



„Why create content?“ lautet eines der Prinzipien der Senior Instructional Designerin bei Google Inc., Sarah Carr. Das klingt natürlich etwas keck, wenn eine Repräsentantin eines Weltkonzerns wie Google sagt: „Bevor wir Content selber schreiben, schauen wir lieber nach, ob es das, was wir suchen, nicht schon gibt.“ Umgekehrt: Was sonst erwartet man von einer Suchmaschine? Und das können wir auch!

Mag. Walter Steinkogler
BG für Berufstätige Salzburg,
E-Learning Koordinator für
eLC, eLSA und KidZ in Salzburg
walter.steinkogler@schule.at

Software

- Jeder Web-Browser (je nach Sprache: google.at, google.com, google.de, google.ch, google.co.uk, google.es, google.it, google.fr)

Hardware

Jedes internetfähige Gerät

Die Schüler/innen lernen

- mit Köpfchen gezielt zu suchen!

Hinweise für den Einsatz

Auf jedes Thema und jeden Gegenstand anwendbar

1. Suche „Genaues Zitat“

Was macht Google?

Sucht die Wörter zwischen den Anführungszeichen in genau dieser Reihenfolge.

Was muss ich ins Suchfeld tippen?

„Das Zitat, das ich suche“, z.B.: „Lernen und nicht denken ist unnütz“

Was bekomme ich auf den Bildschirm?

Alle Ergebnisse mit dem gesuchten Zitat

2. Suche nach Information in einem bestimmten Dateiformat

Was macht Google?

Sucht nach einem Begriff in einem Dateityp, den ich eingabe; z.B.: ich suche nach Informationen über „Tsunami“ in einer Word-, PowerPoint-, PDF-Datei, etc.

Was muss ich ins Suchfeld tippen?

Tsunami filetype:doc für Word

Tsunami filetype:ppt für PowerPoint

Tsunami filetype:pdf für Portable Document Format, etc.

Was bekomme ich auf den Bildschirm?

Dateien des gesuchten Formats zum Thema des Suchbegriffs

3. Suche Definition von Begriff/Abkürzung

Was macht Google?

Google sucht Definitionen von Begriffen und Abkürzungen.

Was muss ich ins Suchfeld tippen?

definiere:tsunami

(Englisch) define:ZIP

Was bekomme ich auf den Bildschirm?

Kurze Definitionen guter Qualität

4. Suche „intitle“/„allintitle“

Was macht Google?

Google sucht meinen Suchbegriff im Titel einer Website.

Was muss ich ins Suchfeld tippen?

intitle:Newton (bei einem Begriff)

allintitle:Newton Gravitation (mehrere Begriffe)

Was bekomme ich auf den Bildschirm?

Alle Websites, die Newton, bzw. Newton UND Gravitation im Titel führen

5. Suche inurl/allinurl

Was macht Google?

Google sucht meinen Begriff/meine Begriffe in der Internetadresse einer Website

Was muss ich ins Suchfeld tippen?

inurl:salzburg

allinurl:salzburg wandern

Was bekomme ich auf den Bildschirm?

Alle Webadressen, die Salzburg, bzw. Salzburg UND Wandern aufweisen

6. Suche durch „Vorhersage“ und Frage

Was macht Google?

Google vervollständigt den Satz, in dem die Fakten stehen sollen, die ich nicht weiß.

Was muss ich ins Suchfeld tippen?

„Shakespeare wurde geboren“

„der Eiffelturm ist hoch“

„Wie heißt Elton John wirklich?“

Was bekomme ich auf den Bildschirm?

Texte, in denen ich die gewünschten Fakten finde

Google

Web Bilder Videos News Mehr ▾ Suchoptionen

Ungefähr 4.740 Ergebnisse (0,27 Sekunden)

Tip: Begrenzen Sie Suche auf **deutschsprachige** Ergebnisse. Sie können Ihre Suchsprache in den Einstellungen ändern.

Planet Schule - Wissenspool | Newton und die Gravitation ...
www.planet-schule.de/.../der...und.../newton-und-die-gravitation.html
 Isaac Newton entdeckte die Gravitation 1665; Rechte: WDR; Äpfel hängen an einem Zweig, vor dem Hintergrund einer Kapelle. Alles fing mit einem Apfel an; ...

071 Isaac Newton und die Gravitation - YouTube
www.youtube.com/watch?v=udiy_nc_oA
 17.02.2011 - Hochgeladen von mwiermelke2
 Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik hier:
<http://meanderpeople.npage.de/meilensteine-der-...>

Newton's law of universal gravitation - Wikipedia, the free ...
en.wikipedia.org/.../Newton's_law_of_universal_gra...
 Newton's law of universal gravitation states that any two bodies in the universe attract each other with a force that is directly proportional to the product of their ...

Newton's Law of Universal Gravitation - The Physics Classr ...
www.physicsclassroom.com/class/circles/u6l3c.cfm
 As discussed earlier in Lesson 3, Isaac Newton compared the acceleration of the moon to the acceleration of objects on earth. Believing that gravitational forces ...

Newton'sches Gravitationsgesetz
 Das newtonsche Gravitationsgesetz ist ein physikalisches Gesetz, nach dem jeder Massenpunkt auf jeden anderen Massenpunkt mit einer anziehenden Gravitationskraft einwirkt, die entlang der Verbindungslinie ...
 ... Wikipedia

Feedback geben

Quelle: Walter Steinkogler

Wer sucht, der findet ...

- Alles über die Google-Suche: <http://www.google.com/intl/de/insidesearch/>
 Erweiterte Google-Suche: http://www.google.at/advanced_search
 Google: Die verfeinerte Suche: <http://www.drweb.de/magazin/google-die-verfeinerte-suche/>
 Google Search Syntax: <http://bit.ly/1aoiWfR>
 Suchen und Finden im Internet: <http://bit.ly/1fC0l1>

... und das können nicht nur die Schüler/innen!

Es ist immer wieder überraschend, wie einfach sich Suchergebnisse optimieren lassen. Schülerinnen und Schülern ist nach dieser Lektion immer klar, dass du die geklaute Hausübung mindestens so rasch findest wie sie selber.

💡 Ideen für Unterrichtsszenarien ...

- Wie heißen diese Künstler/innen wirklich? (Anleitung für eine Übung unter <http://bit.ly/1bbPr5b>)
- Die Schüler/innen suchen ein Bild in einer weltberühmten Galerie (Uffizien, Tate Gallery, Museum of Modern Art, etc.). Sie laden dieses herunter, binden es in eine Word-Datei ein und beschreiben dieses Bild in zehn Sätzen.
- „Bridge Disasters“: Die Schüler/innen suchen in Gruppenarbeit Informationen über den Einsturz einer großen Brücke auf dieser Welt. Sie recherchieren die Fakten und berichten einer anderen Gruppe (in der Fremdsprache) darüber.
- Die Schüler/innen recherchieren zum neuesten Kinofilm auf der International Movie Database (auf Deutsch, Englisch, Spanisch, etc.) (<http://www.imdb.com/>) und schreiben einen Flyer für eine Vorführung in der Schule.

✍️ Tipps:

Suche in Datenbanken
<http://bit.ly/19z9mpi>

Suche in Webverzeichnissen und Katalogen
<http://bit.ly/18prth9>

Suche mit Meta-Suchmaschinen
<http://bit.ly/16qyd2o>