

## Eigene Suchmaschine erstellen mit Google

### Eine kurze Anleitung – Stand: 28. November 2007

Nando Stöcklin, PHBern, Zentrum für Bildungsinformatik, bildungsinformatik.phbern.ch

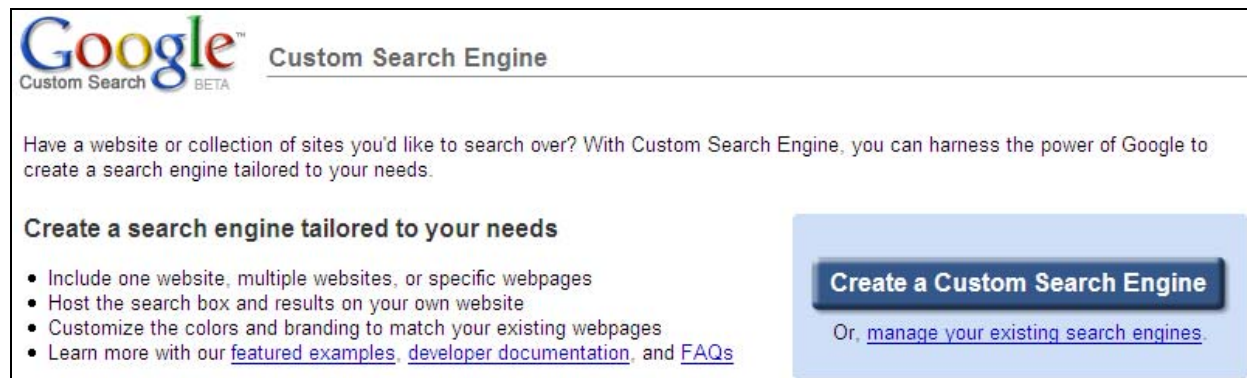
#### 1 Einleitung

Sie kennen ein Dutzend hervorragender Websites zum Thema „Weimarer Republik“. Ihre Studierenden sollen auf diesen Websites in Gruppen nach einzelnen Ereignissen der Weimarer Republik recherchieren. Gruppe A beispielsweise soll die wichtigsten Fakten zum Ebert-Groener-Pakt zusammentragen. Sie beobachten, wie die Studierenden der Gruppe A von einer Website zur nächsten wechseln und auf jeder nach dem Ebert-Groener-Pakt suchen. Wie komfortabel wäre es, wenn die Studierenden sämtliche empfohlenen Websites in einem einzigen Schritt durchsuchen könnten!

Genau diesem Bedürfnis kommt die „Custom Search Engine“ von Google nach. Damit können Sie sehr einfach und ohne Vorkenntnisse eine eigene Suchmaschine erstellen, bei der Sie selbst definieren, welche Websites durchsucht werden soll.

#### 2 Eigene Suchmaschine erstellen

Gehen Sie auf die Seite <http://www.google.com/coop/cse/>.



The screenshot shows the Google Custom Search Engine (CSE) creation interface. At the top left is the Google logo with 'Custom Search BETA' underneath. To the right of the logo is the text 'Custom Search Engine'. Below this, there is a paragraph: 'Have a website or collection of sites you'd like to search over? With Custom Search Engine, you can harness the power of Google to create a search engine tailored to your needs.' Underneath this paragraph is the heading 'Create a search engine tailored to your needs'. To the left of this heading is a bulleted list of features: '• Include one website, multiple websites, or specific webpages', '• Host the search box and results on your own website', '• Customize the colors and branding to match your existing webpages', and '• Learn more with our [featured examples](#), [developer documentation](#), and [FAQs](#)'. To the right of the list is a large blue button with the text 'Create a Custom Search Engine'. Below the button is a link: 'Or, [manage your existing search engines](#)'.

Klicken Sie auf *Create a Custom Search Engine*. Sollten Sie bereits ein Google-Konto haben, loggen Sie sich nun damit ein (1) – je nach Einstellung hat das Google bereits automatisch für Sie erledigt. Bei Bedarf erstellen Sie ein neues Google-Konto (2).

Sign in to Google Custom Search with your  
**Google Account**

Email:

Password:

Remember me on this computer.

