

Wenn du dich in einem sozialen Netzwerk wie **facebook** oder **wer-kennt-wen** anmeldest, musst du mit den allgemeinen Geschäftsbedingungen (kurz AGB) einverstanden sein.

Kreuze in der Tabelle an, welche Aussagen für das soziale Netzwerk **facebook** richtig oder falsch sind.

Aussage	richtig	falsch
Der Nutzer des Netzwerkes muss mindestens 13 Jahre alt sein.		
Der Betreiber des Netzwerkes kann die Inhalte überprüfen, ob sie gegen bestehende Gesetze verstoßen.		
Wenn ein Nutzer gegen die AGB verstößt, muss er ein Bußgeld von 75,00 € zahlen.		
Wer gegen die AGB verstößt, kann von dem Netzwerk ausgeschlossen werden.		
Der Nutzer darf Daten von anderen Nutzern kopieren.		
Die Nutzung des Netzwerkes ist kostenlos.		
Jeder Nutzer darf sich mit mehreren Accounts bei facebook anmelden.		
Du kannst dich von dem Netzwerk nur abmelden, wenn du eine Mail an <i>abmeldung@facebook.com</i> schickst.		
Das Netzwerk darfst du nur für private Zwecke nutzen.		
Du darfst Bilder und Filme im Netzwerk veröffentlichen, die Gewaltdarstellungen zeigen.		
Du darfst Bilder mit Personen ins Netzwerk stellen, wenn diese Personen mit der Veröffentlichung einverstanden sind.		
Wenn du dich nicht an bestimmte Regeln der AGB hältst, kannst du von facebook verwarnet werden.		
Das Netzwerk darf Fotos oder Beiträge entfernen, wenn sie älter als drei Jahre sind.		
Der Betreiber darf Inhalte, die von Nutzern ins Netz gestellt wurden, bearbeiten und öffentlich machen.		

Quelle: https://www.facebook.com/legal/terms?locale=de_DE

Vorname: _____

Schule: _____

Familienname: _____

Klasse: _____

Aufgabe 2 • Maßeinheiten

6 P

So wie in der Mathematik und Physik, werden auch in der Informatik verschiedene Maßeinheiten verwendet.

a) Ordne in der Tabelle die Einheiten richtig ein:

Bit/bit - Bit pro Sekunde/bits per second - Bit pro Zoll/bits per inch - Byte/byte – Hertz - Pixel pro Zoll/dots per inch - Sekunde/second

Größe	Name der Maßeinheit (dt./engl.)	Kurzbezeichnung	Beispiele mit typischen Vorsätzen
Information			
Zeit			
Speichergröße			
Übertragungsrate			
Frequenz (Taktfrequenz)			
Auflösung (Bildschirm, Drucker)			---

b) Weise die entsprechenden „Kurzbezeichnungen“ und „Beispiele mit typischen Vorsätzen“ zu:

bit – bit/s – Byte – dpi – GB - Hz – MB - kBit – Mbit – Mbit/s – MHz - ms – μ s – s

Aufgabe 3

6 P

Setze die folgenden Begriffe in die vorgegebenen Lücken ein, so dass „Merksätze“ entstehen.

Ausschneiden, Einfügen, CPU, Einfügen, Hardware, Kopieren, Löschen, Motherboard, RAM, ROM, Software, Umbenennen

Computer sind immer als Einheit von und zu betrachten.

Bei den heutigen PC's befindet sich auf dem das Herzstück des Computers, die, sowie der flüchtige Speicher und der nicht flüchtige Speicher

Durch und können Dateien vervielfältigt werden.

Wenn Dateien vom Datenträger entfernt werden, so nennt man das

Beim werden die Dateien in den Arbeitsspeicher des Computers geschrieben.

Das wird genutzt, um eine Datei aus dem Arbeitsspeicher an die ausgewählte Stelle eines Datenträgers zu schreiben.

Durch das erhält eine Datei einen anderen Namen.

Vorname: _____

Schule: _____

Familienname: _____

Klasse: _____

Aufgabe 4

6 P

Im folgenden Text werden dir zwei Tiere aus der Klasse der Säugetiere vorgestellt.
Lies dir die beiden Texte aufmerksam durch.

