Suchen & Verarbeiten

SchiLf am Deutschherren-Gymnasium Aichach
26.06.19

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Agenda

1. **Einleitung: Vom „Suchen und Finden“ im Internet**
2. **Eine bekannte Suchmaschine und viele Alternativen**
3. **Suchen und Finden**
    - Suchstrategien
    - Operatoren
    - Urheberrecht
4. **Speichern und „Wiederfinden“**
    - Lesezeichen, Downloads & Screenshots
    - Ordnerstruktur & Dateiformate
    - PrintFriendly & PDF
5. **Erweiterungen für den Browser**
6. **Teilen**
    - URL-Shortener
    - QR-Codes
    - Hyperlinks
7. **Fragerunde und Feedback**

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Vom „Suchen und Finden“ im Internet

Um sich im Internet zu bewegen, benötigt man ein spezielles Programm – den sogenannten **Browser**.

Chrome
(Google)

Internet Explorer
(Microsoft)

Firefox
(Mozilla)

Opera
(Linux)

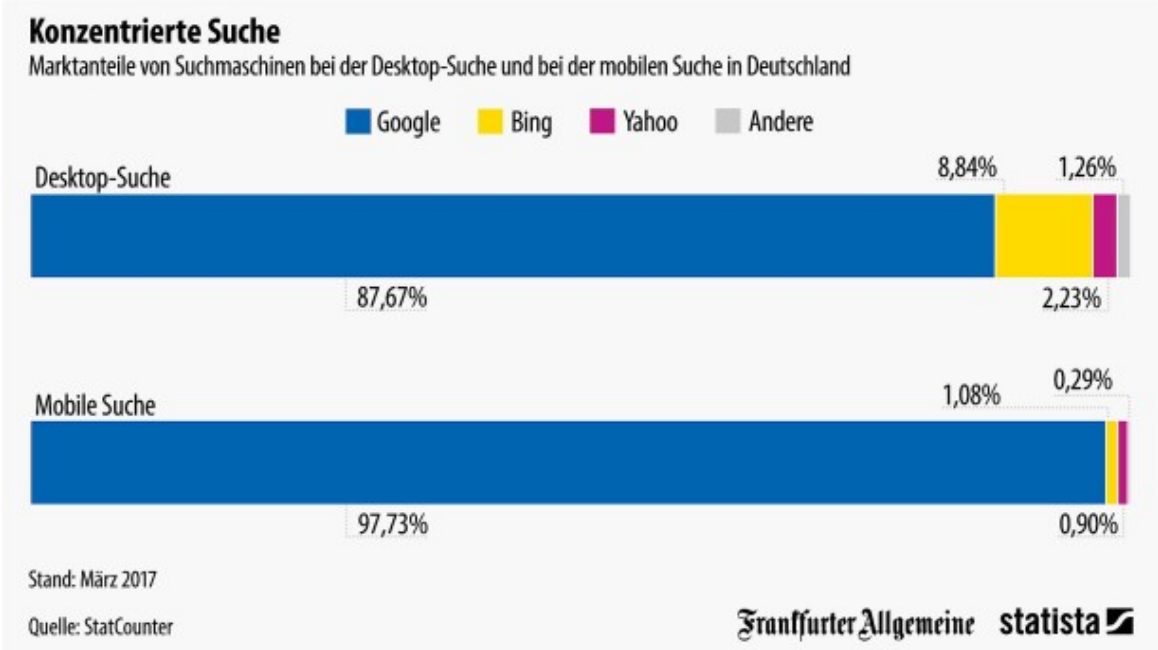
Safari
(Apple)

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Vom „Suchen und Finden“ im Internet

Um eine bestimmte Seite im Internet zu finden, verwendet man eine

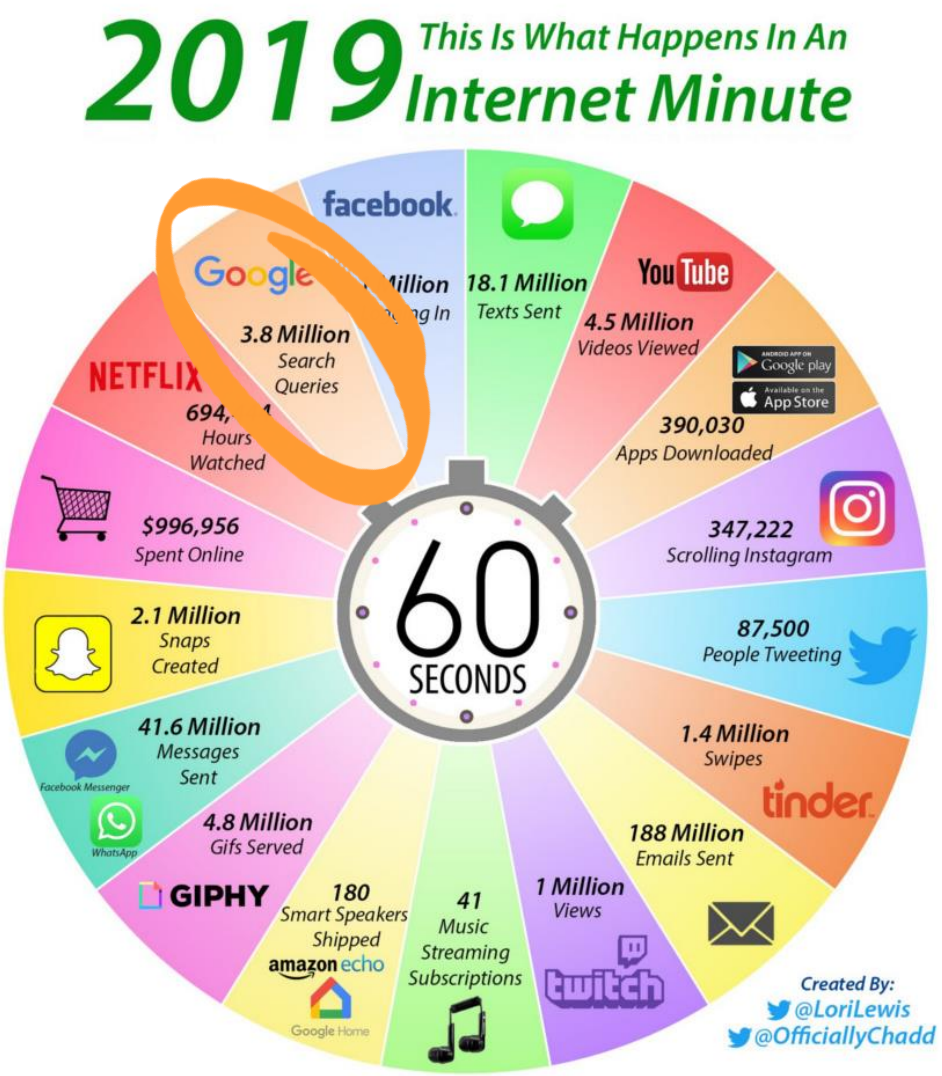
Suchmaschine.



FAZ.NET / STATISTA | CC BY-ND

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Vom „Suchen und Finden“ im Internet



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Eine bekannte Suchmaschine und viele Alternativen

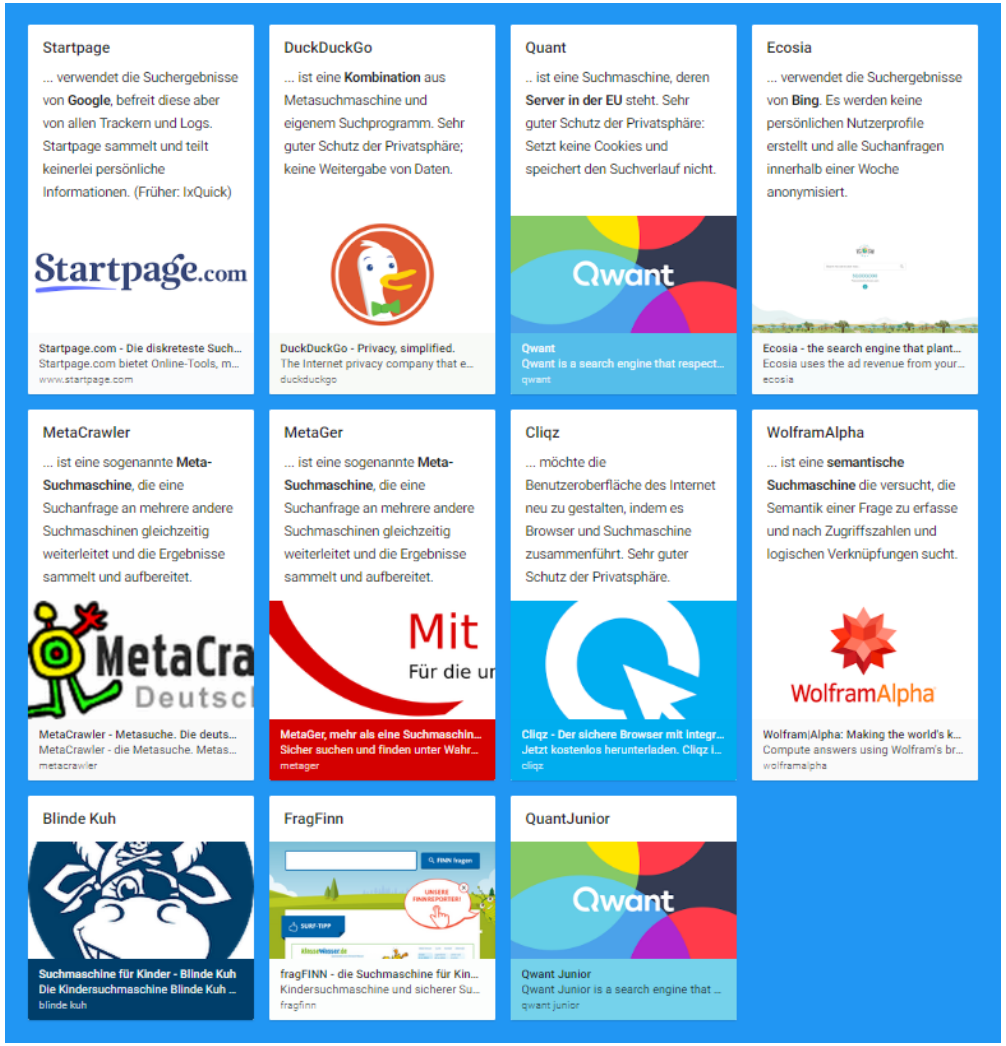
„Ich habe ja nichts zu verbergen.“

Ja. ABER:

Filterblase Facebook | extra 3 | NDR

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Eine bekannte Suchmaschine und viele Alternativen



