




Suchen und Finden im Internet

Arbeitsblätter und didaktische Hinweise
für den Unterricht

1. Einführung: Das Internet	39
2. Was sind Suchmaschinen?	40
3. Suchmaschinen für Kinder und Erwachsene	41
4. Suchmaschinen richtig bedienen	43
5. Suchergebnisse lesen und verstehen	45
6. Linktipps	47
7. Lexika & Wikis	48
8. Suchtipps für Profis	50
9. Ein 4-Punkte-Plan für die Nutzung von Erwachsenen-Suchmaschinen	51
 Probier dein Wissen aus!	52
Elternbrief zum Lernmodul	58


Suchen und Finden im Internet

Didaktische Hinweise für Lehrerinnen und Lehrer

Übersicht und Aufbau

Das Thema „Suchen und Finden im Internet“ kann anhand des interaktiven, vertonten Online-Moduls (www.internet-abc.de/lernmodule) an PC oder Tablet und/oder offline mit den vorliegenden Arbeitsblättern erarbeitet werden. Die Lerninhalte der Arbeitsblätter entsprechen dabei weitgehend den Lerninhalten des Online-Moduls. Sowohl online als auch offline ist es möglich, nur einzelne Kapitel zu bearbeiten. Die unterschiedlichen Materialformen ermöglichen damit je nach technischer Ausstattung der Schule einen flexiblen Einsatz im Unterricht.

Das Lernmodul ist geeignet für Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 6. Innerhalb des Moduls gibt es zwei Zusatzaufgaben  [Zusatzaufgabe](#) für die etwas schnelleren oder fortgeschrittenen Kinder.

Am Ende des Moduls besteht die Möglichkeit, das Erlernte auszuprobieren. Hierzu hält das Modul eine Abschlussübung  [Abschlussübung](#) (Probier dein Wissen aus!) bereit. Diese Aufgabe eignet sich besonders als vertiefende Übung auch für Zuhause.

Kompetenzen: Die Schülerinnen und Schüler ...

- verstehen, wozu es Suchmaschinen gibt,
- lernen, wie man eine Suchmaschine bedient,
- differenzieren zwischen Suchmaschinen für Erwachsene und Kinder,
- können Suchergebnisse deuten und bewerten,
- kennen Online-Lexika und lernen das Nachschlagen.

Projektablauf

Vor der Beschäftigung mit den einzelnen Aufgaben erhalten alle Schüler eine Einführung in das Thema, um den Lernstoff einordnen zu können. Dazu steht im Online-Modul eine vertonte Bilderschau/Slideshow, in der Offline-Version eine Kurzinformation mit einer Übung zur Verfügung. Anschließend werden die Aufgabenblätter/bzw. analog dazu die interaktiven Aufgaben des Online-Moduls bearbeitet.

Verlaufsplan

Phase	Inhalt	Sozial-/Arbeitsform	Medien
Einstieg	<p>Das Internet als riesige Ansammlung von Informationen begreifen (Vergleich mit einer großen Bibliothek)</p> <p>Ergänzend möglich: Erfahrungen und Strategien der Schülerinnen und Schüler zur Informationssuche austauschen & sammeln</p>	Plenum	<p>Bilderschau/Slide-Show aus dem Online-Modul zeigen</p> <p>Alternative (Offline-Version): Arbeitsblatt „Einführung“</p> <p>Tafel</p>
Einführung in die Arbeit mit dem Lernmodul	Vorstellung der Arbeitsblätter / des Online-Moduls und der verschiedenen Aufgaben (allgemeine Aufgaben, Zusatzaufgaben, Abschlussübung)	Plenum	Arbeitsblätter, Computer / Tablet
	Einteilung der Gruppen bzw. Partner		evtl. Kärtchen für Gruppen-/Partnerauslösung
Erarbeitung	Lösen der interaktiven Aufgaben am Computer bzw. Bearbeitung der Arbeitsblätter	Gruppen-/Partnerarbeit	Computer / Tablet, Stifte, Schere
Metaphase am Ende der Stunde	Bericht über den Stand der Arbeiten, Aufzeigen und Lösen von Problemen (technisch oder sozial), Austausch über das Gelernte	Plenum	Computer, Arbeitsblätter
Hausaufgaben	<p>Fortführung oder Vertiefung des Gelernten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abschlussübung (Steckbrief „Mein Lieblingstier“) bearbeiten und die Ergebnisse vorstellen - Arbeitsblätter „Handzettel für deine Suche“ oder „Suchen und Nachschlagen in einem Lexikon“ 	Einzelarbeit	<p>Computer/ Internet (Abfrage, wer Zuhause über Computer/ Internetanschluss verfügt)</p> <p>Arbeitsblätter, Stifte</p>
Abschluss	Präsentation freiwilliger Schüler: „Das habe ich gelernt...“ / „So suche ich...“	Plenum	Ausgefüllte Arbeitsblätter
	Ergebnis der Hausaufgabe zusammentragen und u.U. ein Schaubild gemeinsam an der Tafel erarbeiten		Tafel



Als Hilfestellung für zukünftige Recherchen der Kinder und als kleine Erinnerungstütze kann die „Bedienungsanleitung für Suchmaschinen“ (im Anhang) kopiert und an die Kinder verteilt werden.

