



Vorwort	5
Wichtige Regeln im Umgang mit dem Computer	5
Finde die Fehler	6
Kapitel 1: Erste Schritte im Umgang mit dem Computer	7
Einsatzgebiete Computer	7
Der Aufbau eines Computers	9
Die Tastatur	10
Ein- und Ausschalten des Computers	12
Bedienung mit der Maus und dem Touchpad	13
Der Explorer: Ordner und Dateien verwalten	16
Quiz Kapitel 1	20
Kapitel 2: Erste Schritte in Paint	23
Was ist Paint?	23
Die wichtigsten Funktionen im Überblick	24
Zeichnen in Paint	25
Bilder bearbeiten mit Paint	26
Quiz Kapitel 2	27
Kapitel 3: Erste Schritte in Word	29
Der Aufbau von Microsoft Word	29
Schrift formatieren in Word	31
1. Schriftarten festlegen	31
2. Schriftgröße verändern	31
3. Schrift hervorheben / weitere Schrifteffekte	32
4. Schriftfarbe festlegen	33
5. Farbliche Text hervorhebungen festlegen	33
Text formatieren in Word	34
1. Aufzählungszeichen einfügen	34
2. Textausrichtung	34



Inhalt

Weitere Funktionen in Word	35
1. Wörter kopieren und einfügen	35
2. Formen und Bilder einfügen	35
3. Dokument speichern	35
Quiz Kapitel 3	36
Zusammenfassung: Nützliche Tipps für den Umgang mit der Maus und der Tastatur	38
Kapitel 4: Unterwegs im Internet	40
Der Aufbau des Internets	40
Der Browser	41
Aufbau einer Webseite	42
Links	43
Suchmaschinen verwenden	44
Pop-Up Fenster	46
E-Mails	47
Messenger und Chats	48
Quiz Kapitel 4	49
Zusammenfassung: Nützliche Tipps für den Umgang im Internet	52
Lösungen	55

Vorwort



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Computer, Smartphones und Tablets sind heutzutage nicht mehr aus unserem Alltag wegzudenken. Umso wichtiger ist es, früh genug zu lernen, wie ein Computer überhaupt funktioniert. Mit diesem Heft erfahren Grundschüler beispielsweise, wie eine Tastatur aufgebaut ist, aber auch, wie ein Computer oder Tablet ein- und ausgeschaltet wird, wie Dateien gespeichert werden.

Neben diesen ersten grundlegenden Schritten im Umgang mit einem Computer wird in den weiteren Kapiteln erklärt, wie ein Textdokument oder ein eigenes Bild erstellt wird. Auch erste Schritte für das Surfen im Internet werden einfach und mit bildhaften Beispielen erklärt.

Am Ende von jedem übergeordneten Kapitel befindet sich ein kleines Quiz und Aufgaben, um zu prüfen, ob der Inhalt verstanden wurde. Dabei können die Aufgaben je nach Klassenstufe ausgewählt werden.

Zum Abschluss kann dann der Computer Führerschein ausgefüllt werden.

Viel Freude und viel Spaß mit dem Heft und den Aufgaben wünschen Ihnen der Kohl-Verlag und

Melanie Schnurr

Wichtige Regeln im Umgang mit dem Computer



Ich gehe sorgfältig mit allen Geräten und Gegenständen um.

Ich renne nicht im Computerraum.

Ich stelle kein offenes Getränk neben den Computer.

Ich frage meinen Lehrer, wenn ich etwas nicht weiß oder unsicher bin.

Ich schalte den Computer ordnungsgemäß aus.

Ich verlasse den Computer-Arbeitsplatz ordentlich und sauber.

