

Herr und Frau Meyer sind 70 Jahre alt und seit einigen Tagen stolze Besitzer eines Laptops. Schon immer hatten sie den Wunsch, sich mit dem Computer näher vertraut zu machen und die vielen tollen Möglichkeiten im Internet auszuprobieren.

1. Herr Meyer möchte sich als Erstes eine E-Mailadresse zulegen, um mit seinen Verwandten und Freunden Kontakt aufzunehmen.

a) Notieren Sie, wie eine E-Mailadresse allgemein aufgebaut ist. (1)

b) Machen Sie Herrn Meyer einen Vorschlag über eine aussagekräftige Mailadresse. (1)

2. Frau Meyer weiß, dass auch in der Welt des Internets viele Gefahren lauern. Der Sicherheitskompass der Polizei soll ihr helfen, die Gefahren zu erkennen.

a) Ordnen Sie die 10 Gefahrenbereiche der Abbildung richtig zu. (1)
b) Wählen Sie drei Bereiche aus und erklären Sie diese genauer. (3)

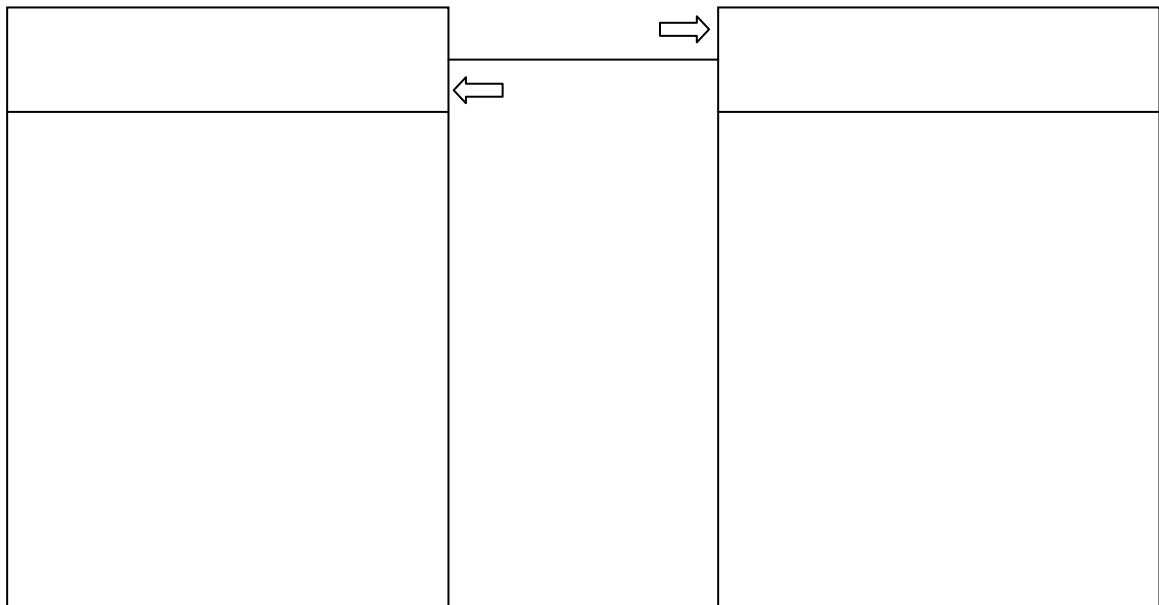
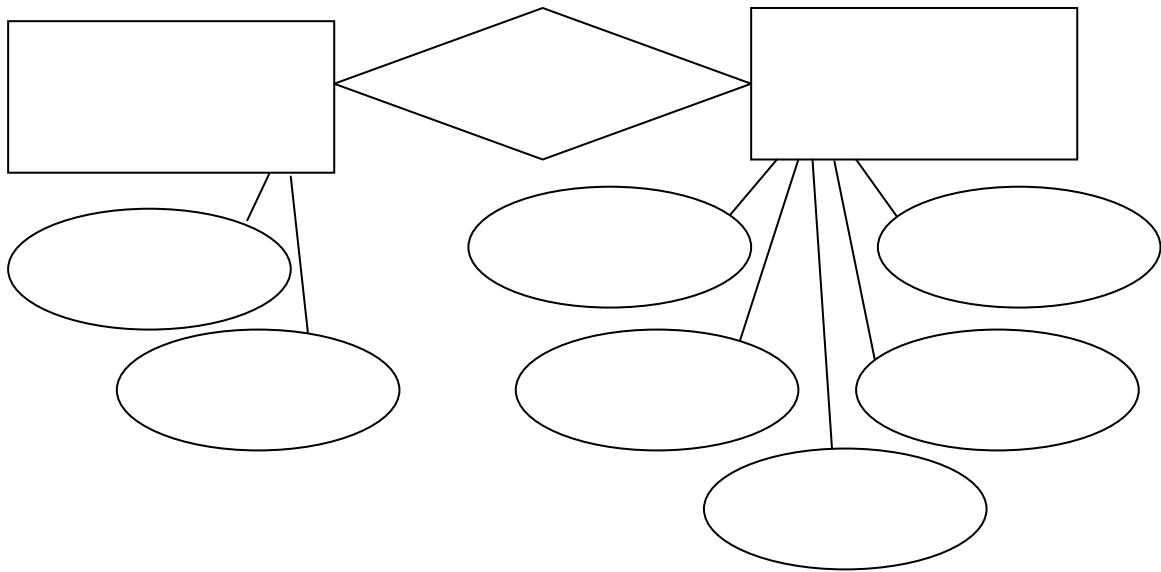
- 1 - Browser-Sicherheit
- 2 - Software-Updates
- 3 - Funk-Netzwerk
- 4 - Firewall
- 5 - Sichere Passwörter
- 6 - Downloads
- 7 - Mitbenutzer
- 8 - E-Mail und Anhänge
- 9 - Hardware
- 10 - Persönliche Daten