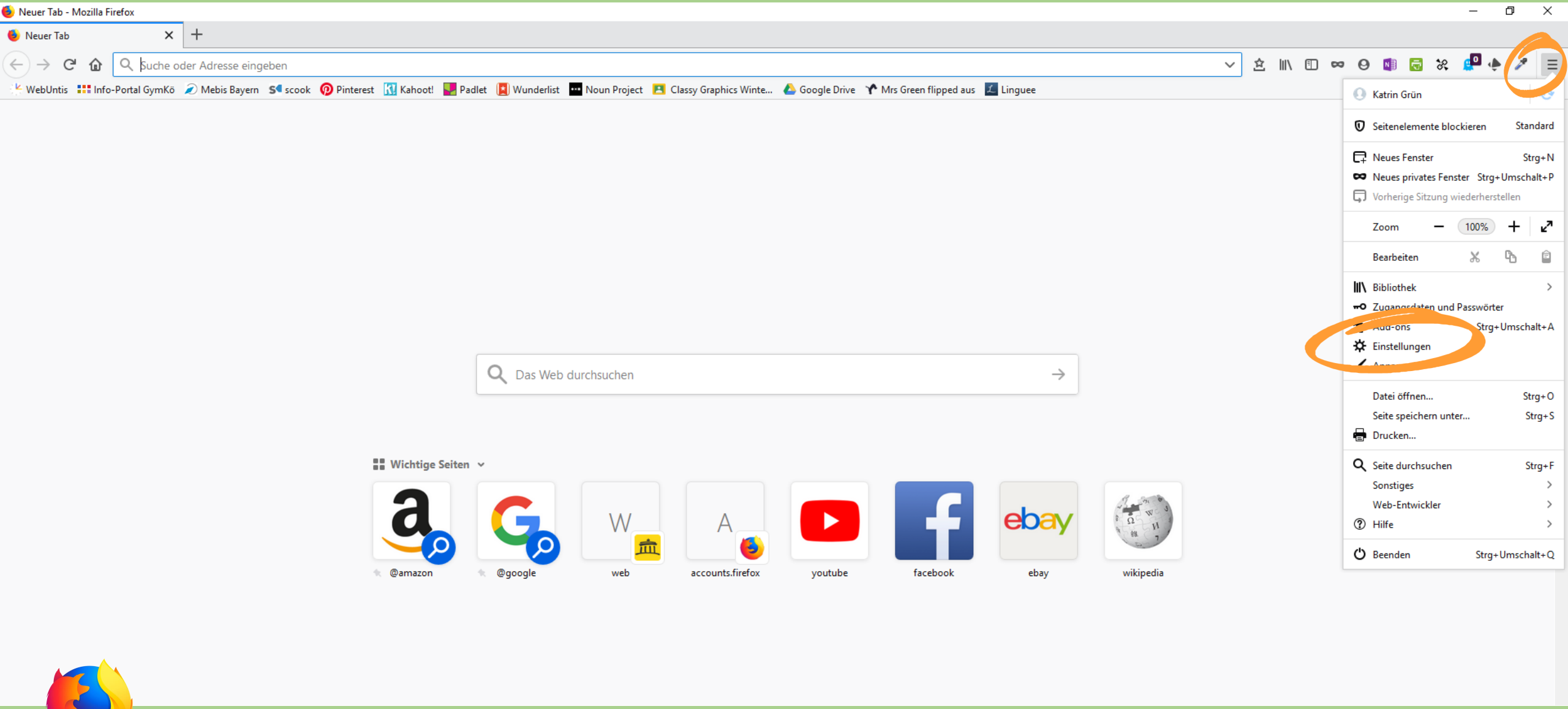
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Eine bekannte Suchmaschine und viele Alternativen

https://kurzelinks.de/wvj0

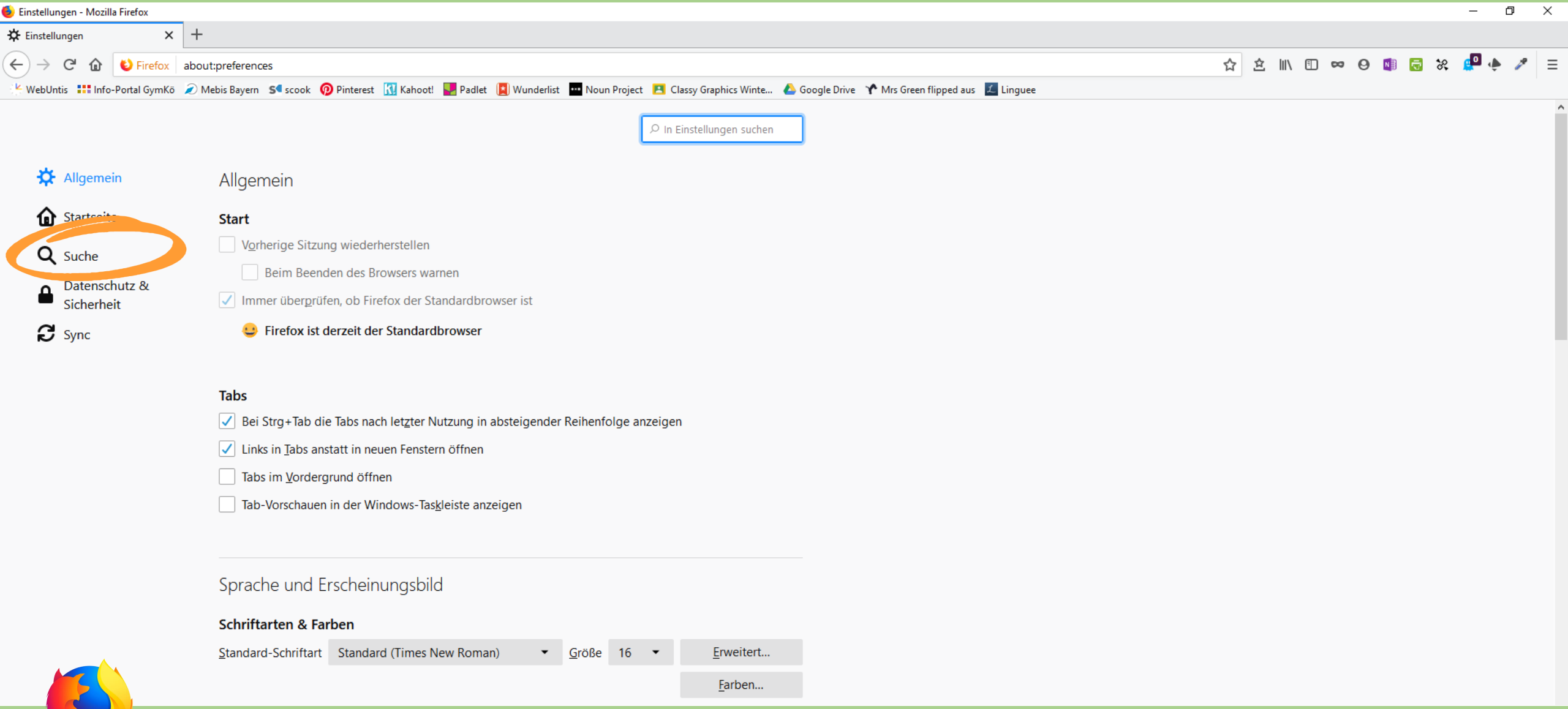
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Die Suchmaschine ändern im Firefox-Browser:



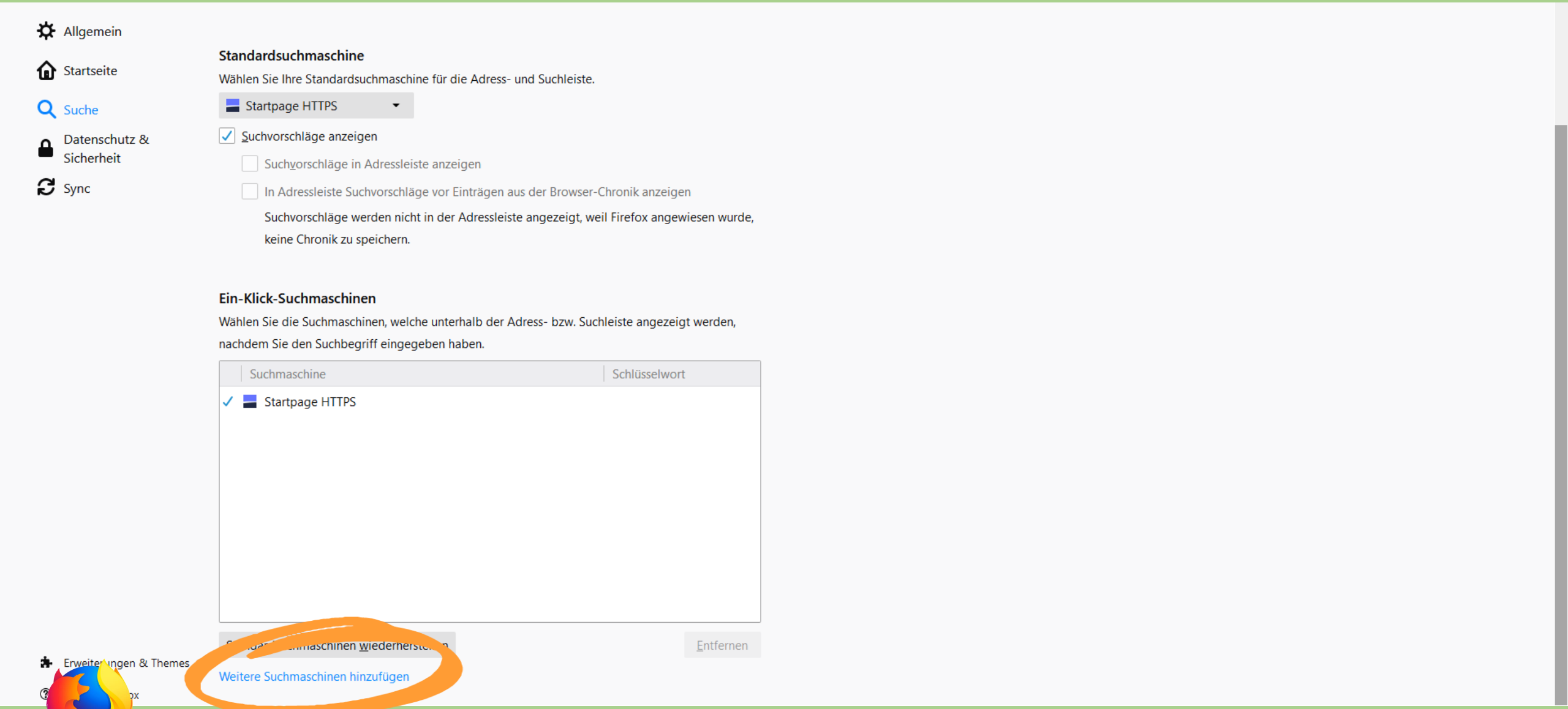
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Die Suchmaschine ändern im Firefox-Browser:



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Die Suchmaschine ändern im Firefox-Browser:



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Suchstrategien

1. Auf die Wortwahl kommt es an:

   Suchanfrage allgemein stellen

   Suchanfrage präzise stellen

   Fachbegriffe verwenden

2. Öffentliche Ressourcen und/oder Archive nutzen
3. Verschiedene Suchmaschinen führen zu unterschiedlichen Ergebnissen

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Operatoren

„ • • • “

Das Setzen von Anführungszeichen ermöglicht die Suche nach Wortgruppen, die direkt im Text zusammenstehen.

„Johann Wolfgang von Goethe“ listet alle Seiten auf, in denen die Wortfolge direkt zusammen steht.

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Operatoren

*

Der Stern dient als Platzhalter.

Goethe* sucht nach Wortfolgen wie Goethe-Institut, Goethe-Gesellschaft, etc.; also nach allen Begriffe, die mit „Goethe“ beginnen.

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Operatoren

–

Mit dem Bindestrich können Sie bestimmte Wörter von der Suche ausschließen.

Mit **Goethe -Faust** werden nur Seiten gesucht, die zwar den Begriff „Goethe“, nicht aber den Begriff „Faust“ enthalten.

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Operatoren

url:...

Die Eingabe **url:Goethe** sucht nach allen Internet-Adressen, in denen das Wort „Goethe“ vorkommt

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Operatoren

site:...

Die Eingabe **Goethe site:de** listet allen *deutschen* Internet-Adressen auf, in denen das Wort „Goethe“ vorkommt.

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Operatoren

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Operatoren

#

Ein sogenannter Hashtag ist ein Schlagwort, das dazu dient, Nachrichten mit bestimmten Inhalten oder zu bestimmten Themen auffindbar zu machen.

Mit **#goethe** werden nur Seiten und Beiträge in sozialen Netzwerken gesucht, die genau so verschlagwortet sind.

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Erweiterte Suche bei Google

„Darf‘s ein bisschen mehr sein?“

https://www.google.com/advanced_search

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Suchen und Finden

Google

Erweiterte Suche

Seiten suchen, die...

Gib hierzu den Begriff in das Suchfeld ein.

alle diese Wörter enthalten:		Gib die wichtigsten Wörter ein: `glatthaar foxterrier dreifarbig`
genau dieses Wort oder diese Wortgruppe enthalten:		Setze die gesuchten Wörter zwischen Anführungszeichen: `"glatthaar terrier"`
eines dieser Wörter enthalten:		Gib `OR` zwischen allen gesuchten Wörtern ein: `miniatur OR standard`
keines der folgenden Wörter enthalten:		Setze ein Minuszeichen direkt vor Wörter, die nicht angezeigt werden sollen: `-rauhhaar, -"jack russell"`
Zahlen enthalten im Bereich von:	bis	Setze 2 Punkte zwischen die Zahlen und füge eine Maßeinheit hinzu: `10..35 Kilo, 300..500 Euro, 2010..2011`

Ergebnisse eingrenzen...