Stelle 8 Eigenschaften jedes Tieres in einer geeigneten Form dar.
Überlege dir für jedes Tier mindestens eine Methode!

Bär Brummi

Der Bär Brummi gehört zur Säugetierfamilie aus der Ordnung der Raubtiere. Sein Körper ist stämmig, der Kopf groß und die Gliedmaßen eher kurz. Die Augen sind klein, die Ohren rund. Der Schwanz ist nur ein kleiner Stummel. Das Fell ist eher lang. Er hat ein Körpergewicht von 160 Kilogramm. Brummi ist ein Allesfresser.



Hauskatze Mizi

Die Hauskatze Mizi frisst Fleisch und gehört zur Ordnung der Raubtiere. Sie ist fünfzig Zentimeter lang und vier Kilogramm schwer. Die Länge ihres Schwanzes beträgt 25 Zentimeter. Mizi hat einen rundlichen Kopf. Die Fellfarbe unserer Hauskatze ist grau-schwarz. Ihre Ohren sind dreieckig. Die Augen sind nach vorn gerichtet und ermöglichen so räumliches Sehen. Ihre Gliedmaßen sind muskulös und sehr beweglich.



Quellen:

<http://office.microsoft.com/de-de/images/results.aspx?qu=katze&ex=1&AxInstalled=copy&Download=MC900192133&ext=WMF&c=0>
<http://office.microsoft.com/de/images/results.aspx?qu=b%C3%A4r&ex=1&AxInstalled=copy&Download=MC900192133&ext=WMF&c=0#ai:MC900192133>

Vorname: _____

Schule: _____

Familienname: _____

Klasse: _____

Erstellen einer Bauanleitung

Für ein Werkstück aus dem TC-Unterricht fehlt die Bauanleitung.
Du möchtest helfen und erstellst eine eigene. Diese soll aus 3 Seiten bestehen.
Alle dafür benötigten Dateien befinden sich im Ordner Vorlagen.

a) Speichere die Datei in dem vorgegebenen Ordner unter „bauanleitung_*dein name*“. 1 P

b) Gesamtes Dokument 4 P

Die Seitenränder sollen oben und unten 1cm, links und rechts 2 cm eingestellt werden.
Auf allen Seiten soll eine Fußzeile mit automatischer Seitenangabe „x von y“ erscheinen,
Ausrichtung zentriert.

c) Seite 1 9 P

- Überschrift: „Bauanleitung Spitzroboter“ Schriftart Calibri, Schriftgrad 30pt, fett
- Abbildung des Roboters, Höhe der Grafik 11cm
- tabellarische Stückliste

d) Seite 2 15 P

Für die Bauteile a bis f steht dir eine rechteckige Sperrholzplatte
mit den Maßen 200 x 130 x 4 mm zur Verfügung.

- Formuliere eine Überschrift: Schriftgrad 14, fett.
 - Fertige eine Zeichnung des Grundrisses der Sperrholzplatte im Maßstab 1:1 an.
 - Ordne die Teile a bis f auf der Grundplatte an
(beachte den Sägeschnitt und das Anlegen der Teile an den Bezugskanten)
 - Beschrifte alle Teile
- | | | |
|--------|----|---------|
| Teil a | 2x | 95 x 55 |
| Teil b | 1x | 75 x 50 |
| Teil c | 1x | 56 x 30 |
| Teil d | 1x | 47 x 45 |
| Teil e | 2x | 45 x 20 |
| Teil f | 1x | 40 x 20 |

e) Seite 3 11 P

Erstellen eine Arbeitsschrittfolge

- Kopiere aus dem Ordner Vorlagen die Arbeitsschritte.
- Nummeriere die Absätze in der Arbeitsschrittfolge.
- der Abstand nach jedem Absatz soll 12pt (0,42cm) betragen
- Schriftgrade: für die Überschrift 14pt, fett, für die Arbeitsschritte 11pt, Standard
- Füge die angegebenen Grafiken an den entsprechenden Stellen ein.
- Formatiere alle Grafiken 14 cm breit
- Beachte, dass die gesamte Arbeitsplanung auf eine Seite passen soll.

Vorname: _____

Schule: _____

Familienname: _____

Klasse: _____