[I cannot access my account](#)

Don't have a Google Account?  
[Create an account now](#)

Es öffnet sich ein Formular. Nun brauchen Sie bloss noch den Anweisungen von Google zu folgen.

Im ersten Abschnitt des Formulars geben Sie den Namen Ihrer Suchmaschine, eine kurze Beschreibung und passende Stichworte ein. Wählen Sie die Sprache der Suchmaschine.

**Create a Custom Search Engine**

1. Specify your search engine settings      2. Try it out and customize it further

**Basic information**

Give your search engine a name and provide a brief description. This information will be shown on your search engine's homepage on Google. [Learn more](#).

Search engine name:   
e.g. Real Climate Search Engine

Search engine description:   
e.g. Climate Science from Climate Scientists

Specify some keywords that describe the content or subject of your search engine. These keywords are used to tune your search engine results. [Learn more](#).

Search engine keywords:   
e.g. climate "global warming" "greenhouse gases"

Search engine language:

Im zweiten Abschnitt geben Sie die Internetadressen (URLs) sämtlicher Websites ein, die Ihre Suchmaschine durchsuchen soll. Unten können Sie festlegen, ob die Suchmaschine nur die ausgewählten Websites durchsuchen soll oder sämtliche von Google indizierten Websites mit besonderer Gewichtung der ausgewählten.

**What do you want to search?**

Only sites I select.  
 The entire web, but emphasize sites I select.  
 The entire web.

**Select some sites**

Specify a list of web sites to search. You'll be able to edit this list and add more sites later. [Tips on formatting URLs](#)

Sites to search:

```
http://www.dhm.de/lemo
http://www.gonschior.de
http://www.hellfirez.de
```

List one URL per line

Im letzten Abschnitt bestimmen Sie, ob Sie die kostenlose Standard-Version verwenden möchten oder die kostenpflichtige Business-Version. Die Standard-Version dürfte in den allermeisten Fällen ausreichen. Wenn Sie die Suchmaschine für schulische Zwecke nutzen, dürfen Sie ausserdem bei *Do not show ads on results pages* ein Häkchen setzen. Zuletzt akzeptieren Sie die *Terms of Service*, indem Sie bei der entsprechenden Zeile ein Häkchen setzen. Bestätigen Sie die Eingaben mit Klick auf *Next*.

**Select an edition**

Select the edition you'd like to create. [Learn more](#)

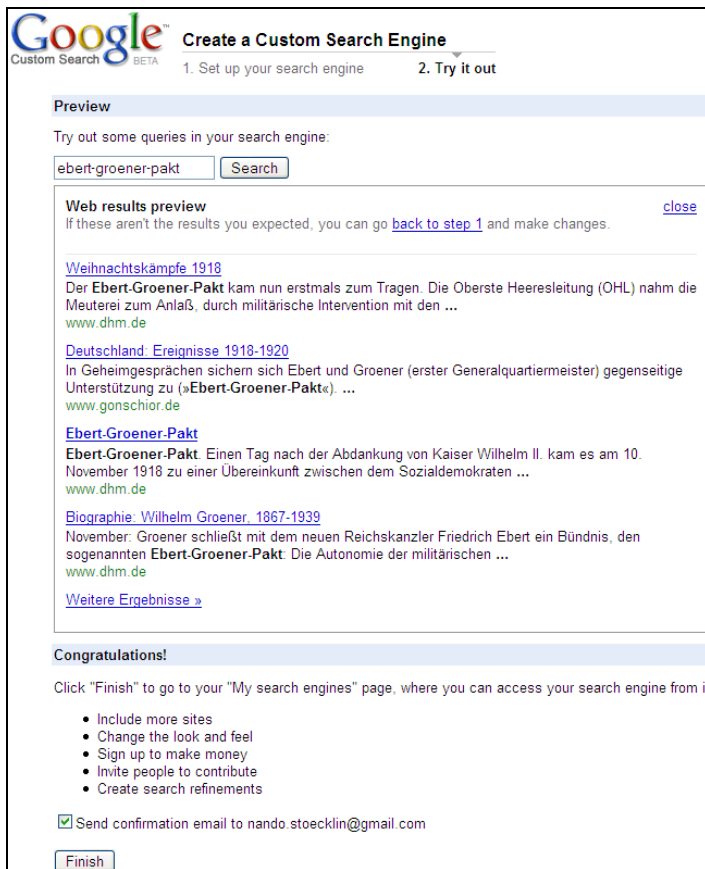
Editions:

**Standard Edition** - Free, ads are required on results pages.  
 Do not show ads on results pages (for non-profits, universities, and government agencies only)

**Business Edition** - Starts at \$100 per year, no ads on results pages.

I have read and agree to the [Terms of Service](#).

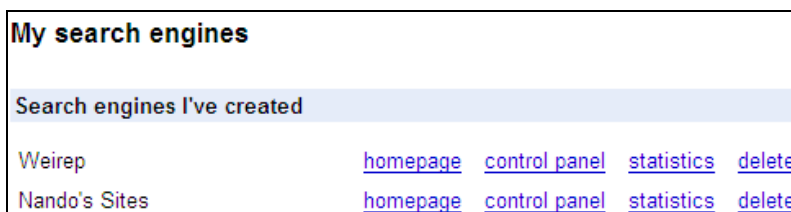
Es öffnet sich ein neues Fenster, in dem Sie Ihre Suchmaschine bereits ausprobieren können.



Geben Sie geeignete Stichwörter ins Suchfeld ein, um die Suchmaschine zu testen. Allfällige Treffer werden unmittelbar darunter angezeigt. Wenn Sie ganz unten bei *Send confirmation email to ...* ein Häkchen setzen, erhalten Sie eine Mail mit dem Link zu Ihrer Suchmaschine. Nun brauchen Sie nur noch auf *Finish* zu klicken und Sie können die Suchmaschine verwenden.

### 3 Suchmaschine benutzen und verändern

Es öffnet sich ein Fenster mit der Liste Ihrer Suchmaschinen.

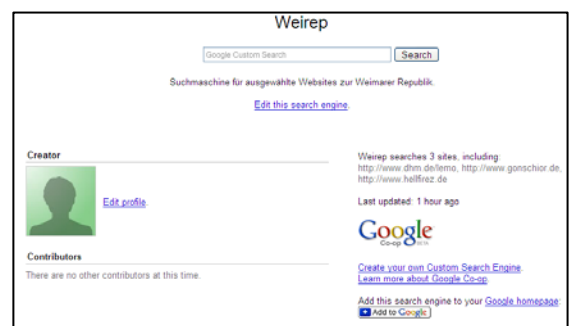


Hier können Sie im Wesentlichen vier Aktionen vornehmen:

Mit Klick auf *homepage* gelangen Sie zu Ihrer Suchmaschine.

Wichtig ist hier auch die Web-Adresse Ihrer Suchmaschine. Sie ist oben in der Adresszeile ersichtlich. Diese Adresse sollten Sie Ihren Studierenden angeben, damit diese zur Suchmaschine gelangen.

Mit Klick auf *control panel* gelangen Sie in den Bereich, in dem Sie die Suchmaschine jederzeit Ihren Bedürfnissen anpassen können.



Das Menü oben (1) bietet Ihnen viele Möglichkeiten, die Suchmaschine zu modifizieren. Beispielsweise können Sie die Hintergrundfarbe der Suchmaschine ändern oder auf Ihrer Website ein Suchfenster für Ihre Suchmaschine einbauen. Letzteres tun sie, indem Sie im Menü auf *Code* wechseln. Aktivieren Sie *On a Google-hosted page* (2), wenn Sie die Suchresultate bei Google angezeigt haben möchten. Kopieren Sie nun den Code im grau markierten Bereich (3) und fügen Sie ihn in den HTML-Quellcode Ihrer Website oder Ihres Blogs ein.

Mit Klick auf *My search engines* (4) gelangen Sie zur Übersicht Ihrer Suchmaschinen zurück.

Klicken Sie dort neben einer Suchmaschine auf *delete* (1), um diese zu löschen.

Eine weitere Suchmaschine erstellen Sie mit Klick auf *New search engine* (2) in der linken Spalte.