Sprache:	alle Sprachen	Suche nur Seiten in der gewählten Sprache.
Land:	alle Regionen	Suche Seiten, die in einem bestimmten Land veröffentlicht wurden.
Letzte Aktualisierung:	ohne Zeitbegrenzung	Suche Seiten, die innerhalb des von dir angegebenen Zeitraums aktualisiert wurden.
Website oder Domain:		Suche in einer Website, zum Beispiel `wikipedia.org`, oder schränke deine Ergebnisse auf eine Domain wie `.edu`, `.org` oder `.gov` ein.
Begriffe erscheinen:	irgendwo auf der Seite	Suche Begriffe auf der gesamten Seite, im Titel der Seite, in der Webadresse oder in Links zu der gesuchten Seite.
SafeSearch:	Relevanteste Ergebnisse anzeigen	Festlegen, ob SafeSearch sexuell eindeutige Inhalte filtern soll
Dateityp:	alle Formate	Suche Seiten mit einem bestimmten Dateiformat.
Nutzungsrechte:	nicht nach Lizenz gefiltert	Suche Seiten, die du frei nutzen kannst.

Erweiterte Suche

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

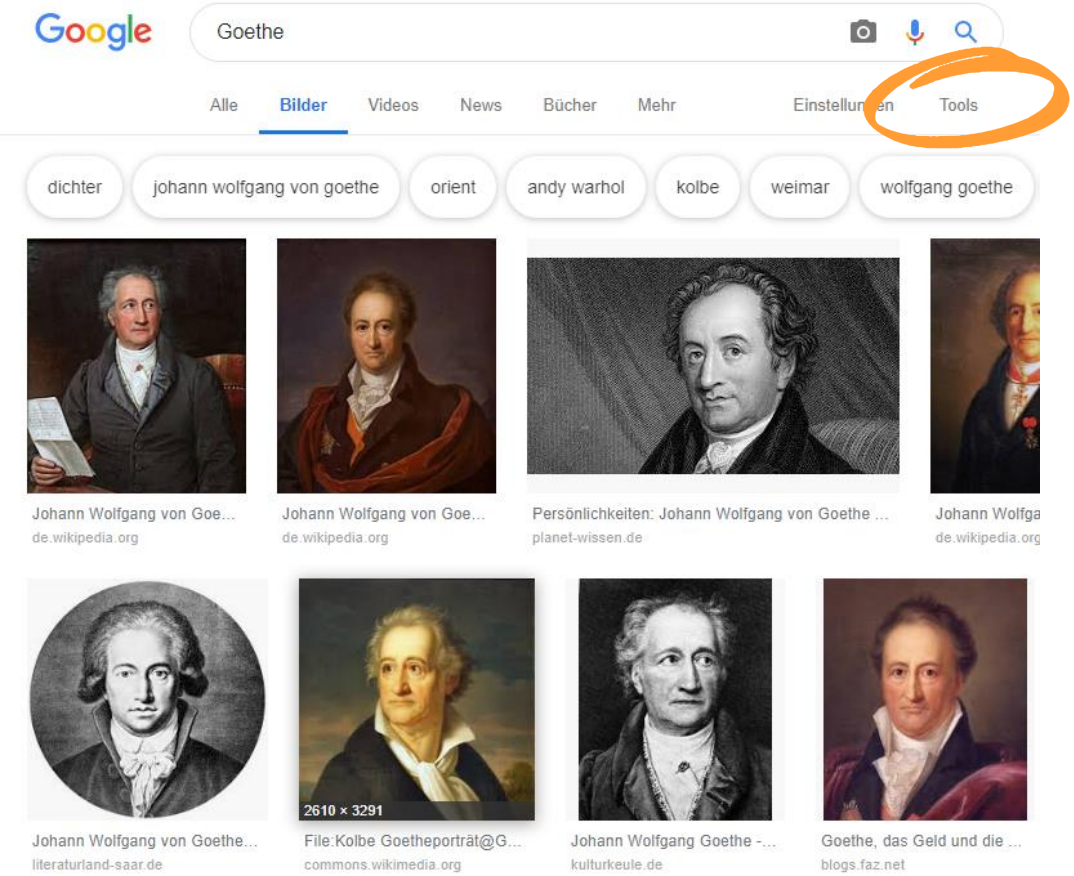
Online-Kurs zur Power-Search mit Google

http://www.powersearchingwithgoogle.com

… eine tolle Zusammenfassung zum Thema „Suchen mit Google“
in 90 Sekunden gibt es in diesem Video:
https://youtu.be/C2cu1KQR5fU

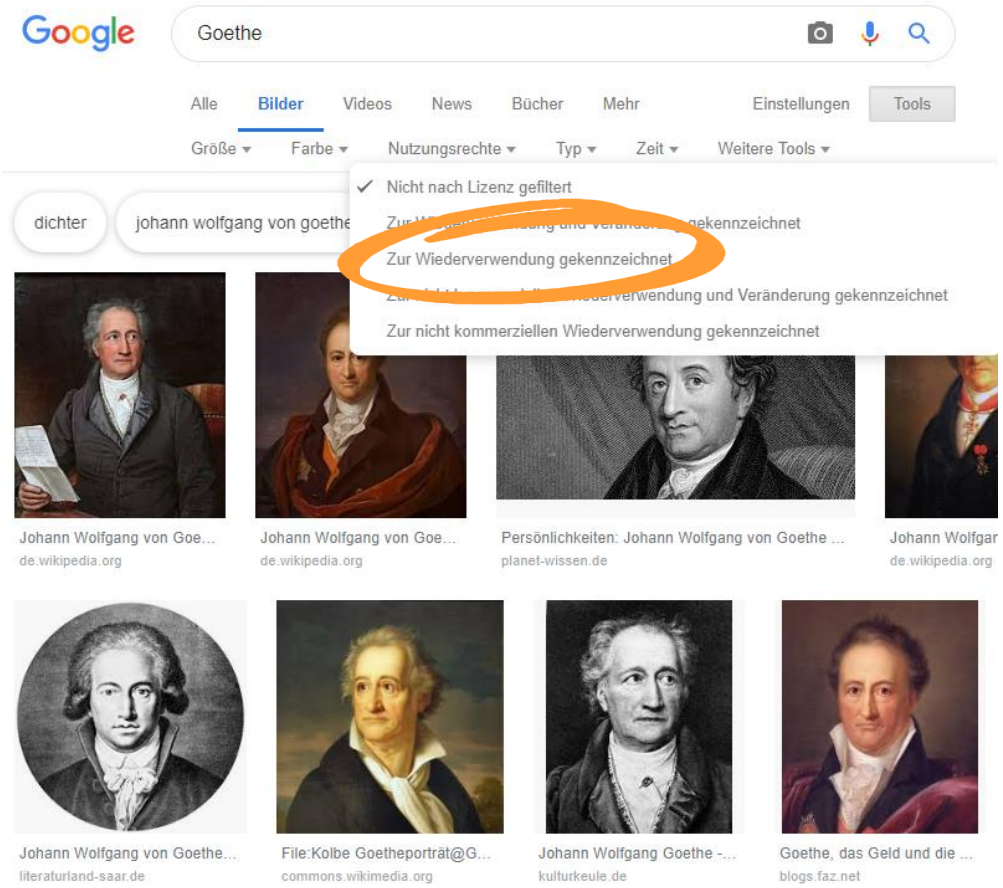
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Urheberrecht



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Urheberrecht



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Urheberrecht

… oder gleich clever suchen:

Pixabay

Pexels

Photos for Class

Unsplash

The Noun Project (€)

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Vom „Suchen und Finden“ im Internet

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Aufgabe

Denken Sie an das Thema Ihrer nächsten Unterrichtsstunde. Finden Sie, unter Beachtung der Suchstrategien und Operatoren…

a) … einen Text zum Stundenthema

b) … ein urheberrechtlich „unbedenkliches“ Bild zum Thema!

Lassen Sie ihr „Fundstück“ im Browserfenster („Tab“) geöffnet!

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Lesezeichen

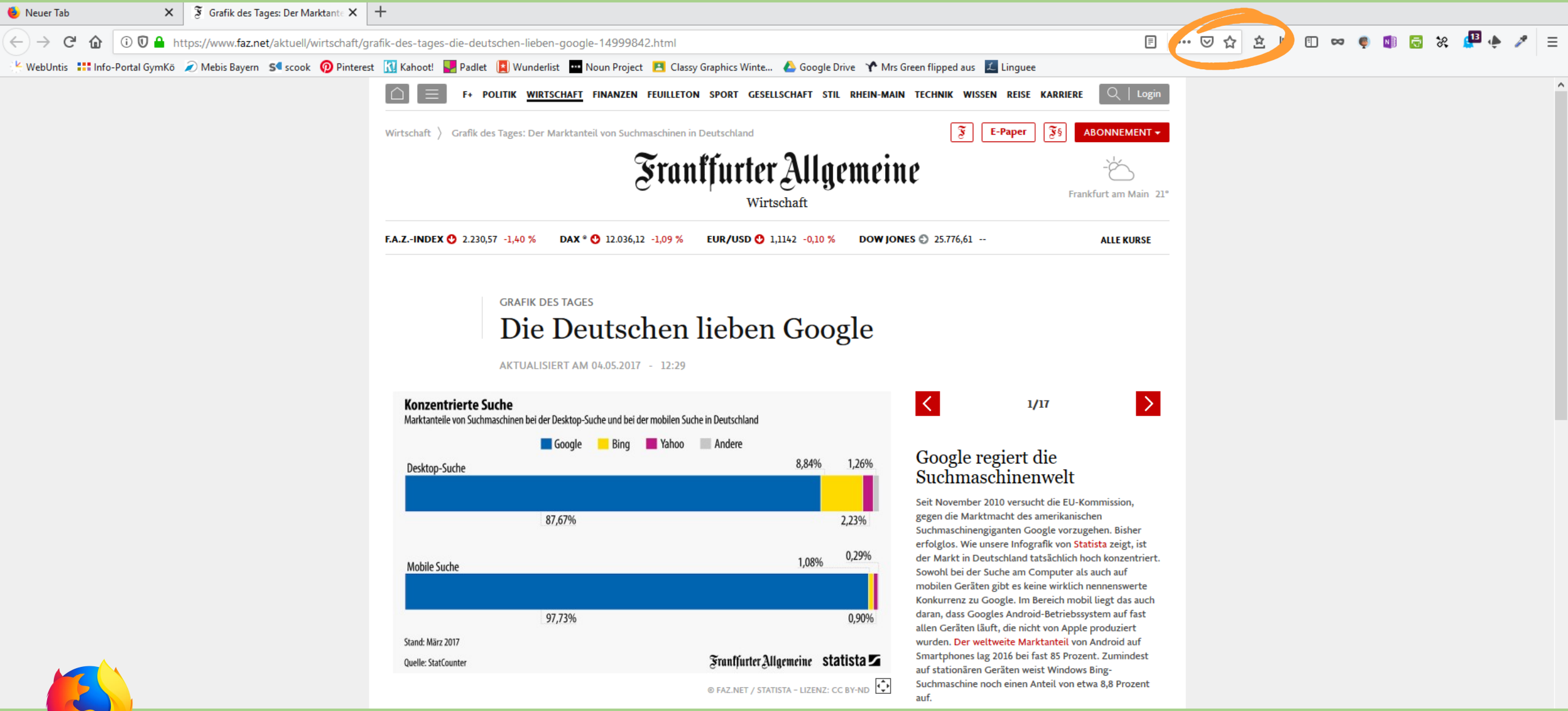
… vereinfachen das Wiederfinden von kompletten Websites

… können im Browser unter einem beliebigen Namen gespeichert werden

… benötigen nach einiger Zeit ein „System“ (vgl. Ordnerstruktur)