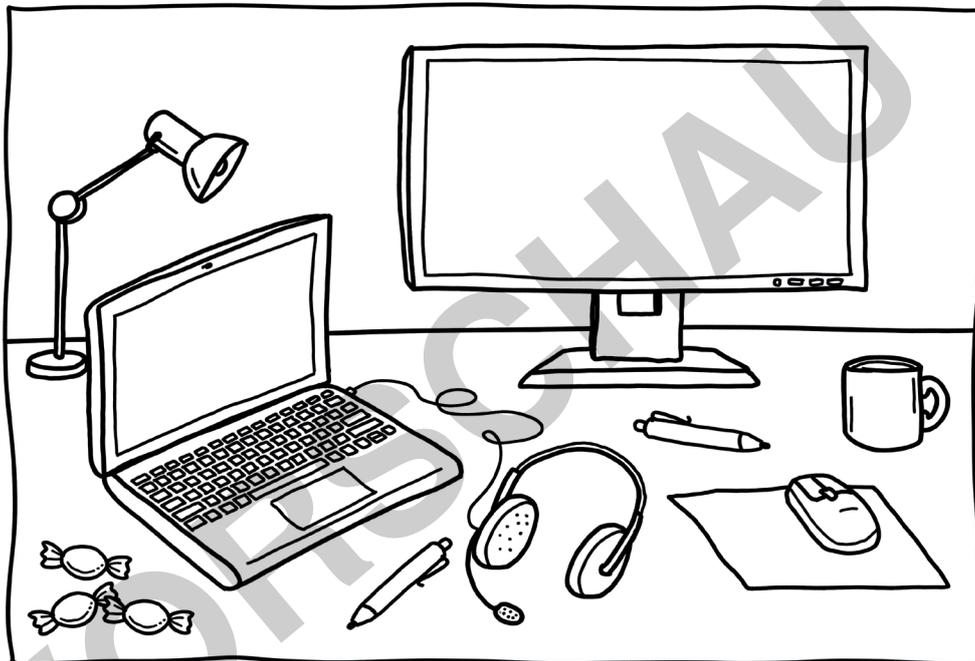


Finde die Fehler

Auf dem folgenden Suchbild haben sich nicht nur 10 Fehler im unteren Bild versteckt, sondern auch ein Gegenstand, der in der Nähe des Computers nichts zu suchen hat.

Um welchen Gegenstand handelt es sich? Begründe.

Finde die 10 Fehler im unteren Bild!



1 Erste Schritte im Umgang mit dem Computer



Einsatzgebiete Computer

Computer begleiten uns durch den Alltag

Computer sind inzwischen nicht mehr aus unserem Arbeits- und Alltagsleben wegzudenken. Sie sind fast überall und begleiten uns im Alltag. Schon morgens können wir uns durch ein _____ wecken lassen. Die elektrische Zahnbürste informiert uns, ob wir die Zähne richtig putzen und nebenbei können wir einen _____ hören.

Mit dem Computer zu Hause können wir _____ schreiben, im Internet surfen oder Computerspiele spielen. Auch bei der Arbeit erleichtern Computer viele Abläufe.

Viele Anwendungen, die einen Computer nutzen, sehen wir überhaupt nicht. Sobald zum Beispiel das Auto gestartet wird, überprüft der _____ im Hintergrund, ob alles ordnungsgemäß funktioniert. Auch Ampeln oder die Straßenbeleuchtung werden mit Hilfe von Computern gesteuert.

Wie sehr wir auf Computer angewiesen sind, merken wir meistens erst dann, wenn diese _____ und dadurch viele Dinge plötzlich nicht mehr wie gewohnt funktionieren.

Aufgabe 1: Fülle die Lücken und ergänze den Text mit den folgenden Wörtern:

Smartphone

Bordcomputer

ausfallen

Podcast

Emails

1 Erste Schritte im Umgang mit dem Computer

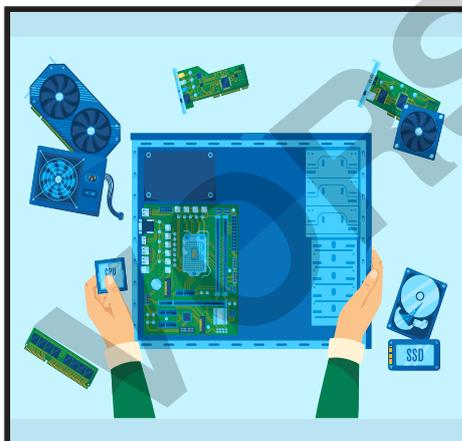


Der Aufbau eines Computers

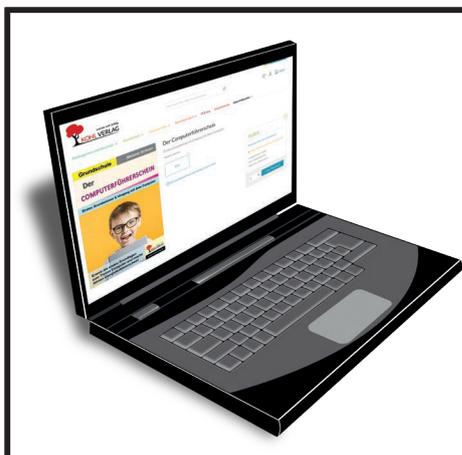


Um zu verstehen, wie ein Computer funktioniert, solltest du zunächst die einzelnen Teile kennen und benennen können. Ein klassischer Computer (PC) besteht aus den folgenden Hardware-Komponenten.