Checkliste Suchen und Finden



Dein Name:

Nr.	Aufgabe	✓	😊 😐 😞
1.	Einführung: Das Internet		
2.	Was sind Suchmaschinen?		
3.	Suchmaschinen für Kinder und Erwachsene		
4.	Suchmaschinen richtig bedienen		
5.	Suchergebnisse lesen und verstehen		
6.	Linktipps		
7.	Lexika & Wikis		
8.	Suchtipps für Profis + Zusatzaufgabe		
9.	4-Punkte-Plan für die Nutzung von Erwachsenen-Suchmaschinen + Zusatzaufgabe		
	Probier dein Wissen aus! 🔑 Abschlussübung		

1. Einführung: Das Internet



„Hallo, ich bin Percy, der Ameisenbär und kann gut schnüffeln, suchen und finden!“

Das Internet

Im riesigen Internet sind so viele Seiten und Dokumente zu finden wie nirgendwo sonst. Stell dir das Internet vor wie die größte Bibliothek der Welt: ein riesiges Gebäude mit Tausenden von Stockwerken. Jedes Stockwerk enthält viele Regale, in denen unzählige Texte, Bücher, Hefte, CDs und DVDs stehen.

Eine Bibliothek ist meist gut sortiert. Jedes Buch, jede CD oder DVD hat eine eigene Nummer und steht in einem bestimmten Regal.

So geordnet ist das Internet leider nicht. Die Seiten haben keine Regale und ständig kommt etwas Neues hinzu und Altes wird gelöscht. Da es keine Ordnung gibt, ist es im riesigen Internet nicht leicht, das Richtige zu finden. Milliarden Seiten liegen auf Millionen Computern überall auf der Welt. Und: Es gibt Seiten mit gutem Inhalt, aber leider auch schlechte Seiten.

Du bist dran: Suche im Internetchaos

Was findest du alles im Internet? Finde die 12 Wörter und kreise sie ein!

Kinderseiten Webseiten Informationen Bilder Videos Fotos Lieder Musik Podcasts
Starfotos Comics Spiele

I	N	F	O	R	M	A	T	I	O	N	E	N	I	C
D	O	T	B	B	U	U	W	E	L	C	I	F	D	O
J	Q	A	N	E	S	T	A	R	F	O	T	O	S	M
K	L	S	M	V	I	D	E	O	S	T	N	S	P	I
A	I	X	Y	R	K	H	A	K	N	V	D	G	I	C
W	E	B	S	E	I	T	E	N	A	W	S	D	E	S
E	D	C	F	O	T	O	S	B	X	N	K	Z	L	B
B	E	I	H	L	Z	L	I	S	B	I	L	D	E	R
Z	R	O	G	P	O	D	C	A	S	T	S	E	D	H
K	I	N	D	E	R	S	E	I	T	E	N	U	O	G

2. Was sind Suchmaschinen?

Suchmaschinen helfen beim Finden

Suchmaschinen merken sich Webseiten und deren Adressen in einer sogenannten Datenbank. Eine Datenbank ist wie eine riesig lange Tabelle mit ganz vielen Wörtern und Themen, die miteinander verbunden und verknüpft sind.

Es gibt viele Suchmaschinen, auch wenn die meisten Menschen sich nur auf die größte und bekannteste verlassen. Jedoch durchsucht keine Suchmaschine alle Internetseiten der Welt. Das heißt, eine Suchmaschine findet nicht alle Internetseiten, die es im Internet gibt.

Jede Suchmaschine sieht ein wenig anders aus und funktioniert auch anders. Aber eines gilt für alle: Du musst zunächst einen Suchbegriff in ein Suchfeld eingeben. Dann drückst du „Suchen“ oder die „Enter“-Taste, um die Suche zu starten. Schnell erhältst du eine Trefferliste mit Links zu Internetseiten. Auf diesen Internetseiten wird hoffentlich dein gesuchtes Thema besprochen.

Damit dir dieses Vorgehen klarer wird, habe ich eine Übung für dich.

Wie bedienst du eine Suchmaschine? Schreibe die Zahlen von 1 bis 3 in der richtigen Reihenfolge in die Fußabdrücke!

Suuchl
Die Supersuchmaschine

Fledermaus **SUCHEN**

Suchschlitz: Suchwort hier eingeben

„Enter“ oder „Suchen“ drücken!

Flatterpaul
der Fledermaus-Mann geht auf Tournee...
www.fledermaus-mann.de

Fledermausforschung
Die neuesten Ergebnisse zeigen, wie Fledermäuse sich zurechtfinden...
www.uni-kettwig.de/forschung/fledermaus-orientierung.php

Rettet die Fledermäuse
Alles über die kleinen Blutsauger, die vom Aussterben bedroht sind...
www.fledermaus-rettungsstation.de

Suchergebnisse anschauen

3. Suchmaschinen für Kinder und Erwachsene

„Aber woher kennt die Suchmaschine überhaupt die Seiten? Woher weiß sie, welche Treffer zu meiner Suche passen? Dazu ist es hilfreich zu wissen, was hinter einer Suchmaschine steckt.“



Erwachsenen-Suchmaschine	Kindersuchmaschine
	
<p>Hinter den großen Suchmaschinen für Erwachsene stecken Programme, die automatisch viele Infos aus dem Internet auflesen: Seiten, Internetadressen, aber auch besondere Wörter, die auf der Seite vorkommen. Es entsteht eine große Liste, auch ‚Index‘ genannt.</p> <p>Wenn du einen Suchbegriff eingibst, durchsucht die Suchmaschine automatisch diese riesige Liste. Dann zeigt sie dir alle Treffer an, die sie finden konnte.</p> <p>Allerdings erscheint auf den Seiten der Suchmaschinen auch Werbung.</p>	<p>Hinter den meisten Suchmaschinen für Kinder stehen Menschen.</p> <p>Sie schauen sich die einzelnen Internetseiten vorher an und nehmen sie erst dann in ihre Liste, den Index, auf.</p> <p>Aufgenommen werden nur solche Seiten, die für Kinder gut und geeignet sind!</p> <p>Abgelehnt werden Seiten, die Angst machen können oder verboten sind.</p> <p>Die Redakteure geben den Seiten meist noch eine kurze Beschreibung. Dann ordnen sie den Seiten noch Themen und Schlagworte zu. Als Unterstützung setzen die Redakteure manchmal zusätzlich Programme ein.</p>

Je nachdem, welche Suchmaschine du für deine Suche einsetzt, erhältst du auch andere Ergebnisse.