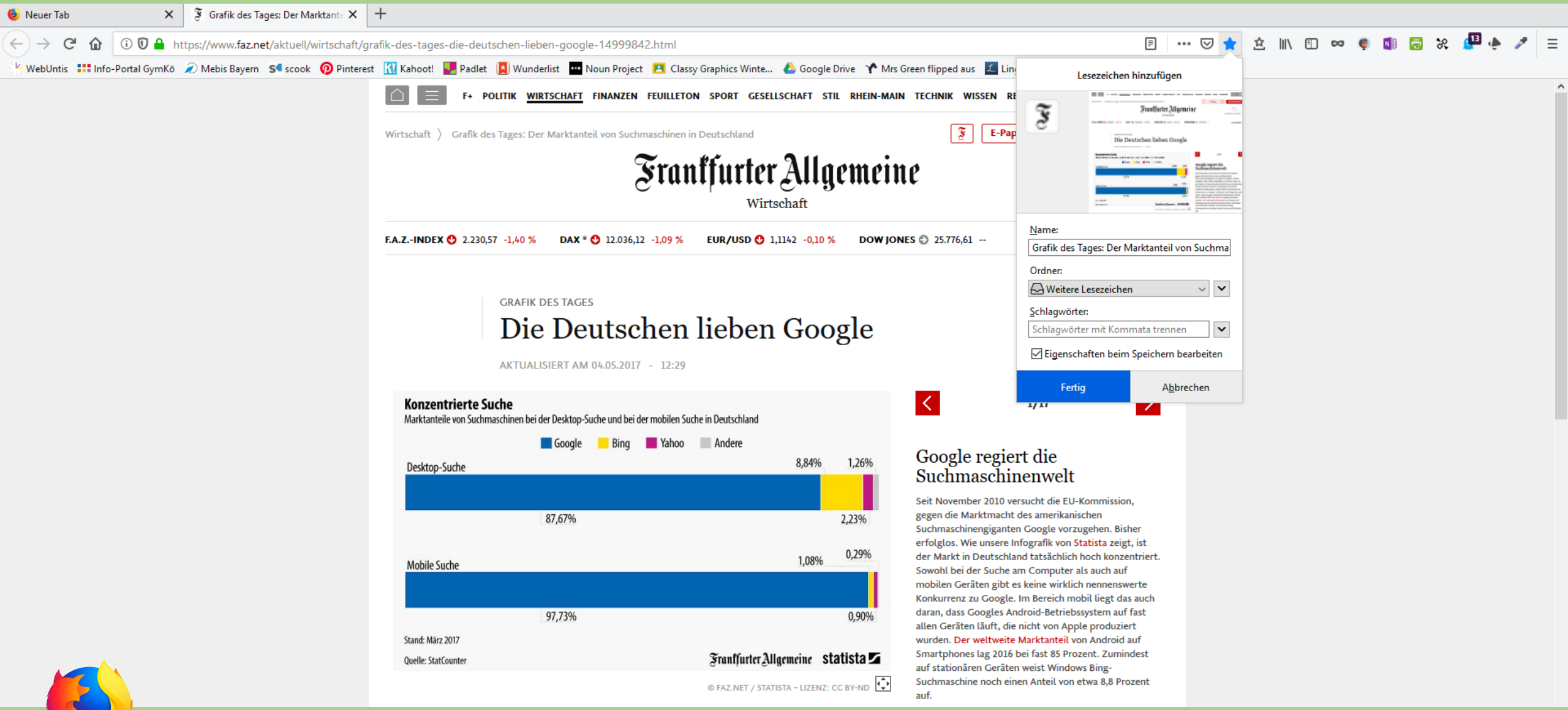
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Lesezeichen in Firefox:



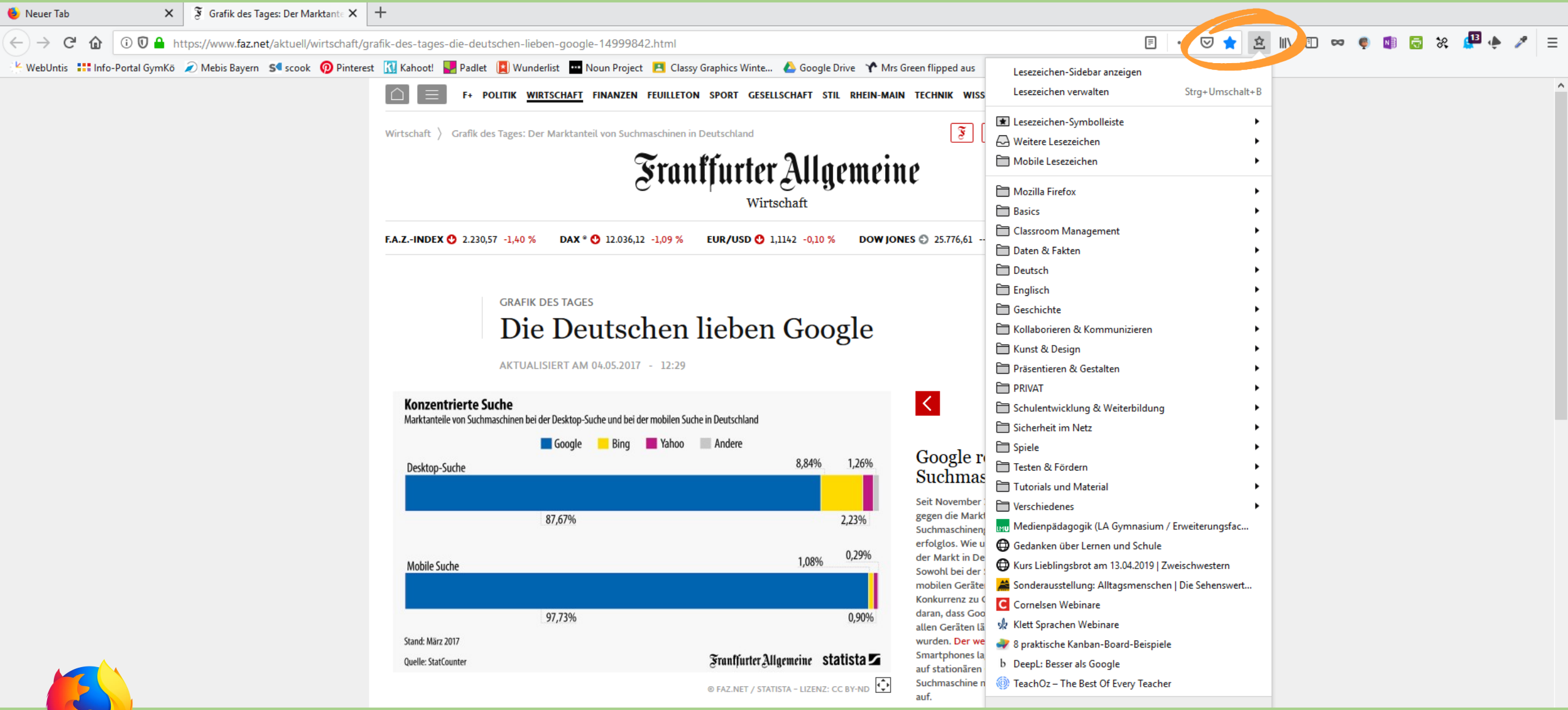
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Lesezeichen in Firefox:



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Lesezeichen in Firefox:



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Aufgabe

Speichern Sie Ihre Website als Lesezeichen.

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Für Fortgeschrittene

Pocket

Pinterest

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Downloads

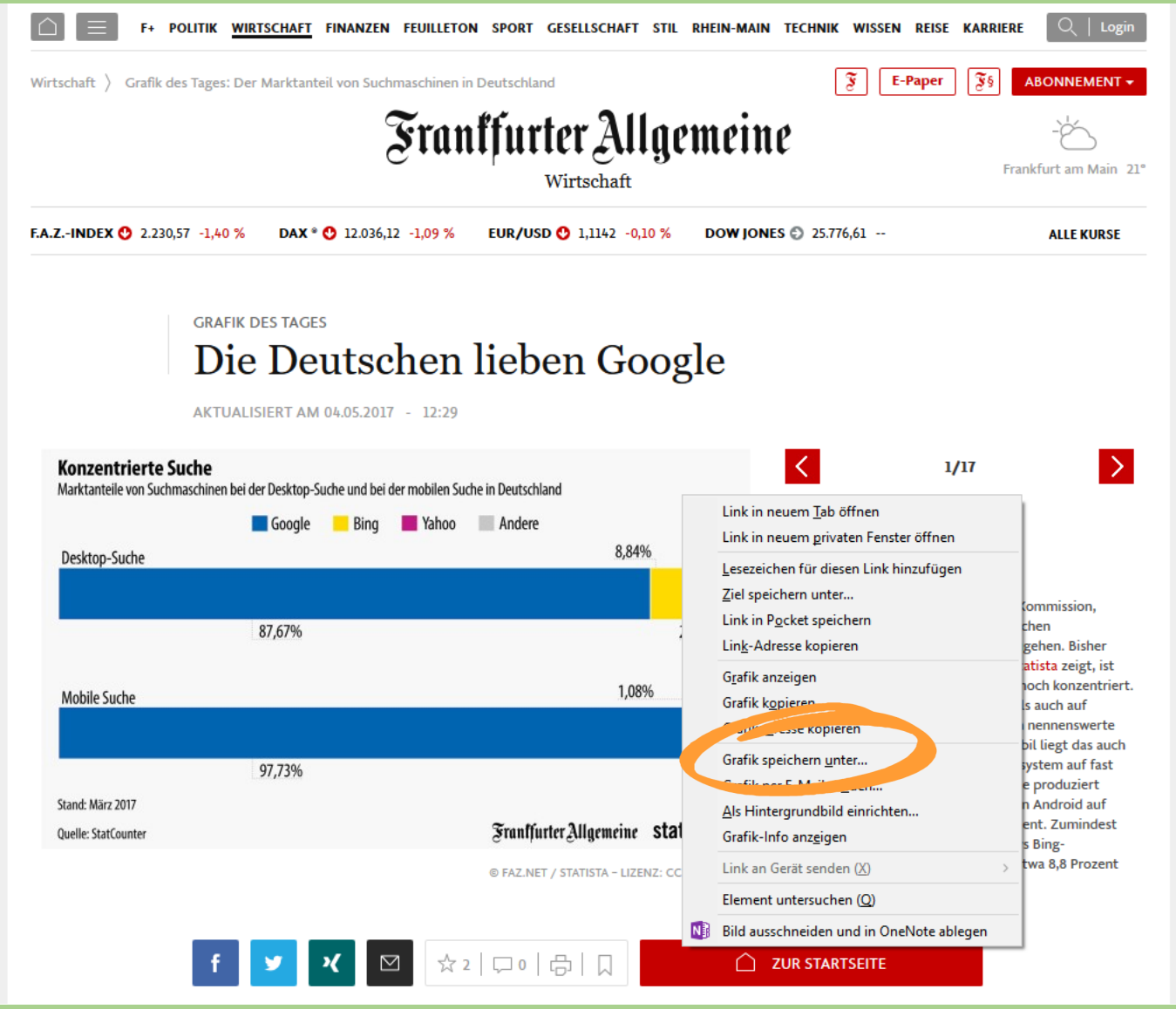
… speichern einzelne Inhalte einer Website (zum Beispiel Fotos)

… werden in der Regel im Ordner „Download“ auf dem PC abgelegt

… sollten ab und zu „ausgemistet“ werden

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Downloads in Firefox:



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Aufgabe

Laden Sie Ihr Bild herunter.

Finden Sie Ihr Bild im Ordner „Downloads“.

