erste** Zeile?

- ☐ an
- ☐ jene
- ☐ der
- ☐ Ströme
- ☐ Seine

Frage: Welcher Seitenrand beträgt 2 cm?

- ☐ Oben
- ☐ Unten
- ☐ Links
- ☐ Rechts

Der Inhalt der Fusszeile wurde versehentlich weiss formatiert.

- Unternehmen Sie **alle** notwendigen Schritte, damit der Fusszeileninhalt wieder lesbar wird.

Frage: Welcher Text steht in der Fusszeile?

- ☐ Quelle: de.wikipedia.org/wiki/Rhein
- ☐ Quelle: www.meinrhein.ch
- ☐ Quelle: www.fluesse.org/rhein
- ☐ Quelle: www.rheingeschichten.de
- ☐ Quelle: www.von-der-quelle-zur-muendung.ch

- Formatieren Sie den grün hinterlegten Absatz auf der Seite 3 mit einer automatischen Nummerierung (1, 2, 3 usw.)

Frage: Welche Zahl fehlt innerhalb der Nummerierung?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Frage: Wie wurde die Seitenzahl innerhalb der Kopfzeile **mittig** platziert?

- ☐ zentrierter Tabstopp bei 9 cm
- ☐ Einzug links: 7.5 cm
- ☐ Mit Leerschlägen
- ☐ Ausrichtung: zentriert

- Gehen Sie zur Seite 11.
- Setzen Sie für den Absatz mit dem roten X einen **linksbündigen** Tabstopp an der Position 2 cm.

Frage: An welcher Position im Lineal endet das Bild?

- ☐ zwischen 7.0 und 7.5 cm
- ☐ zwischen 7.5 und 8.0 cm
- ☐ zwischen 8.0 und 8.5 cm
- ☐ zwischen 8.5 und 9.0 cm

- Aktivieren Sie die automatische Silbentrennung.

Frage: Wie wird das eingerahmte Wort im grün hinterlegten Textabsatz auf der Seite 14 getrennt?

- ☐ un-terscheidet
- ☐ unter-scheidet
- ☐ unterschei-det
- ☐ Das Wort wird nicht getrennt.

- Auf der Seite 15 befindet sich eine Grafik, welche von unten her zugeschnitten wurde.
- Formatieren Sie diese Grafik so, dass Sie sie vollständig erkennen können.

Frage: Welchen Ort finden Sie unterhalb von *Chur* ganz unten auf der Karte?

- ☐ Falera
- ☐ Laax
- ☐ Tiefencastel
- ☐ Vrin
- ☐ Vals

- Fügen Sie auf der letzten Seite die Grafik aus der Datei \Dateien_1114\Rhein-Karte.jpg in die gelb hinterlegte Tabellenzelle ein.

Frage: Neben welcher Zahl endet die Grafik?

- ☐ 10
- ☐ 11
- ☐ 12
- ☐ 13
- ☐ 14

Die Datei *Rhein.docx* wird für den weiteren Verlauf dieser Prüfung nicht mehr benötigt.

Sie sehen an Ihrem Bildschirm folgende Situation:

Nachfrage¶

Nachfrage ist die Menge an Gütern, die die Konsumenten zu einem bestimmten Preis kaufen wollen. Man kann eine Nachfragetabelle erstellen, die die nachgefragte Menge zu allen möglichen Preisen zeigt. Diese Tabelle kann ebenso als Graph im Marktdiagramm oder als mathematische Formel dargestellt werden. Die Hauptkriterien des Preises, der bezahlt wird, sind typischerweise die Menge des Gutes, die Höhe des eigenen Einkommens, persönlicher Geschmack, der Preis von Substitutionsgütern („Ersatz“) und komplementären Gütern. Die Güter „Auto“ und „Benzin“ sind beispielsweise komplementär, da sich ihr Konsum gegenseitig verstärkt.¶

Die variable Nachfragemenge q ergibt sich als Funktion D aus den unabhängigen Variablen p (Preis), p_1, p_2, \dots, p_n (den Preisen anderer Güter), Y_x (verfügbares Haushaltseinkommen) und ED (Erwartungen der Nachfrager an den Markt im Sinne von Preisentwicklungen etc.). Mathematisch:¶

$$q = D(p, \text{¶})$$

Sie ändern nun die Sprache der Korrekturfunktion von Deutsch (Deutschland) zu Deutsch (Schweiz).

Frage: Für welchen Bereich des aktuellen Dokuments gilt diese Änderung?

- ☐ Für die gesamte Seite.
- ☐ Für den gesamten Absatz (*Nachfrage ist die Menge...*).
- ☐ Für das markierte Wort *Menge*.

- Nutzen Sie zur Beantwortung der folgenden Frage die Word-Hilfe oder das Internet.

Frage: Mit welcher Tastenkombination kann man in Word ein Feld gegen Aktualisierung sperren?

- ☐ CTRL-F8
- ☐ CTRL-F9
- ☐ CTRL-F10
- ☐ CTRL-F11
- ☐ CTRL-F12

Schliessen Sie sämtliche Word-Dateien.

- Öffnen Sie die Datei \Dateien_1114\Rheinzuflüsse.docx.
- Stellen Sie die Tabelle so dar, dass die **erste** Zeile jeweils **automatisch** auf **jeder** Seite wiederholt wird.

Frage: Welcher Nebenfluss (3. Spalte) steht **zuoberst** auf der **letzten** Seite?

- ☐ Alte Issel
- ☐ Lippe
- ☐ Oude Maas
- ☐ Berkel
- ☐ Schipbeek

Frage: Wie breit ist die letzte Spalte der Tabelle?

- ☐ 2 cm
- ☐ 3 cm
- ☐ 4 cm
- ☐ 5 cm
- ☐ 6 cm

- Ändern Sie die Farbe des Hintergrundes für die gesamte Tabelle auf *keine Farbe*.

Frage: Welches Autokennzeichen erscheint nun im Hintergrund der 1. Seite?

- ☐ CH
- ☐ F
- ☐ D
- ☐ NL

- Ändern Sie die Ausrichtung der gesamten 3. Spalte (*Nebenfluss*) auf *rechtsbündig*.

Frage: Welche der folgenden *Ortschaften* auf der 1. Seite ist noch zu sehen?

- ☐ Landquart
- ☐ Ill (Voralberg)
- ☐ Bregenzer Ach
- ☐ Argen
- ☐ Schussen

Die Datei *Rheinzuflüsse.docx* wird für den weiteren Verlauf dieser Prüfung nicht mehr benötigt.