Kreuze die richtigen Aussagen an!

Suchmaschinen für Erwachsene	Suchmaschinen für Kinder
<p>Suchergebnisse / Trefferliste</p> <p style="font-size: 2em;">↓</p>	<p>Suchergebnisse / Trefferliste</p> <p style="font-size: 2em;">↓</p>
<p><input type="checkbox"/> sehr viele Suchergebnisse</p> <p><input type="checkbox"/> weniger Suchergebnisse</p> <p><input type="checkbox"/> nicht geprüfte Suchergebnisse</p> <p><input type="checkbox"/> Suchergebnisse für Kinder geeignet</p> <p><input type="checkbox"/> viele Kinderseiten</p>	<p><input type="checkbox"/> sehr viele Suchergebnisse</p> <p><input type="checkbox"/> weniger Suchergebnisse</p> <p><input type="checkbox"/> nicht geprüfte Suchergebnisse</p> <p><input type="checkbox"/> Suchergebnisse für Kinder geeignet</p> <p><input type="checkbox"/> viele Kinderseiten</p>

Linktipps - Drei Suchmaschinen extra für Kinder!

www.blinde-kuh.de

Die Blinde Kuh ist die älteste Kindersuchmaschine Deutschlands. Sie bietet Linktipps auch sortiert nach Themen.

www.fragfinn.de

FragFINN sammelt unentwegt Internetseiten für eine riesige Kinderliste. Da findest du etwas zu jedem Thema, wenn du das passende Suchwort eingibst.

www.helles-koepfchen.de

Helles Köpfchen eignet sich besonders für die Älteren unter euch und ist nicht nur eine Suchmaschine, sondern gleichzeitig auch Wissensportal und Community. Allerdings wird auf der Seite Werbung eingeblendet. Hierauf solltet ihr beim Surfen unbedingt achten!

4. Suchmaschinen richtig bedienen

Percy soll sich mit dem Thema „nachtaktive Tiere“ befassen und braucht passende Informationen, um ein Referat zu halten. Er will sich im Internet informieren. Kannst du ihm helfen, passende Internetseiten zu finden?

„Ich möchte etwas über Tiere erfahren, die nachts aktiv sind, wie zum Beispiel Fledermäuse und Eulen. Was gebe ich am besten in den Suchschlitz einer Suchmaschine ein?“



Drei Tipps für jede Suche:

1. Achte auf die Schreibweise der Wörter!
2. Überlege, was auf den Seiten, die du suchst, stehen könnte!
3. Denke daran, dass du einer einfachen Maschine Befehle gibst, die Menschen nur versteht, wenn diese für sie mitdenken!

Aufgabe: Wähle, welche Suchbegriffe sich eignen und welche nicht!



Eingabe in den Suchschlitz	geeignet / ungeeignet	Begründung / Weil...
Flehdermaus	<input type="checkbox"/> geeignet <input type="checkbox"/> ungeeignet	<input type="checkbox"/> treffender Begriff <input type="checkbox"/> falsch geschrieben <input type="checkbox"/> zu viele Wörter <input type="checkbox"/> zu ungenau
nachtaktive Tiere	<input type="checkbox"/> geeignet <input type="checkbox"/> ungeeignet	<input type="checkbox"/> treffender Begriff <input type="checkbox"/> falsch geschrieben <input type="checkbox"/> zu viele Wörter <input type="checkbox"/> zu ungenau
Lebewesen	<input type="checkbox"/> geeignet <input type="checkbox"/> ungeeignet	<input type="checkbox"/> treffender Begriff <input type="checkbox"/> falsch geschrieben <input type="checkbox"/> zu viele Wörter <input type="checkbox"/> zu ungenau
Welche Tiere sind nachts wach und schlafen den lieben langen Tag?	<input type="checkbox"/> geeignet <input type="checkbox"/> ungeeignet	<input type="checkbox"/> treffender Begriff <input type="checkbox"/> falsch geschrieben <input type="checkbox"/> zu viele Wörter <input type="checkbox"/> zu ungenau



Suchmaschinen können nicht denken

Nur wenn Maschinen richtig bedient werden, funktionieren sie auch gut. Da Suchmaschinen nicht denken können, musst du das für sie übernehmen. Wenn du „Birne“ als Suchwort eingibst, weiß eine Suchmaschine nicht, ob du nach dem Obst oder einer Glühbirne suchst!

Suchmaschinen vergleichen ein eingegebenes Wort nur mit den Begriffen und Zeichenfolgen in ihrem Index. Den Sinn dahinter kennen sie nicht. Sie brauchen genaue Anweisungen, damit sie deine Wünsche erfüllen und die passenden Seiten überhaupt finden können.

5. Suchergebnisse lesen und verstehen

Percy soll ein Referat über Fledermäuse halten. Er möchte darüber berichten, wie sie aussehen, wo sie leben und welche Eigenschaften sie haben. Er gibt also „Fledermaus“ in die Suchmaschine ein und klickt auf „Suchen“. Die Suchmaschine spuckt eine lange Liste aus.