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Screenshots

… sind „abfotografierte“ Inhalte des gesamten Bildschirms

… können mit Hilfe eines Bildbearbeitungs-Programms bearbeitet werden

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

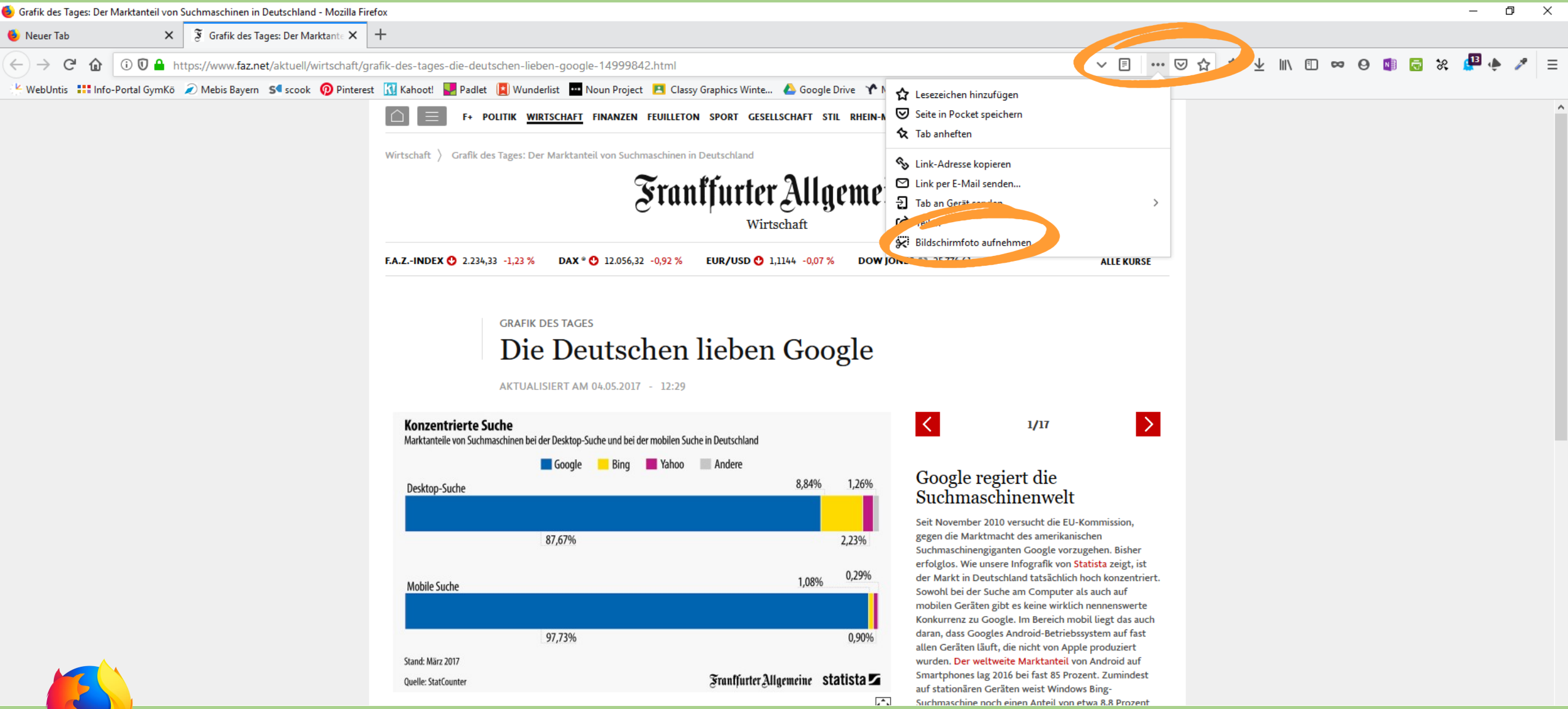
Screenshots

Snipping Tool
(vorinstalliert)

Bildschirmfoto
(in Firefox)

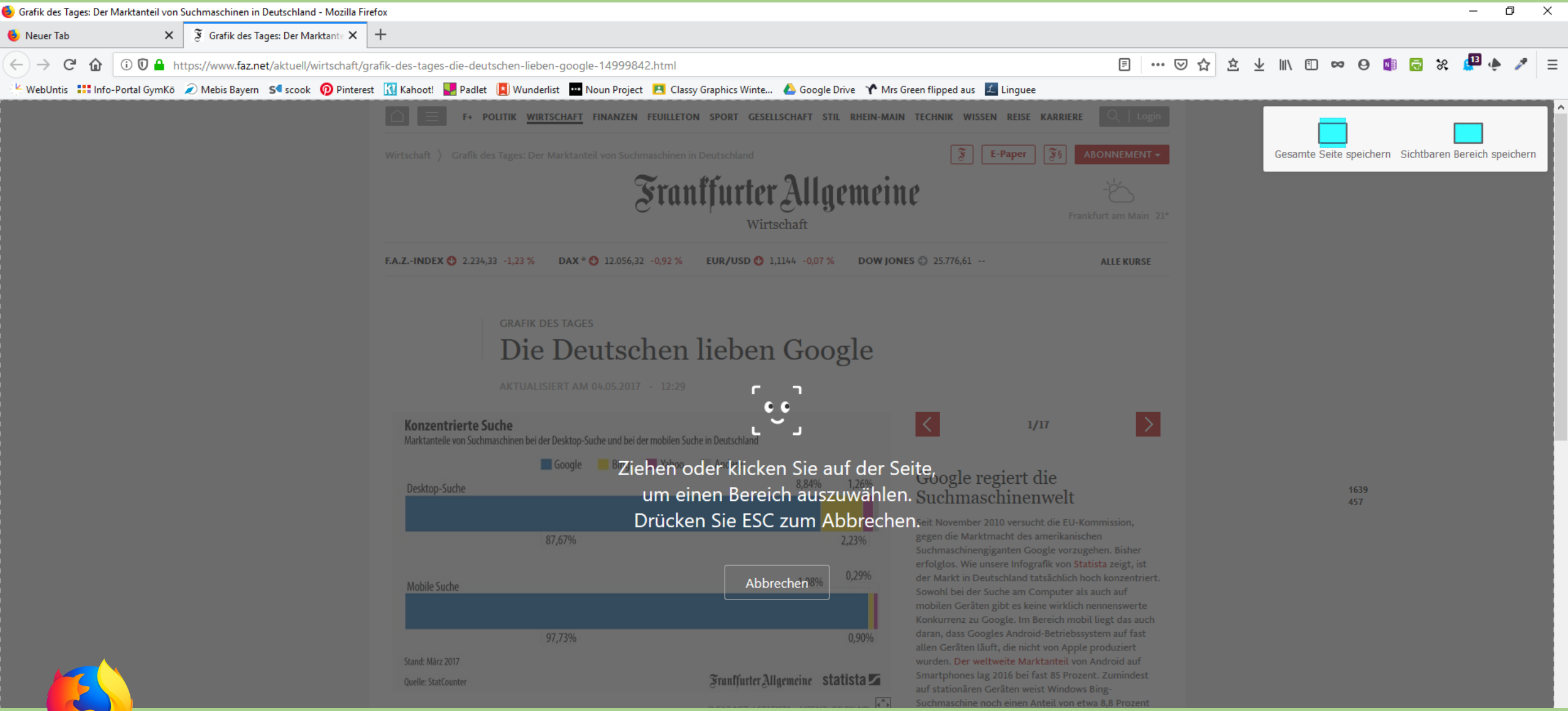
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Bildschirmfoto in Firefox:



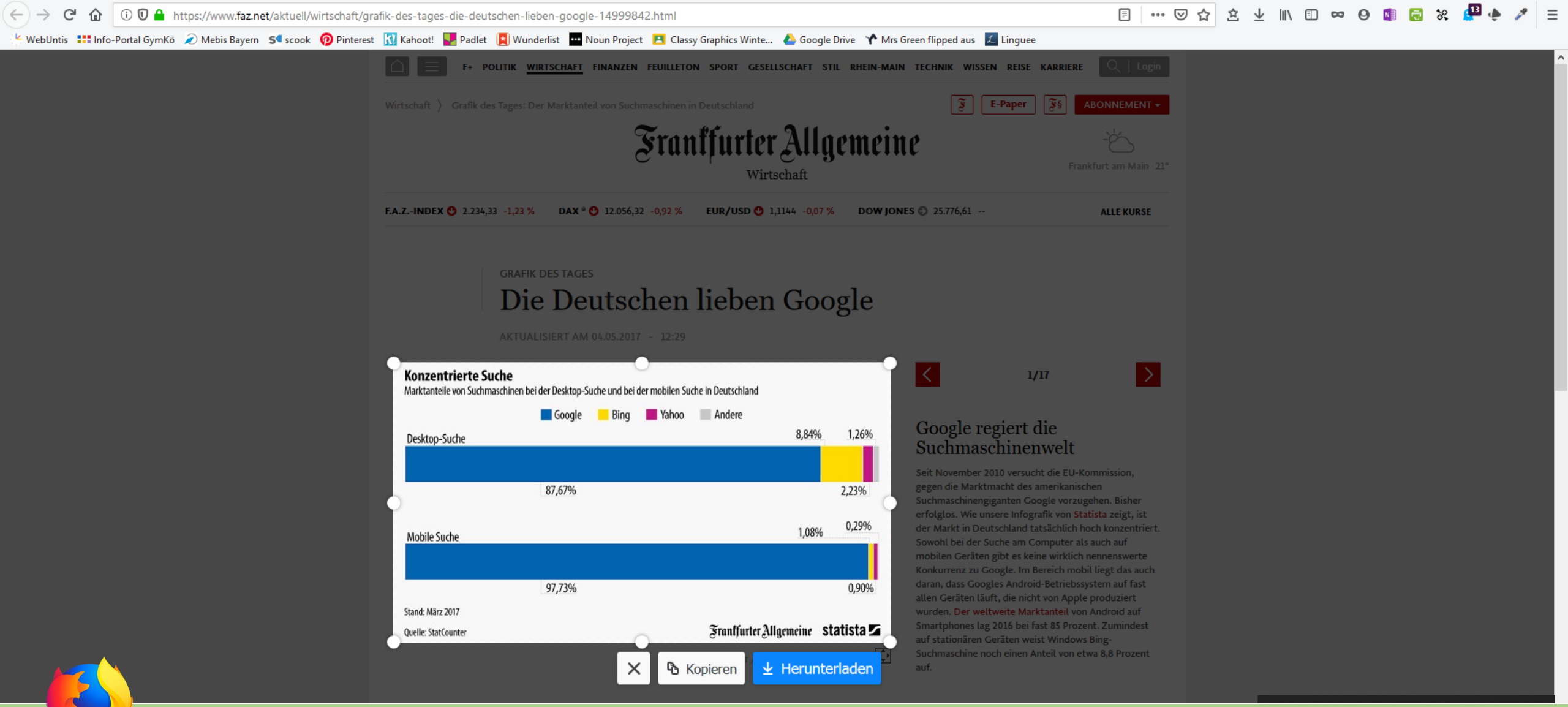
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Bildschirmfoto in Firefox:



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Bildschirmfoto in Firefox:



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Aufgabe

Machen Sie eine Aufnahme von einem beliebigen Bildschirmausschnitt und speichern Sie diese.

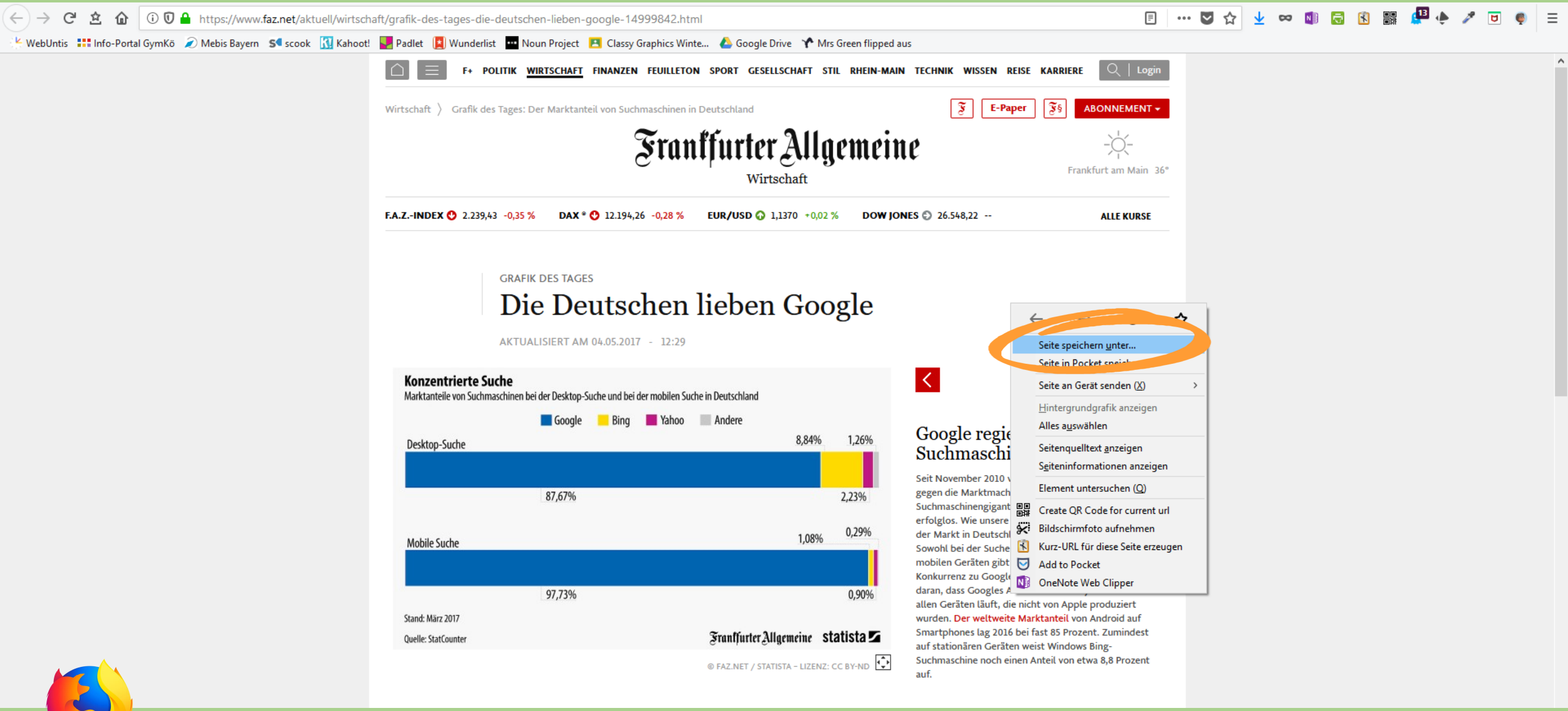
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Alternative

Man kann eine Seite auch **komplett** speichern, dann wird die Seite als HTML und ein Ordner mit allen zugehörigen Daten angelegt. So lassen sich Webseiten sehr gut archivieren.