1. Rechner (Tower)
2. Tastatur
3. Monitor/Bildschirm
4. Maus



Im Inneren des Rechners verstecken sich viele weitere Bauteile, damit der Computer funktioniert. Unter anderem findest du hier den Prozessor. Er ist das Herz des Computers. Auch die Festplatte, auf der alle Daten gespeichert werden, eine Grafikkarte und eine Soundkarte und einige weitere Komponenten sind im Inneren des Computers zu finden.



Das Laptop/Notebook

Inzwischen wurde der klassische Desktop PC in vielen Bereichen durch den handlicheren und tragbaren Laptop ersetzt. Sofern du keine separate Tastatur oder Maus nutzen möchtest, hast du nur ein einziges Gerät. Der Prozessor, die Speicherkarte und alle anderen wichtigen Bauteile befinden sich im unteren Teil des Laptops, unter der Tastatur.

1 Erste Schritte im Umgang mit dem Computer



Der Explorer: Ordner und Dateien verwalten

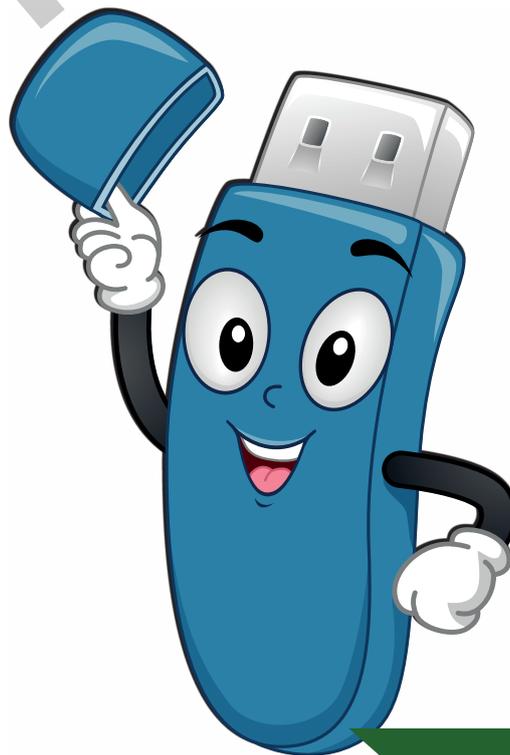
Dateien verschieben

Nachdem du eine Datei gespeichert hast, merkst du vielleicht, dass du die Datei eventuell lieber an einem anderen Ort speichern möchtest wie zum Beispiel auf einem externen USB-Stick. Dazu kannst du die Datei verschieben.

Öffne dafür den Windows Explorer und klicke auf die Datei, die du verschieben möchtest. Halte die linke Maustaste gedrückt und ziehe die Datei in den gewünschten Ordner in der Ordnerstruktur auf der linken Seite des Explorers. Schon ist die Datei zum Beispiel auf dem externen USB-Stick gespeichert.

Übungen:

1. Lege einen neuen Ordner für Bilder an.
2. Speichere ein Bild in dem neu angelegten Ordner ab.
3. Nimm einen USB-Stick, schließe ihn an den Computer an und verschiebe das Bild aus dem Ordner auf den USB-Stick.



1 Erste Schritte im Umgang mit dem Computer



Quiz Kapitel 1



Aufgabe 5: Was siehst du, wenn du den PC hochfährst?

A: Startbildschirm B: Maus C: Tastatur

Aufgabe 6: Worin kannst du Dateien abspeichern?

A: Bilder B: Taschen C: Ordner

Aufgabe 7: Bilder und Dateien kannst du nicht nur auf dem PC, sondern auch abspeichern auf einem ...

A: USB-Stick B: Regal C: Heft

Aufgabe 8: Wie heißt diese Taste?

A: Unter

B: Enter

C: Über





Quiz Kapitel 2



URKUNDE

_____ hat beim Quiz
„Erste Schritte im Umgang mit Paint“
_____ von 5 Punkten erreicht.





Der Aufbau von Microsoft Word

Word gehört zu dem Office Paket von Microsoft und ist ein beliebtes Textprogramm. Du öffnest Word wie alle Programme über das Startmenü an deinem Computer.