Quelle:
<http://www.polizei-beratung.de/themen-und-tipps/gefahren-im-internet/sicherheitskompass.html>

3. Herr Meyer möchte eine Datenbank mit all seinen Schulfreunden, Bekannten und Verwandten anlegen, damit er nicht mehr so lange im Notizbuch nach deren Adressen und Telefonnummern suchen muss.

a) Modellieren Sie die Datenbank. Nutzen Sie eine der Darstellungen. (9)



- b) Ordnen Sie den Feldern jeweils die zugehörigen Felddatentypen zu. (7)

Feldname	Felddatentyp

4. Frau Meyer rätselt für ihr Leben gern. Kein Rätsel bleibt bei ihr ungelöst. Nun hat sie in einer Computerzeitschrift dieses Rätsel gefunden.

- a) Ermitteln Sie die einzusetzenden informatischen Fachbegriffe. (4)
b) Ermitteln Sie das Lösungswort. (1)

LISDRBICHM

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RASATTUT

--	--	--	--	--	--	--	--

ARM

--	--	--

AEIDT

--	--	--	--	--

PETSERFECSITHERW

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MUAS

--	--	--	--

REICEHPS

--	--	--	--	--	--	--	--

VEA

--	--	--

Lösungswort:

1	2	3	4	5	6	7	8



Die Redakteure der Schülerzeitung der Mittelschule Musterstadt möchten eine kleine Publikation über die Lausitz erstellen. Sie haben sich speziell die Kroat-Region ausgesucht und wollen allgemeine Informationen über Kroat und den gleichnamigen Radweg veröffentlichen.



Quelle:
<http://www.kroatregion.de>

Erstellen Sie mit geeigneten Werkzeugen eine Druckpublikation, die als Informationsflyer geeignet wäre. Alle dafür notwendigen Inhalte und Bilder befinden sich im Ordner Vorlagen.