**Hilf Percy dabei, die brauchbaren Ergebnisse herauszufinden!
Schau auf die Beschreibungen unter den Überschriften: Welche Ergebnisse bringen Percy weiter, und welche sind unbrauchbar? Umkreise die Treffer und streiche die unbrauchbaren Vorschläge durch!**

Flutterpaul

Der Fledermaus-Mann geht auf Tournee...

www.fledermaus-mann.de

Fledermausforschung

Die neuesten Ergebnisse zeigen, wie Fledermäuse sich zurechtfinden...

www.uni-kettwig.de/forschung/fledermaus-orientierung.php

Rettet die Fledermäuse

Alles über die kleinen Blutsauger, die vom Aussterben bedroht sind...

www.fledermaus-rettungsstation.de

Hexentrank-Rezept

2 Tropfen Krötenschleim, 5 Gramm Fledermaus-Kot, 1 Prise Puderzucker...

www.hexenzauber-rezepte.de

Die Fledermaus

Eine Operette von Johann Strauß, Uraufführung 1874...

www.oper-sieker.de/strauss

Die Fledermaus

Steckbrief, Ernährung, Verhalten, Fortpflanzung...

www.tierlexikon-a-z.de/fledermaus

Fotogalerie

Kostenlose Fotos von Fledermäusen für Autoren und Schüler...

www.fledermaus-fotografien.de

Fledi-Pullover

Die schönsten T-Shirts bedruckt mit Fledermäusen...

www.fledi-pullover.com

Deine Suchmaschinen-Checkliste

- Ich klicke nicht gleich wild die ersten Treffer an; und auch nicht einfach alle Suchergebnisse.
- Ich weiß, dass die besten Suchergebnisse nicht immer oben stehen.
- Ich lese den Titel und dann die Beschreibung, die unter dem Suchergebnis steht.
- Ich klicke auf den Link und verschaffe mir auf der aufgerufenen Seite einen ersten Überblick.
- Ich schaue mir auch die Treffer weiter unten an.

6. Linktipps

Seiten bieten Linktipps

Kennst du schon gute Internetseiten mit tollen Informationen? Zum Beispiel Seiten, die sich mit deinen gesuchten Themen befassen: „Nachtaktive Tiere“ oder „Politik“?

Dann kannst du hier vielleicht weitere gute Links zu anderen Seiten finden: Manche Internetseiten sammeln „Linktipps“ zu bestimmten Themen. Diese Tipps bieten dir oft eine kurze Beschreibung und den Link zu weiteren Internetseiten, die dir bei deiner Suche helfen können! Das ist praktisch, denn die Seiten wurden vorab geprüft, so dass oft nur empfehlenswerte Seiten aufgelistet sind.

Halte auf der Internetseite Ausschau nach einem Menüpunkt oder der Überschrift „Linktipps“. Das erleichtert dir die Arbeit!

Allerdings finden sich Linktipps auch unter anderen Namen. Das Wörterrätsel verrät dir einige.

Giterrätsel / Wörterrätsel

Finde diese Wörter im Giterrätsel und umkreise sie!

Links Linktipps Webtipps Surftipps Internettipps

A	D	K	I	D	D	G	P	K	E	A	I	N
B	C	M	N	K	X	J	T	U	S	S	P	I
Ü	L	Y	T	D	S	X	W	R	U	M	P	E
H	I	X	E	Z	L	D	E	B	R	G	S	H
M	N	Ö	R	I	G	A	E	D	F	R	U	P
P	K	V	N	N	A	A	F	F	T	J	O	V
R	T	G	E	S	W	E	B	T	I	P	P	S
P	I	U	T	P	Ä	V	K	H	P	E	S	T
H	P	X	T	Z	P	G	I	F	P	E	W	G
H	P	A	I	H	P	Ä	D	D	S	F	V	B
V	S	P	P	K	S	J	S	A	A	Ü	M	P
I	M	S	P	Ö	P	S	L	I	N	K	S	T
R	O	M	S	O	N	P	A	A	L	M	O	T

7. Lexika & Wikis

„Nicht nur Suchmaschinen helfen dir bei der Suche im Internet. Es gibt auch andere Wege zu den gewünschten Informationen: zum Beispiel mit Hilfe von Lexika im Internet.“



Aufgabe: Ordne die Begriffe den richtigen Erklärungen zu, indem du sie mit Kabeln verbindest!



ist ein Online-Tagebuch.



ist ein Zusammenschluss aus Computern oder Nutzern.



ist ein Internet-Lexikon, an dem alle Nutzer mitschreiben können.



ist ein großes Soziales Netzwerk für Erwachsene.



ist die größte und bekannteste Video-plattform für Erwachsene.



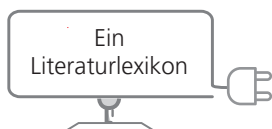
ist das größte und bekannteste Wiki für Erwachsene.



ist für Erwachsene gedacht und gemacht.



ist auch für Leseanfänger gut zu verstehen.



ist ein spezielles Lexikon zu Büchern und Autoren.

„Hoppla! So ein Chaos! Hier ist einiges durcheinander geraten.“




Lexika für Kinder


Das größte und bekannteste Wiki ist Wikipedia! Wikipedia ist eine umfangreiche Internetseite in verschiedenen Sprachen. An ihr arbeiten viele Menschen mit. Allerdings ist Wikipedia eher für Erwachsene gedacht und gemacht.