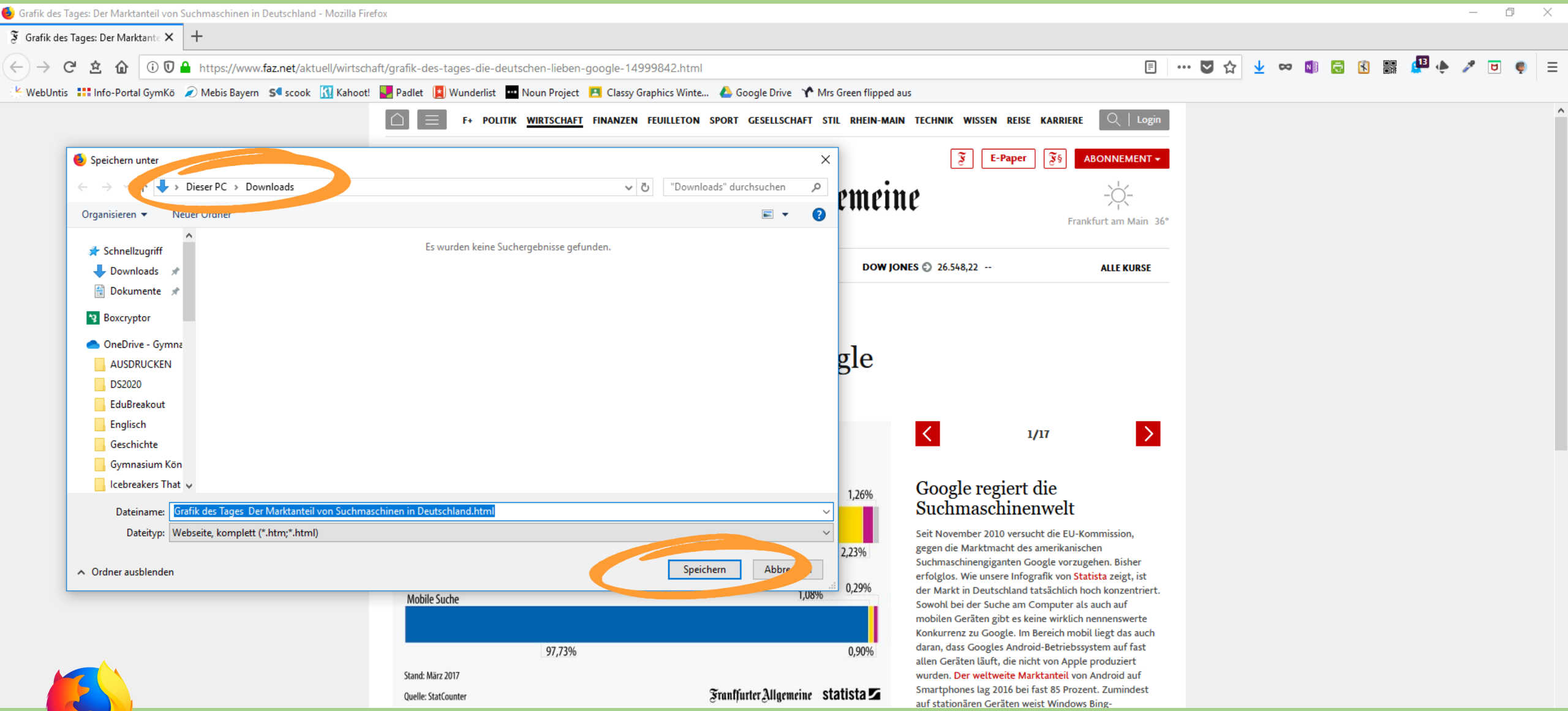
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Speichern und Wiederfinden



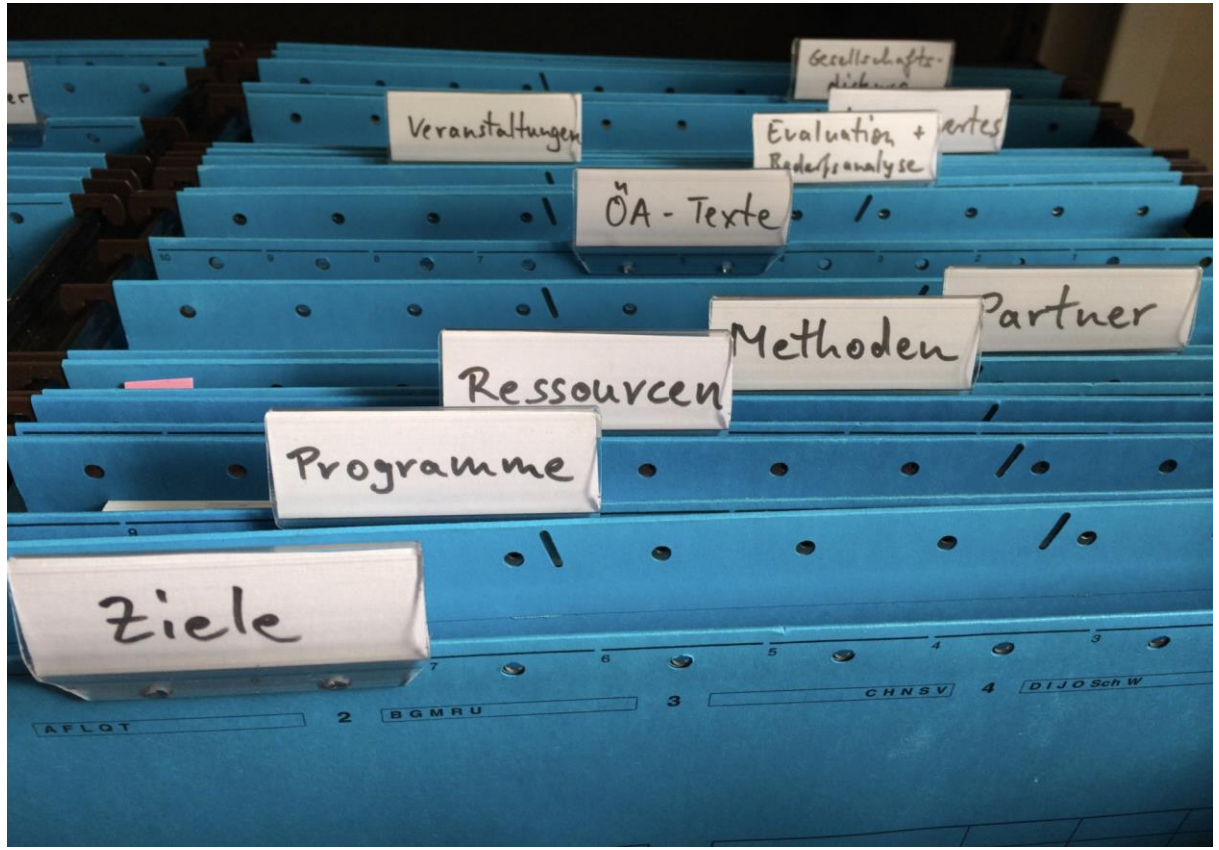
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Speichern und Wiederfinden



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Ordnerstruktur



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Dateiformate

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

PDFs

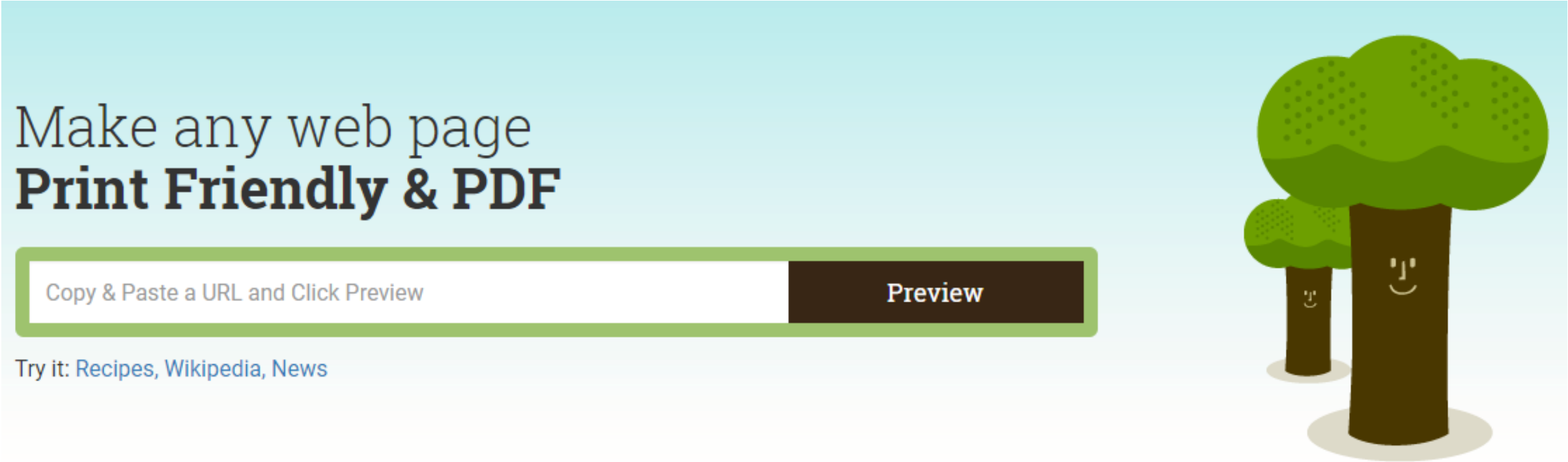
… sind speziell formatierte Textdateien, die sich besonders dazu eignen, um Dokumente zu teilen

… sehen auf jedem Bildschirm gleich aus

… findet man aus diesem Grund oft auf Webseiten zum Download

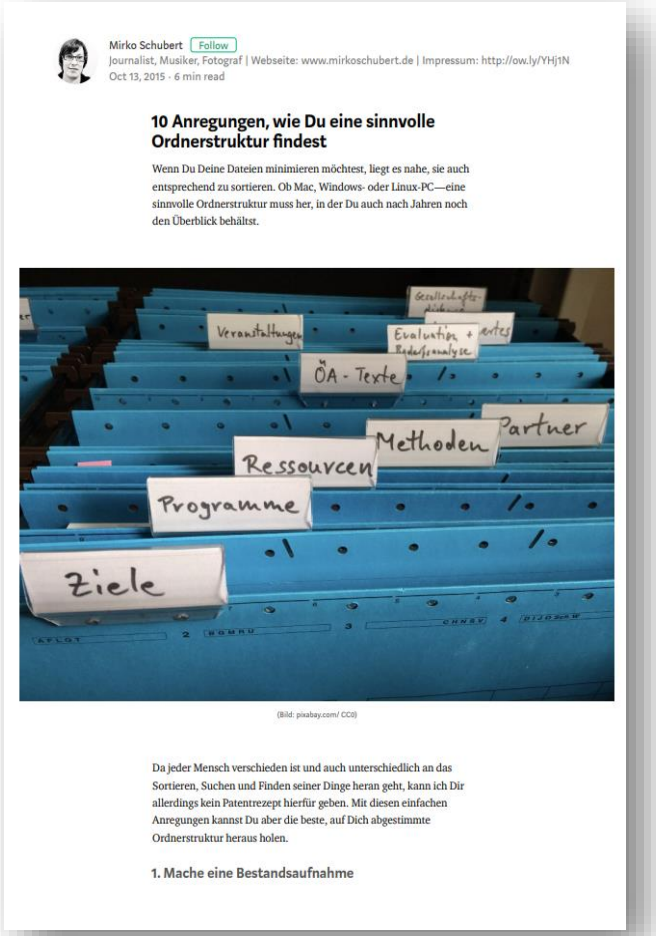
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Speichern und Wiederfinden