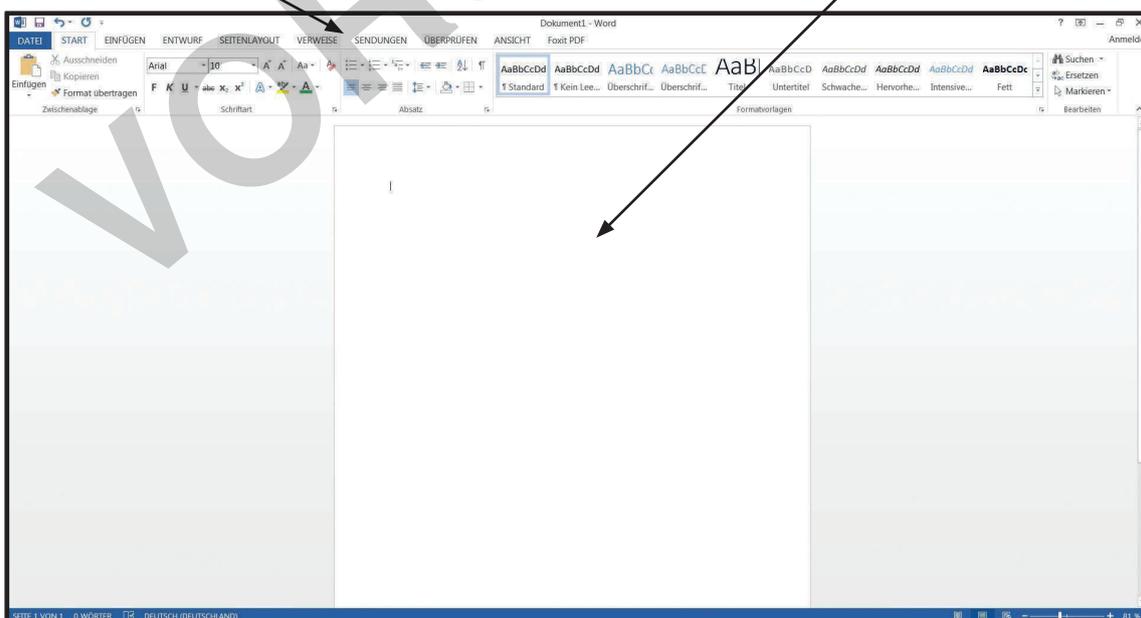
Das erste Symbol kennzeichnet Word.



Die weiteren Symbole gehören ebenfalls zu den Office Programmen von Microsoft und stehen für das Tabellenkalkulationsprogramm Excel, das Präsentationsprogramm PowerPoint und das E-Mail-Programm Outlook.

Word ist in zwei Hauptbereiche unterteilt:

1. Das Menü Band mit den zahlreichen Funktionen
2. Die Textfläche



Im linken unteren Bereich siehst du, wie viele Seiten und Wörter dein Text hat, rechts kannst du die Ansicht und die Größe der Darstellung (Zoom)



Schrift formatieren in Word

4. Schriftfarbe festlegen

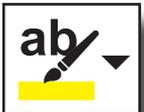
Natürlich kannst du deinen Text auch farbig gestalten:

- Markiere den Buchstaben, das Wort oder den Text, den du in einer anderen Schriftfarbe gestalten möchtest.
- Klicke danach mit der linken Maustaste auf diesen Button: 
- Nun öffnet sich eine Liste mit unterschiedlichen Farben.
- Klicke mit der linken Maustaste auf die Farbe, die du verwenden möchtest.

Tipp: Wenn du auf „weitere Farben“ klickst, findest du eine noch größere Auswahl an verschiedenen Farben.

5. Farbliche Text hervorhebungen festlegen

Du kannst nicht nur den Text farbig gestalten, sondern den Text zusätzlich mit einem Textmarker hervorheben:

- Markiere den Buchstaben, das Wort oder den Text, den du mit dem Textmarker hervorheben möchtest.
- Klicke danach mit der linken Maustaste auf diesen Button: 
- Nun öffnet sich eine Liste mit unterschiedlichen Farben.
- Klicke mit der linken Maustaste auf die Farbe, die du verwenden möchtest.

Übung 2:

Öffne Word und schreibe den Satz „In den Ferien fahre ich gerne an das blaue Meer.“

1. Ändere die Schriftart in „Courier New“.
2. Hebe das Wort „Ferien“ fett hervor.
3. Schreibe das Wort „blaue“ in blauer Farbe und setze es kursiv.
4. Nutze den Textmarker und hinterlege das Wort „Meer“ in Türkis.