Für Kinder gibt es eigene Online-Lexika:

Klexikon ist wie „Wikipedia für Kinder“. Es funktioniert wie das „große“ Wikipedia, ist aber viel verständlicher geschrieben.

 www.klexikon.zum.de/wiki/Klexikon:Willkommen_im_Klexikon

Grundschulwiki ist ebenfalls ein leicht geschriebenes Lexikon. Die Beiträge stammen direkt von Kindern. Hier kannst auch du mitschreiben!


 www.grundschulwiki.zum.de/wiki/Hauptseite

Spezielle Online-Lexika für Kinder:

Religions-Lexikon:

 www.religionen-entdecken.de/lexikon/startseite

Das Hanisauland Politik-Lexikon:

 www.hanisauland.de/lexikon/

Literaturlexikon:

 www.literaturlexikon.de



8. Suchtipps für Profis

Aufgabe: Ergänze die Lückentexte mithilfe der Wörter in Spiegelschrift!



Wenn ich mit einer Suchmaschine nach etwas suche, sollte ich mir gut überlegen, welche Begriffe ich

Mit einem „und“ oder Leerschritt kann ich gleich nach mehreren Wörtern

Mit einem Minus (-) vor einem Wort zeige ich der Suchmaschine, dass ich dieses

Auf jeden Fall muss ich meine Suchbegriffe richtig, weil die Suchmaschine nicht kann und den Sinn der Wörter nicht versteht.

Praktisch ist auch die Suche mit, denn damit lassen sich ganze Sätze und Textteile finden.

9. Ein 4-Punkte-Plan für die Nutzung von Erwachsenen-Suchmaschinen

Aufgabe:

- Male jeweils den Hintergrund der vier Kästen in einer anderen Farbe an - am besten mit Buntstiften.
- Schneide die vier Kästen aus.
- Klebe die Kästen in der richtigen Reihenfolge auf ein Blatt und hänge das Blatt neben deinen Computer. So hast du deinen 4-Punkte-Plan mitsamt der Checkliste immer im Blick.

Dein 4-Punkte-Plan

1.

Wenn ich bei meiner Kindersuchmaschine bleiben möchte ...

- ▶ probiere ich andere Suchwörter,
- ▶ überprüfe ich die Rechtschreibung,
- ▶ checke ich alle Tipps, die ich von Percy gelernt habe.



2.

- ▶ Ich suche auch mit anderen Kindersuchmaschinen. Denn sie liefern andere Treffer!
- ▶ Ich vergleiche Informationen auf Internetseiten. Nicht alles stimmt, was im Internet geschrieben steht. Es werden auch falsche Informationen verbreitet.



3.

Wenn ich mit Kindersuchmaschinen nicht mehr weiter komme...

- ▶ frage ich meine Eltern oder Lehrer, ob sie Zeit haben, mit mir gemeinsam über Suchmaschinen für Erwachsene zu suchen.
- ▶ frage ich meine Eltern vorher um Erlaubnis, ob ich auf Seiten für Erwachsene surfen darf.



4.

- ▶ Ich suche stets sorgfältig.
- ▶ Ich denke daran, dass in den großen Suchmaschinen auch „faule Eier“ dabei sein können. (Das können Seiten sein, die dir Werbung vorsetzen, dich verunsichern oder Dinge behaupten, die gar nicht stimmen!)



Probier dein Wissen aus!

a) Handzettel für deine nächste Suche

Die besten Ergebnisse erhältst du mit einer Internet-Suche, die gut vorbereitet ist. Nutze die Zeit, um dir Gedanken für deine nächste Suche mit einer Suchmaschine zu machen!

1. Überlege dir, wonach du suchen willst.

Mein Thema für die Suche:

2. Überlege dir passende Suchbegriffe.

Meine Suchbegriffe:

3. Überlege dir auch Oberbegriffe, zum Beispiel Begriffe, die die Wörter, die du eben notiert hast, zusammenfassen.

Oberbegriffe:

4. Als letztes wählst du eine Suchmaschine, mit der du deine Suche durchführen möchtest (blinde-kuh.de, fragfinn.de, helles-koepfchen.de)

Ich werde es mit der Suchmaschine probieren!

„Viel Erfolg bei deiner Suche - zu Hause oder am Computer in der Schule!“



Wenn du fertig bist, kannst du hier die Titel und Internetadressen von drei gefundenen Seiten aufschreiben, die dir besonders gefallen haben:

Ein Beispiel:

Name der Seite: Internet-ABC

Internet-Adresse: www.internet-abc.de

1. Name der Seite Internet-Adresse

2. Name der Seite Internet-Adresse

3. Name der Seite Internet-Adresse



b) Suchen und Nachschlagen in einem Lexikon

Mit einem Lexikon suchen!

Ein Lexikon ist ein Nachschlagewerk. Ein Lexikon gibt es als gedrucktes Buch oder auch als Online-Lexikon im Internet. Wer in einem gedruckten Lexikon nachschlägt, sollte auf jeden Fall das Alphabet kennen, um seinen Begriff schnell finden zu können. In das Suchfeld von Online-Lexika hingegen kann man Wörter auch direkt eingeben.

In der folgenden Lexikon-Rallye kannst du zeigen, wie gut du mit einem gedruckten Lexikon umgehen kannst!

Du brauchst: Ein Lexikon (Buch!), zum Beispiel ein Tierlexikon oder ein Schülerlexikon.

Aufgabe: Löse die Quiz-Fragen, indem du im Lexikon nachschlägst!

1. Welcher Begriff ist der allererste in deinem Lexikon?

A

2. Welcher Begriff ist der allerletzte in deinem Lexikon?

Z



3. Ist das Lexikon noch aktuell? Schau auf den ersten Seiten oder letzten Seiten nach, wann das Buch gedruckt wurde!

Das Lexikon wurde gedruckt.