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Speichern und Wiederfinden



Mirko Schubert Follow
Journalist, Musiker, Fotograf | Webseite: www.mirkoschubert.de | Impressum: http://ow.ly/YHj1N
Oct 13, 2015 · 6 min read

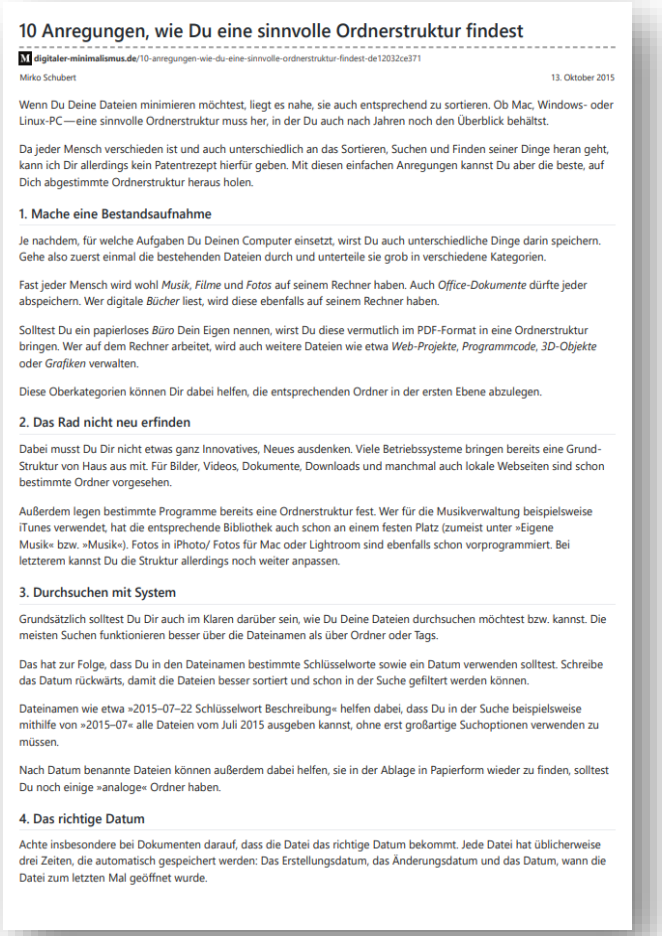
10 Anregungen, wie Du eine sinnvolle Ordnerstruktur findest

Wenn Du Deine Dateien minimieren möchtest, liegt es nahe, sie auch entsprechend zu sortieren. Ob Mac, Windows- oder Linux-PC—eine sinnvolle Ordnerstruktur muss her, in der Du auch nach Jahren noch den Überblick behältst.

(Bild: pixabay.com/ CC0)

Da jeder Mensch verschieden ist und auch unterschiedlich an das Sortieren, Suchen und Finden seiner Dinge heran geht, kann ich Dir allerdings kein Patentrezept hierfür geben. Mit diesen einfachen Anregungen kannst Du aber die beste, auf Dich abgestimmte Ordnerstruktur heraus holen.

1. Mache eine Bestandsaufnahme



10 Anregungen, wie Du eine sinnvolle Ordnerstruktur findest

digitaler-minimalismus.de/10-anregungen-wie-du-eine-sinnvolle-ordnerstruktur-findest-de12032ce371

Mirko Schubert 13. Oktober 2015

Wenn Du Deine Dateien minimieren möchtest, liegt es nahe, sie auch entsprechend zu sortieren. Ob Mac, Windows- oder Linux-PC—eine sinnvolle Ordnerstruktur muss her, in der Du auch nach Jahren noch den Überblick behältst.

Da jeder Mensch verschieden ist und auch unterschiedlich an das Sortieren, Suchen und Finden seiner Dinge heran geht, kann ich Dir allerdings kein Patentrezept hierfür geben. Mit diesen einfachen Anregungen kannst Du aber die beste, auf Dich abgestimmte Ordnerstruktur heraus holen.

1. Mache eine Bestandsaufnahme

Je nachdem, für welche Aufgaben Du Deinen Computer einsetzt, wirst Du auch unterschiedliche Dinge darin speichern. Gehe also zuerst einmal die bestehenden Dateien durch und unterteile sie grob in verschiedene Kategorien.

Fast jeder Mensch wird wohl *Musik*, *Filme* und *Fotos* auf seinem Rechner haben. Auch *Office-Dokumente* dürfte jeder abspeichern. Wer digitale *Bücher* liest, wird diese ebenfalls auf seinem Rechner haben.

Solltest Du ein papierloses *Büro* Dein Eigen nennen, wirst Du diese vermutlich im PDF-Format in eine Ordnerstruktur bringen. Wer auf dem Rechner arbeitet, wird auch weitere Dateien wie etwa *Web-Projekte*, *Programmcode*, *3D-Objekte* oder *Grafiken* verwalten.

Diese Oberkategorien können Dir dabei helfen, die entsprechenden Ordner in der ersten Ebene abzulegen.

2. Das Rad nicht neu erfinden

Dabei musst Du Dir nicht etwas ganz Innovatives, Neues ausdenken. Viele Betriebssysteme bringen bereits eine Grund-Struktur von Haus aus mit. Für Bilder, Videos, Dokumente, Downloads und manchmal auch lokale Webseiten sind schon bestimmte Ordner vorgesehen.

Außerdem legen bestimmte Programme bereits eine Ordnerstruktur fest. Wer für die Musikverwaltung beispielsweise iTunes verwendet, hat die entsprechende Bibliothek auch schon an einem festen Platz (zumeist unter »Eigene Musik« bzw. »Musik«). Fotos in iPhoto/ Fotos für Mac oder Lightroom sind ebenfalls schon vorprogrammiert. Bei letzterem kannst Du die Struktur allerdings noch weiter anpassen.

3. Durchsuchen mit System

Grundsätzlich solltest Du Dir auch im Klaren darüber sein, wie Du Deine Dateien durchsuchen möchtest bzw. kannst. Die meisten Suchen funktionieren besser über die Dateinamen als über Ordner oder Tags.

Das hat zur Folge, dass Du in den Dateinamen bestimmte Schlüsselworte sowie ein Datum verwenden solltest. Schreibe das Datum rückwärts, damit die Dateien besser sortiert und schon in der Suche gefiltert werden können.

Dateinamen wie etwa »2015–07–22 Schlüsselwort Beschreibung« helfen dabei, dass Du in der Suche beispielsweise mithilfe von »2015–07« alle Dateien vom Juli 2015 ausgeben kannst, ohne erst großartige Suchoptionen verwenden zu müssen.

Nach Datum benannte Dateien können außerdem dabei helfen, sie in der Ablage in Papierform wieder zu finden, solltest Du noch einige »analoge« Ordner haben.

4. Das richtige Datum

Achte insbesondere bei Dokumenten darauf, dass die Datei das richtige Datum bekommt. Jede Datei hat üblicherweise drei Zeiten, die automatisch gespeichert werden: Das Erstellungsdatum, das Änderungsdatum und das Datum, wann die Datei zum letzten Mal geöffnet wurde.

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Aufgabe

Wandeln Sie Ihre Website unter www.printfriendly.com in eine „druckfreundliche“ Seite um und speichern Sie diese als PDF.

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

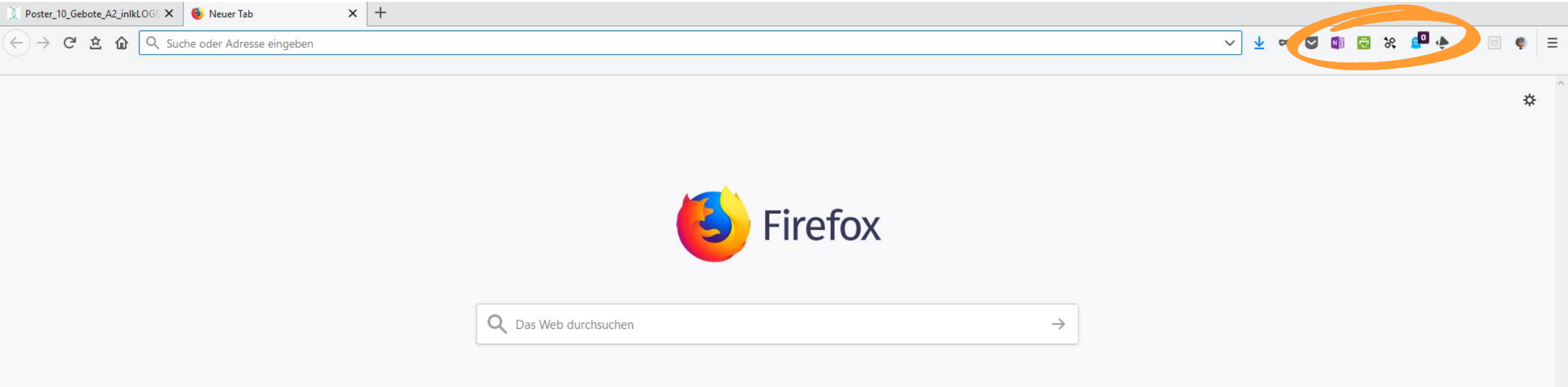
Add-ons

… sind Erweiterungen für bestimmte Programme

… damit kann man z.B. den Browser nachrüsten und nützliche Funktionen hinzufügen

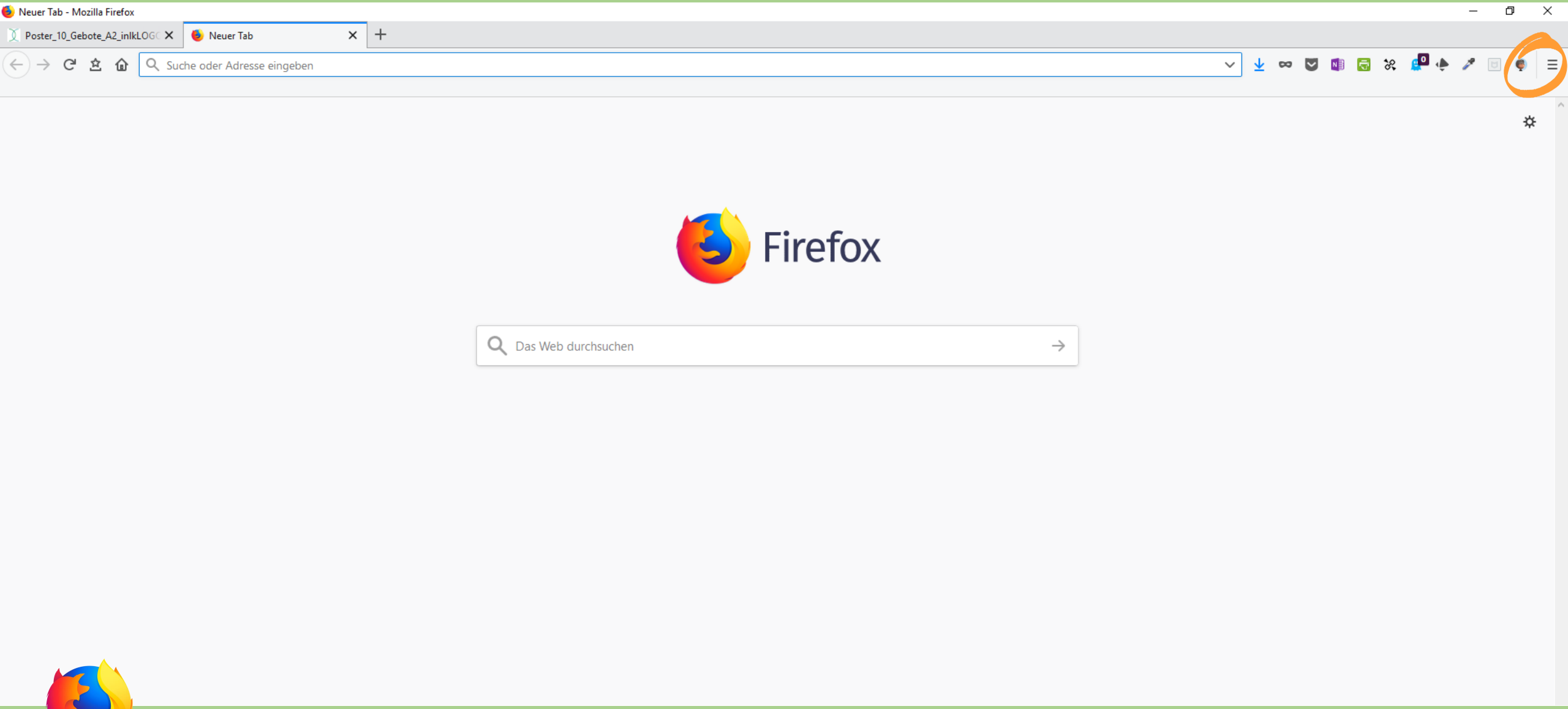
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Add-ons



