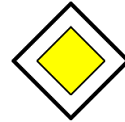


1.2 Objekte der Vektorgrafik

Arbeitsblatt 01 Einsatzgebiete für Vektorgrafiken

Einsatzgebiete für Vektorgrafiken

Du kennst bestimmt diese beiden Verkehrszeichen:



1. Benenne sie.

2. Gib die Bedeutung der folgenden Piktogramme an.



3. Mit Emoticons bzw. Smileys können Gefühlsregungen ausgedrückt werden:

:-(bzw. 😊

:-(bzw. ☹️

4. Alle diese Darstellungen enthalten Informationen. Beschreibe die Informationen.

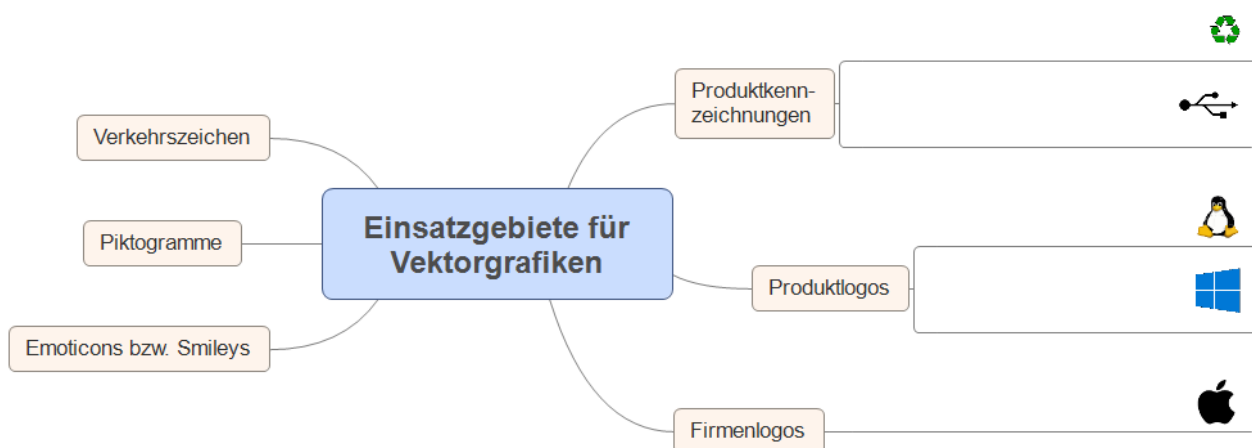
- Verkehrszeichen:
- Piktogramme:
- Emoticons:

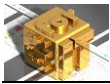
Die Darstellungen beschreiben modellhaft und möglichst einfach bestimmte Informationen einer Situation.

➤ Ein Modell ist die vereinfachte Beschreibung der Wirklichkeit.

5. Nenne weitere Einsatzgebiete, bei denen **Informationen** durch **vereinfachte grafische Darstellung** vermittelt werden.

6. Kennst du die Logos?





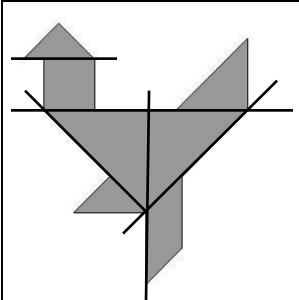
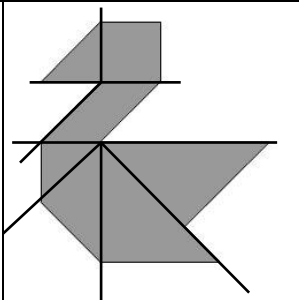
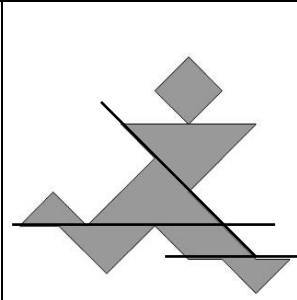
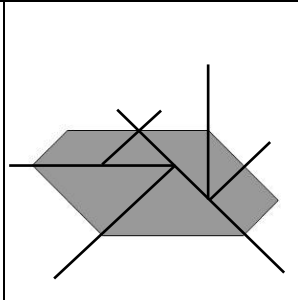
1.2 Objekte der Vektorgrafik