4. Ein Lexikon ist alphabetisch aufgebaut. Aber allein unter dem ersten Buchstaben A finden sich viele Wörter. Wonach richtet sich ihre Reihenfolge?

.....

5. Suche im Buch nach einem Wort, das du noch nicht kanntest.

Notiere es hier:.....

6. Suche nach einem Wort, das besonders lang ist. Wer findet das längste Wort?

Notiere es hier:

7. Suche nach einem Wort, das besonders lustig klingt:

Lust auf mehr?





Probiere herauszufinden, welche Gemeinsamkeiten und Unterschiede Bücher-Lexika und Online-Lexika haben. Internet-Adressen für Online-Lexika findest du unten bei den Linktipps!

Deine Notizen:

TOP SECRET

Linktipps

Wenn du in einem Online-Lexikon stöbern möchtest, probiere es zum Beispiel mit diesen Adressen:

-  www.Klexikon.de
-  www.Literaturlexikon.de
-  www.Religionen-entdecken.de/lexikon/startseite
-  www.kindernetz.de/oli/tierlexikon/

Bedienungsanleitung für Suchmaschinen

Bitte beachte, dass nicht alle Befehle in allen Suchmaschinen funktionieren, aber in den meisten – jede Suchmaschine ist halt anders!

Anleitung	Erklärung	Beispiel
1. Wähle die richtigen Suchbegriffe!	Gib nur passende und für dein Thema wichtige Begriffe ein. Überlege, was auf den Seiten, die du finden möchtest, stehen könnte. Meist hilft es nicht weiter, ganze Fragen zu stellen. Die Suchmaschine versteht die Frage nicht, sondern sucht nach allen Begriffen, die in der Frage vorkommen.	Wenn du wissen willst, welche Tiere ein Löwe jagt, dann schreib nicht die Frage: „ Welche Tiere jagt ein Löwe? “, sondern gib in das Suchfeld zum Beispiel einfach Löwen Beute ein.
2. Prüfe die Schreibweise der Suchwörter!	Achte darauf, dass du die Suchbegriffe richtig schreibst. Nur so erhältst du die Treffer, die du dir erhoffst. Es macht einen Unterschied, ob du Wal oder Wahl tippst, Beeren mit ä oder doppeltem e schreibst.	Eingabe Wal = Die Suchmaschine findet Seiten über den Meeressäuger. Wahl = Die Suchmaschine findet Seiten über politische Wahlen. Bären = Die Suchmaschine findet Seiten über das große pelzige Tier. Beeren = Die Suchmaschine findet Seiten über die kleinen Früchte, z.B. Erdbeeren.
3. Teste Einzahl und Mehrzahl der Suchwörter aus!	Manchmal ist es hilfreich, mehrere Formen (Einzahl, Mehrzahl) eines Begriffes nacheinander einzugeben und die Ergebnisse zu vergleichen.	Manchmal bringen dich Mäuse eher ans Ziel als die Maus , wenn du etwas über die kleinen Nager erfahren möchtest. In diesem Beispiel werden bei der Einzahl des Wortes nämlich auch Eigennamen wie z.B. Micky Maus von der Suchmaschine mit berücksichtigt.
4. Gib mehrere Begriffe ein, um dein Thema genauer abzustecken!	Werden dir zu viele Seiten angezeigt, die nichts mit deinem Thema zu tun haben, kannst du der Suchmaschine nicht nur einen Suchbegriff, sondern mehrere angeben. Du kannst sie mit einem Pluszeichen (+) oder und verbinden. Ein Leerschritt zwischen den Wörtern reicht aber auch, denn die meisten Suchmaschinen verstehen das als und .	Wenn du etwas darüber erfahren willst, was Vögel fressen, dann gib nicht nur Vögel ein. Du würdest dann bei vielen Suchmaschinen als Ergebnis eine lange Liste bekommen. Gibst du aber die Begriffe Vögel und Nahrung ein, ist die Liste kürzer und die Wahrscheinlichkeit höher, das Richtige zu finden.

<p>5. Schließe einzelne Begriffe von der Suche aus!</p>	<p>Werden dir zu viele Ergebnisse angezeigt, kannst du mit einem Minuszeichen (-) Begriffe ausschließen, die nichts mit deinem Thema zu tun haben. So verringert du die Anzahl der gefundenen Seiten. Besonders bei Begriffen mit mehreren Bedeutungen ist das Ausschließen von Wörtern hilfreich.</p>	<p>Suchst du zum Beispiel nach dem Begriff „Viren“ und möchtest nur Ergebnisse, in denen das Wort „Krankheit“ nicht vorkommt, weil du dich ausschließlich über Computerviren informieren möchtest, so setzt du hinter dem eigentlichen Suchbegriff Viren noch den Befehl -Krankheit. Suchst du etwas über die Hunderrasse Boxer kannst du -Sport oder -Sportler eingeben. Suchst du etwas über die Linse im Auge, kannst du -Hülsenfrucht eingeben.</p>
<p>6. Mit einem ODER oder OR gibst du der Suchmaschine die Anweisung nach allen Seiten zu suchen, auf denen der eine oder der andere Suchbegriff auftaucht.</p>	<p>Ein oder ist sinnvoll, wenn es für eine Sache mehrere Namen gibt. Aber Vorsicht, es kommen noch mehr Ergebnisse.</p>	<p>Wenn du nach Löwen und Elefanten suchen möchtest, gib nicht Löwen Elefanten ein, denn dann erhältst du nur Seiten, auf denen beide Begriffe vorkommen. Schreib besser Löwen oder Elefanten.</p>
<p>7. Setze zusammenhängende Begriffe in Anführungszeichen!</p>	<p>Mit Gänsefüßchen „...“ (Anführungszeichen) kannst du einzelne Wörter zu Wortketten (so genannten Phrasen) zusammenfassen. So lässt sich nach genauen Textausschnitten suchen. Setzt du mehrere Begriffe in „...“, so werden nur Webseiten gefunden, auf denen die Begriffe oder Satzteile genau in dieser Reihenfolge stehen. Schreibst du die Wörter der Zeile ohne Anführungszeichen, erhältst du jede Menge Suchergebnisse mehr, weil die Suchmaschine alle Seiten herausucht, auf denen die Wörter stehen - egal in welcher Reihenfolge, auch wenn sie in verschiedenen Sätzen oder an verschiedenen Stellen auftauchen.</p>	<p>Du möchtest ein Gedicht finden, von dem du nur eine Zeile kennst. Setze diese in „...“ und die Suchmaschine sucht danach. So findest du meist das gesamte Gedicht.</p>