1. Legen Sie einen Ordner mit Ihrem Namen auf dem Ihnen zugewiesenen Laufwerk an. Speichern Sie alle Dateien in diesem Ordner ab. (1)
2. Erstellen Sie eine neue Publikation nach folgenden Vorgaben:
 - a) sie soll das Format einer halben A4-Broschüre (14,8cm x 21cm) haben, (1)
 - b) alle Texte sollen zweispaltig und im Blocksatz dargestellt werden, (2)
 - c) die Seitenränder (Führungslinien) betragen alle 1cm, (1)
 - d) für alle Seiten soll ein einheitlicher und passender Hintergrund gewählt werden. (2)
 - e) Speichern Sie die Publikation in Ihrem Ordner unter „vorname_name_kroat“ ab.(1)
3. Für alle Seiten der Publikation gelten folgende Formatierungen:
 - a) Überschrift Comic Sans MS – 28pt – zentriert – schwarz (1)
 - b) Text Comic Sans MS – 12pt – Blocksatz – schwarz (1)
 - c) Quellenangaben Comic Sans MS – 9pt – linksbündig – schwarz (1)
4. Alle Grafiken sind vor dem Einbetten mit einem geeigneten Werkzeug zu bearbeiten.
 - a) Die Größen der vorgegebenen Grafiken sind zu ändern.
Die Angaben entnehmen Sie der Aufgabe 5.
Speichern Sie alle geänderten Dateien im Ordner Lösungen ab. (6)
 - b) Die Grafik seite_3.jpg ist vor dem Ändern der Größe so zuzuschneiden, dass nur das Hinweisschild sichtbar ist. (1)

5. Gestalten Sie die Seiten in diesem Layout. (3)

Seite 1

Seite 2

Seite 3

Überschrift	
Text	Text
	Quelle
	Grafik: seite_1.jpg
	Breite: 6,4cm Höhe: 9,05cm
	Bildquelle

Grafik: seite_2.jpg	
Breite: 12,8cm Höhe: 18,13cm	
Bildquelle	

Überschrift	
Text	Text
	Quelle
	Grafik: seite_3.jpg
	Breite: 6,4cm Höhe: 6,4cm
	Bildquelle

6. Auf der Seite 4 soll der Ort Schwarzkollm näher vorgestellt werden.
- Recherchieren Sie im Internet und suchen Sie geeignete Informationen über den Ort, die im Zusammenhang mit Krabat stehen, heraus. (Text und zwei Bilder) (4)
 - Gestalten Sie das Layout der Seite ähnlich der Seiten 1 oder 3. (1)
 - Formatieren Sie den Text und die Bilder entsprechend der vorab gestellten Aufgaben. (7)
 - Betten Sie die Bilder an geeigneten Stellen im Text ein. (1)

7. Öffnen Sie die Datei `etappen.xls` aus dem Vorlagenordner.

- Speichern Sie diese unter dem Namen „vorname_name_etappen“ in Ihrem Ordner ab. (1)
- Rufen Sie die Internetadresse: www.krabatregion.de auf und gehen Sie auf den Link „Krabat-Radwanderweg“. Ergänzen Sie die Kilometerangaben der einzelnen Streckenabschnitte, sowie einen Tabellenkopf. (2)
- Berechnen Sie die Gesamtstrecke. (1)
- Die Fahrradtour startet in Schwarzkollm und soll an zwei Tagen absolviert werden. Beide Streckenabschnitte sollen etwa gleich groß sein. Ermitteln Sie die Länge beider Tagestouren. (2)
- Kennzeichnen Sie in der Tabelle die Tagestouren unterschiedlich farbig. (1)
- Berechnen Sie die Fahrtdauer für die Tagestouren, wenn eine Durchschnittsgeschwindigkeit von 15 km/h gefahren wird und zwei Pausen von je 20 Minuten eingelegt werden. (3)
- Erstellen Sie folgendes Kreisdiagramm und speichern Sie dieses als neues Blatt ab. (4)