Arbeitsblatt 01 Einsatzgebiete für Vektorgrafiken

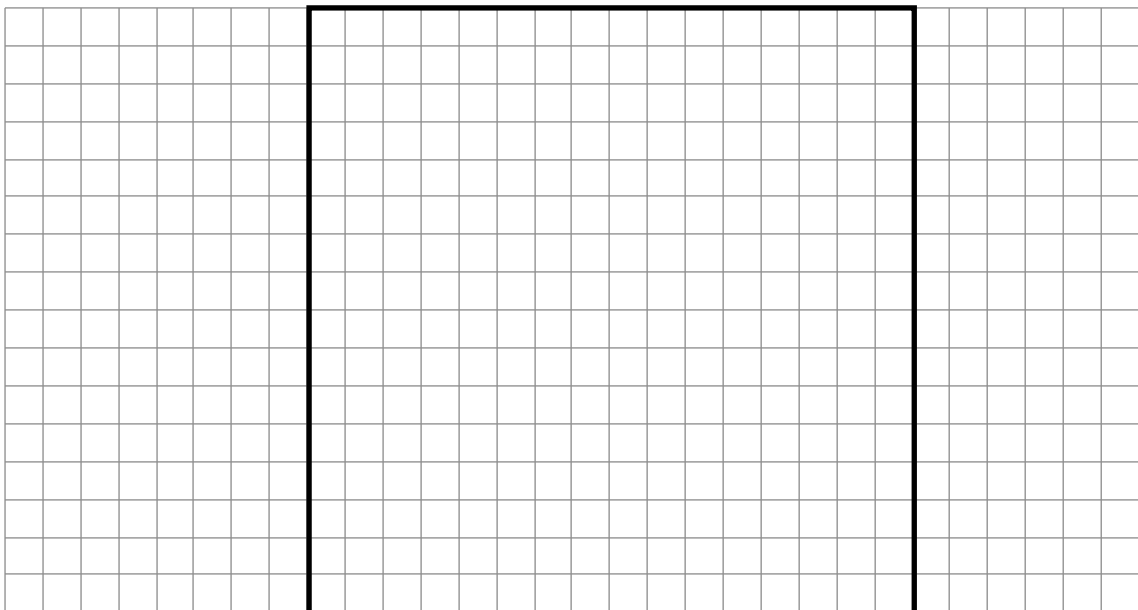
Tangram – ein chinesisches Legespiel

Tangram ist ein altes chinesisches Legespiel. Aus sieben Steinen kann man Figuren legen. Alle Steine müssen dabei verwendet werden. Sie müssen sich berühren, dürfen sich aber nicht überlappen.

- Die geometrischen Grundformen unterscheiden sich teilweise. Insgesamt 5 verschiedene Formen kommen vor.
- 7. Die Figuren in den Beispielen wurden in sieben gleichartige geometrische Grundformen zerlegt. Ergänze in der Tabelle die Anzahl der verschiedenen Grundformen.

				
Arten und Eigenschaften				Anzahl
Großes rechtwinklig-gleichschenkliges Dreieck				
Mittelgroßes rechtwinklig-gleichschenkliges Dreieck				
Kleines rechtwinklig-gleichschenkliges Dreieck				
Quadrat				
Parallelogramm				

- 8. Zeichne ein Rasterfeld und darin das Tangram auf einem karierten Blatt Papier.



- 9. Suche im Internet nach einem Tangram, das man online spielen kann und probiere dein Glück.
Hinweis: Es gibt genügend Tangrams, bei denen man sich nicht per E-Mail-Adresse registrieren muss.