Liebe Eltern und/oder Erziehungsberechtigte,

Suchmaschinen sind das Tor ins Internet. Über sie gelangen Ihre Kinder auf Webseiten, wenn sie in ihrer Freizeit surfen oder für die Schule recherchieren. Viele Kinder nutzen dafür Google, eine Suchmaschine für Erwachsene. Hier werden auch Suchergebnisse angezeigt, die Kinder überfordern oder auf Kinder verstörend wirken können – unter anderem auch gewalthaltige oder pornografische Inhalte.

Eine gute Alternative sind Kindersuchmaschinen. Mit ihnen können Kinder im Grundschulalter sicher suchen: Es werden zum Beispiel nur kindgerechte Inhalte angezeigt.

Das Internet-ABC empfiehlt diese Kindersuchmaschinen:

www.fragfinn.de
www.blinde-kuh.de
www.find-das-bild.de (Bilder)



Wir haben uns im Unterricht das Lernmodul „Suchen und Finden im Internet“ des Internet-ABC angeschaut. Darin werden diese Themen besprochen:

- Welche Arten von Suchmaschinen gibt es?
- Wie funktionieren diese Suchmaschinen?
- Wie findet man die besten Treffer?
- Wie kommt man auch auf anderen Wegen an Informationen?



UNSERE EMPFEHLUNGEN

- Richten Sie eine Kindersuchmaschine als Startseite ein.
- Lassen Sie sich von Ihrem Kind das Lernmodul „Suchen und Finden im Internet“ zeigen und sprechen Sie mit Ihrem Kind über einzelne Punkte. ([www.internet-abc.de/lernmodul-suchen-
finden](http://www.internet-abc.de/lernmodul-suchen-finden))
- Drucken Sie sich die „Bedienungsanleitung für Suchmaschinen“ aus (siehe letztes Kapitel im Lernmodul: „Probier dein Wissen aus!“). Probieren Sie die Tipps gemeinsam an verschiedenen Suchmaschinen aus.
- Mit steigendem Alter ist Ihr Kind bereit für eine selbstständige Suche in einer Erwachsenen-Suchmaschine – vielleicht mit dem Übergang auf die höhere Schule (meist 5. Schuljahr). Zeigen Sie Ihrem Kind dann auch alternative Suchmaschinen, die Ihre Daten nicht speichern (z. B. Duck Duck Go oder Ecosia).



TIPP:

Linktipps zu jedem Schulfach: der Hausaufgabenhelfer des Internet-ABC
[www.internet-abc.de/
hausaufgabenhelfer](http://www.internet-abc.de/hausaufgabenhelfer)

Viele Grüße und viel Spaß beim gemeinsamen Suchen und Finden im Internet,

Ihr/Ihre _____

LINKS UND WEITERE INFORMATIONEN:

Internet gemeinsam entdecken (Broschüre):

www.internet-abc.de/broschuere-internet-gemeinsam-entdecken

Suchen/Finden/Hausaufgaben:

www.internet-abc.de/suchen-finden-hausaufgaben/

Mediennutzungsvertrag:

www.mediennutzungsvertrag.de

Lösungen für die Lehrkräfte

1. Einführung „Das Internet“ (Alternative zur Slideshow)

I	N	F	O	R	M	A	T	I	O	N	E	N	I	C
D	O	T	B	B	U	U	W	E	L	C	I	F	D	O
J	Q	A	N	E	S	T	A	R	F	O	T	O	S	M
K	L	S	M	V	I	D	E	O	S	T	N	S	P	I
A	I	X	Y	R	K	H	A	K	N	V	D	G	I	C
W	E	B	S	E	I	T	E	N	A	W	S	D	E	S
E	D	C	F	O	T	O	S	B	X	N	K	Z	L	B
B	E	I	H	L	Z	L	I	S	B	I	L	D	E	R
Z	R	O	G	P	O	D	C	A	S	T	S	E	D	H
K	I	N	D	E	R	S	E	I	T	E	N	U	O	G

2. Was sind Suchmaschinen / So funktioniert die Suche

Die richtige Reihenfolge lautet:

1. Suchschlitz: Suchwort hier eingeben!
2. „Enter“ oder „Suchen“ drücken!
3. „Suchergebnisse anschauen“

3. Suchmaschinen für Kinder und Erwachsene

Suchmaschinen für Erwachsene	Suchmaschinen für Kinder
Suchergebnisse / Trefferliste ↓	Suchergebnisse / Trefferliste ↓
<input checked="" type="checkbox"/> sehr viele Suchergebnisse <input type="checkbox"/> weniger Suchergebnisse <input checked="" type="checkbox"/> nicht geprüfte Suchergebnisse <input type="checkbox"/> Suchergebnisse für Kinder geeignet <input type="checkbox"/> viele Kinderseiten	<input type="checkbox"/> sehr viele Suchergebnisse <input checked="" type="checkbox"/> weniger Suchergebnisse <input type="checkbox"/> nicht geprüfte Suchergebnisse <input checked="" type="checkbox"/> Suchergebnisse für Kinder geeignet <input checked="" type="checkbox"/> viele Kinderseiten

4. Suchmaschinen richtig bedienen

Eingabe in den Suchschlitz	geeignet / ungeeignet	Begründung / Weil...
Flehdermaus	<input type="checkbox"/> geeignet <input checked="" type="checkbox"/> ungeeignet	<input type="checkbox"/> treffender Begriff <input checked="" type="checkbox"/> falsch geschrieben <input type="checkbox"/> zu viele Wörter <input type="checkbox"/> zu ungenau
nachaktive Tiere	<input checked="" type="checkbox"/> geeignet <input type="checkbox"/> ungeeignet	<input checked="" type="checkbox"/> treffender Begriff <input type="checkbox"/> falsch geschrieben <input type="checkbox"/> zu viele Wörter <input type="checkbox"/> zu ungenau
Lebewesen	<input type="checkbox"/> geeignet <input checked="" type="checkbox"/> ungeeignet	<input type="checkbox"/> treffender Begriff <input type="checkbox"/> falsch geschrieben <input type="checkbox"/> zu viele Wörter <input checked="" type="checkbox"/> zu ungenau
Welche Tiere sind nachts wach und schlafen den lieben langen Tag?	<input type="checkbox"/> geeignet <input checked="" type="checkbox"/> ungeeignet	<input type="checkbox"/> treffender Begriff <input type="checkbox"/> falsch geschrieben <input checked="" type="checkbox"/> zu viele Wörter <input type="checkbox"/> zu ungenau

5. Suchergebnisse lesen und verstehen

Flatterpaul
der Fledermaus-Mann geht auf-Tournee...
www.fledermaus-mann.de

Fledermausforschung
Die neuesten Ergebnisse zeigen, wie Fledermäuse sich zurechtfinden...
www.uni-kettwig.de/forschung/fledermaus-orientierung.php

Rettet die Fledermäuse
Alles über die kleinen Blutsauger, die vom Aussterben bedroht sind...
www.fledermaus-rettungsstation.de

Hexentrank-Rezept
2-Tropfen Krötenschleim, 5-Gramm Fledermaus-Kot, 1-Prise Puderzucker...
www.hexenzauber-rezepte.de

Die Fledermaus
Eine Operette von Johann-Strauß, Uraufführung 1874...
www.oper-sieker.de/strauss

Die Fledermaus
Steckbrief, Ernährung, Verhalten, Fortpflanzung...
www.tierlexikon-a-z.de/fledermaus

Fotogalerie
Kostenlose Fotos von Fledermäusen für Autoren und Schüler...
www.fledermaus-fotografien.de

Fledi-Pullover
Die schönsten T-Shirts bedruckt mit Fledermäusen...
www.fledi-pullover.com

6. Linktipps

A	D	K	I	D	D	G	P	K	E	A	I	N
B	C	M	N	K	X	J	T	U	S	S	P	I
Ü	L	Y	T	D	S	X	W	R	U	M	P	E
H	I	X	E	Z	L	D	E	B	R	G	S	H
M	N	Ö	R	I	G	A	E	D	F	R	U	P
P	K	V	N	N	A	A	F	F	T	J	O	V
R	T	G	E	S	W	E	B	T	I	P	P	S
P	I	U	T	P	Ä	V	K	H	P	E	S	T
H	P	X	T	Z	P	G	I	F	P	E	W	G
H	P	A	I	H	P	Ä	D	D	S	F	V	B
V	S	P	P	K	S	J	S	A	A	Ü	M	P
I	M	S	P	Ö	P	S	L	I	N	K	S	T
R	O	M	S	O	N	P	A	A	L	M	O	T

7. Arbeitsblatt „Lexika und Wikis“

Ein Wiki ist ein Online-Tagebuch.

Ein Blog ist ein Zusammenschluss aus Computern oder Nutzern.

Ein Netzwerk ist ein Internet-Lexikon, an dem alle Nutzer mitschreiben können.

Wikipedia ist ein großes Soziales Netzwerk für Erwachsene.

Facebook ist die größte und bekannteste Video-plattform für Erwachsene.

Youtube ist das größte und bekannteste Wiki für Erwachsene.

Ein Online-Lexikon für Kinder ist für Erwachsene gedacht und gemacht.

Wikipedia ist auch für Leseanfänger gut zu verstehen.

Ein Literaturlexikon ist ein spezielles Lexikon zu Büchern und Autoren.

8. Suchtipps für Profis

Wenn ich mit einer Suchmaschine etwas suche, sollte ich mir gut überlegen, welche Begriffe ich **eingabe**.

Mit einem „und“ oder Leerschritt kann ich gleich nach mehreren Wörtern **suchen**.

Mit einem Minus (-) vor einem Wort zeige ich der Suchmaschine, dass ich dieses Wort nicht **suche**.

Auf jeden Fall muss ich meine Suchbegriffe richtig **schreiben**, weil die Suchmaschine nicht **denken** kann und den Sinn der Wörter nicht versteht.

Praktisch ist auch die Suche mit **Gänsefüßchen**, denn damit lassen sich ganze Textteile und Sätze finden.