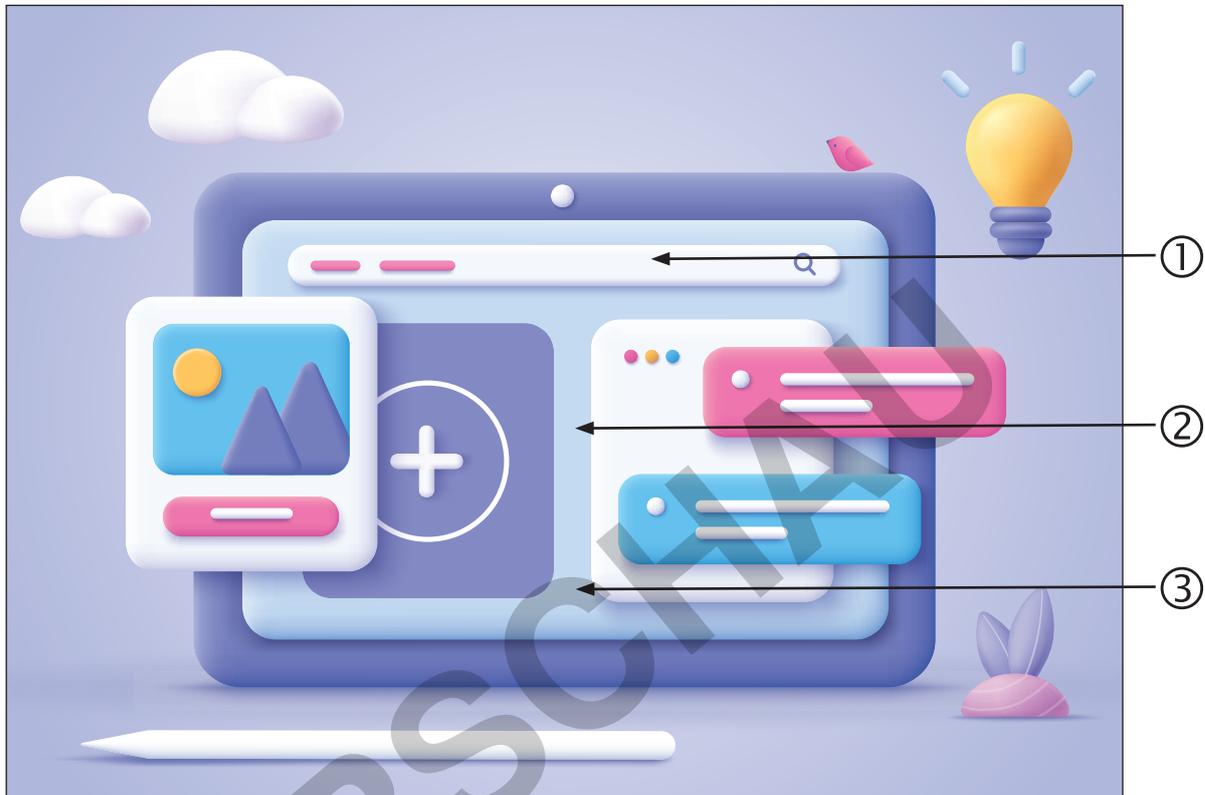
Wie sieht dein Satz nun aus? Falls du unsicher bist, schaue in der

Lösung nach.



Aufbau einer Webseite

Fast alle Webseiten im Internet sind ähnlich aufgebaut.



- ① Die Adress- / oder Browserzeile
- ② Der Hauptbereich der Seite beinhaltet den **eigentlichen Inhalt**. Das können **Texte, Bilder, Spiele** und vieles mehr sein. Meistens findest du **oben oder an der Seite** eine **Menüleiste**, die dir hilft, zu den **verschiedenen Bereichen** der Webseite zu gelangen. Auch der **Titel** und ein **Logo** der Seite sind in diesem Bereich zu finden.

Oft sind auch ein **Lupensymbol** und ein **Eingabefeld** auf der Webseite vorhanden, um nach **bestimmten Wörtern** zu suchen. Im Gegensatz zu einer **Suchmaschine** wird hier nur **innerhalb der Webseite** nach dem **Begriff** gesucht.

- ③ Im unteren Bereich befindet sich meistens die sogenannte **Fußzeile**. Dort findest du das „**Impressum**“. Im **Impressum** siehst du, wer die Seite erstellt hat beziehungsweise wem sie gehört. Über die **Kontakt-Information** kannst du den **Inhaber** anschreiben.