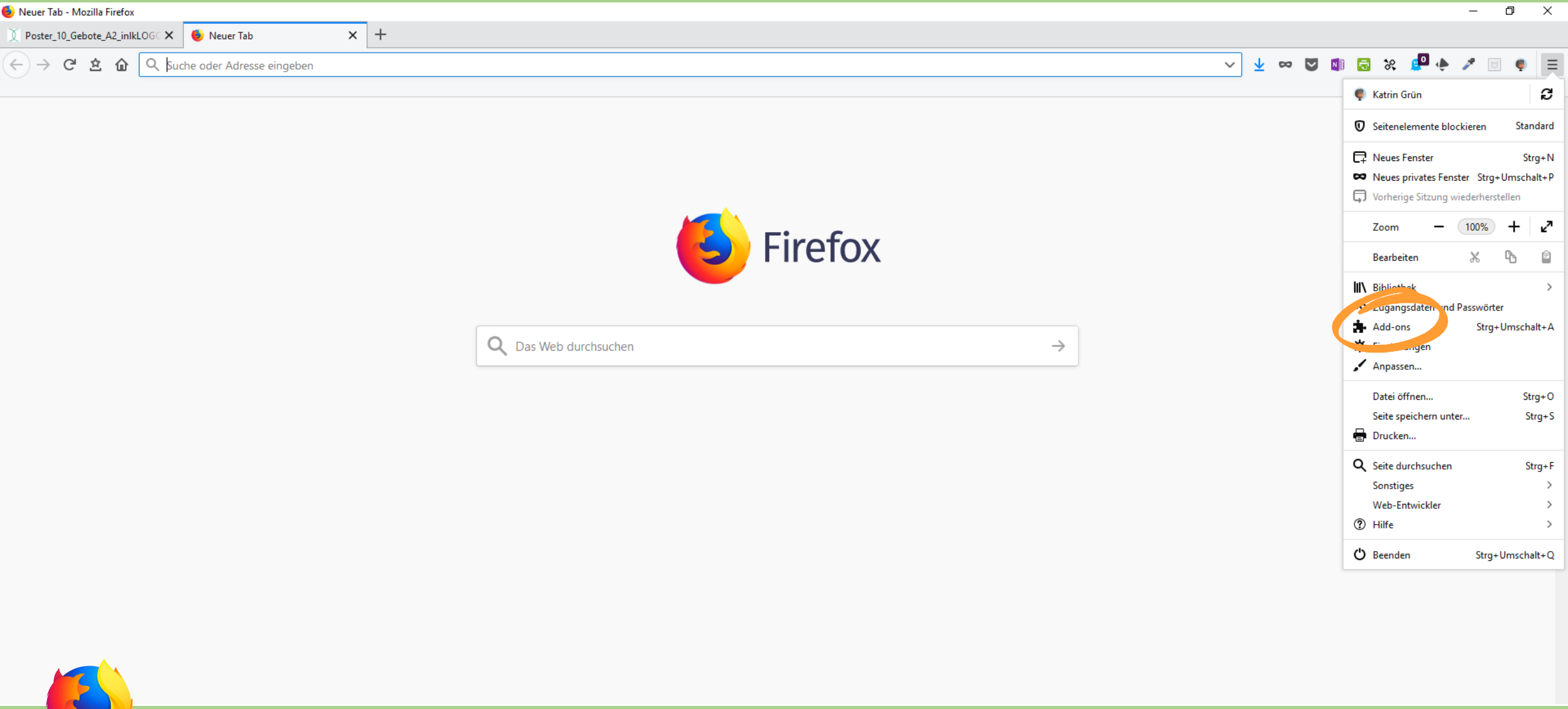
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Add-ons in Firefox:



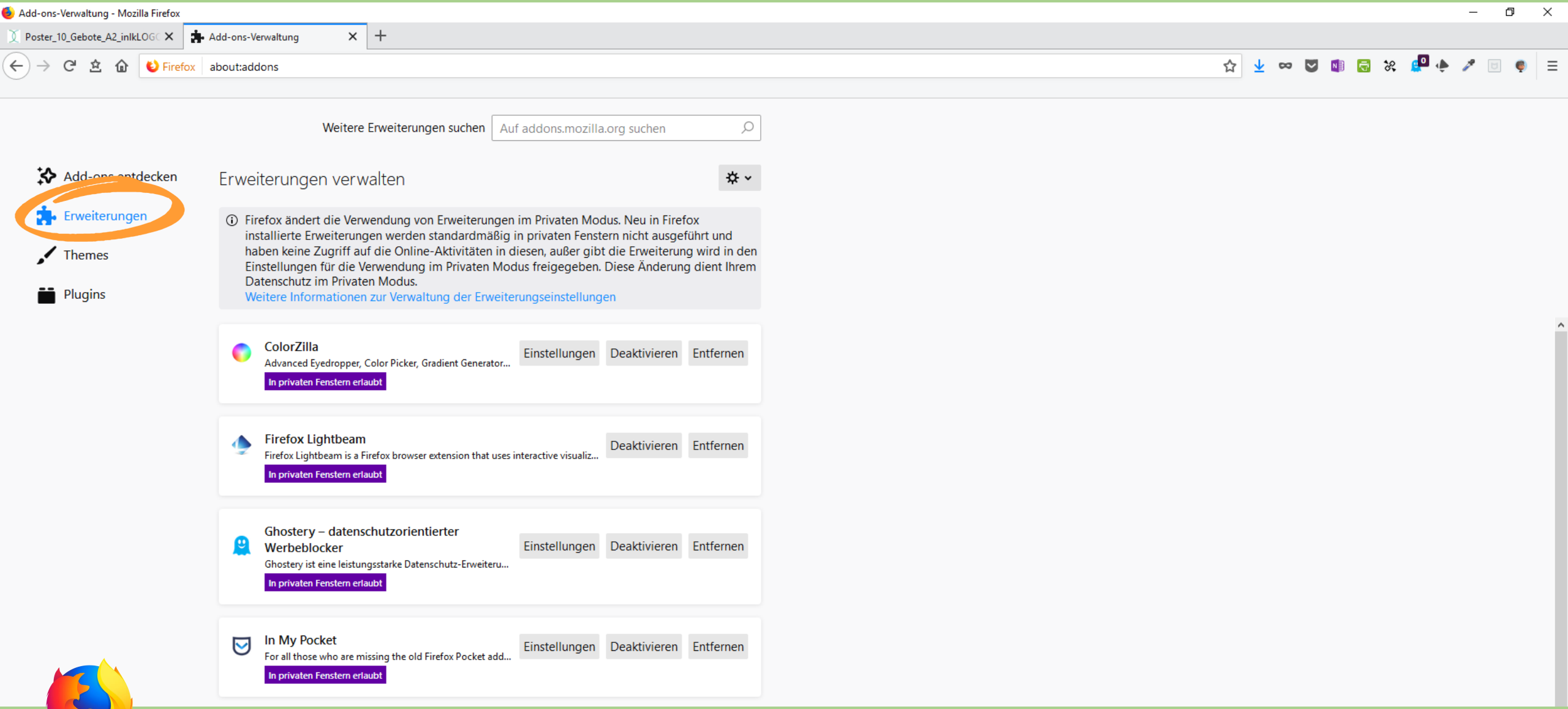
CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Add-ons in Firefox:



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Add-ons in Firefox:



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Aufgabe

Finden Sie das Add-on für **Print Friendly & PDF** und fügen Sie es dem Browser hinzu.

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Erweiterungen für den Browser

Empfehlenswerte Add-ons

- … Datenschutzerweiterung, z.B. **Ghostery**
- … Add-Blocker, z.B. **AdBlocker Ultimate**
- … URL-Shortener, z.B. **URL-Kürzer** von kurzelinks.de
- … QR-Code Generator, z.B. **QR Code Image Generator**
- … **Clip to OneNote**, **Evernote Web Clipper** etc.

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

URL-Shortener

… für beliebige URLs („Adressen“) von Websites wird eine zweite, alternative Adresse zur Verfügung gestellt

… dieser Kurzlink besteht meist aus wenigen Buchstaben und Zahlen

… so lassen sich lange, unhandliche Adressen kürzen und teilen

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

URL-Shortener

https://t1p.de

https://kurzelinks.de

https://bit.do

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

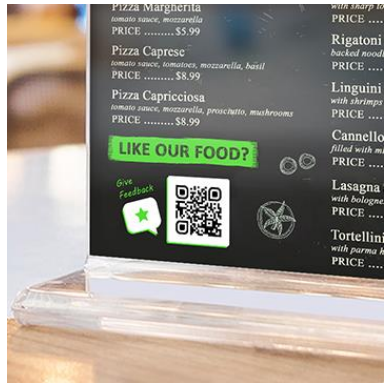
Aufgabe

Rufen Sie die Website auf, die Sie als Lesezeichen gespeichert haben.

Kürzen Sie die Adresse mit einem beliebigen Dienst.

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

QR-Codes



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

QR-Codes

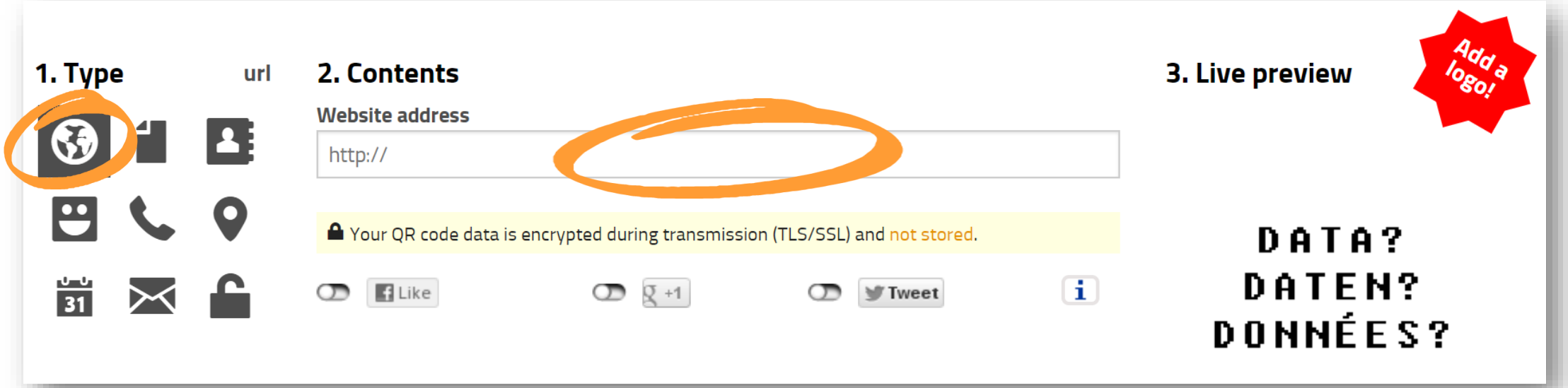
…QR-Code = Quick Response Code

…mit QR-Codes kann man schnell und einfach Inhalte verlinken, die im WWW schon vorhanden sind (Websites, Videos, Bilder etc.)

…um QR-Codes zu scannen braucht man i.d.R. eine eigene App

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

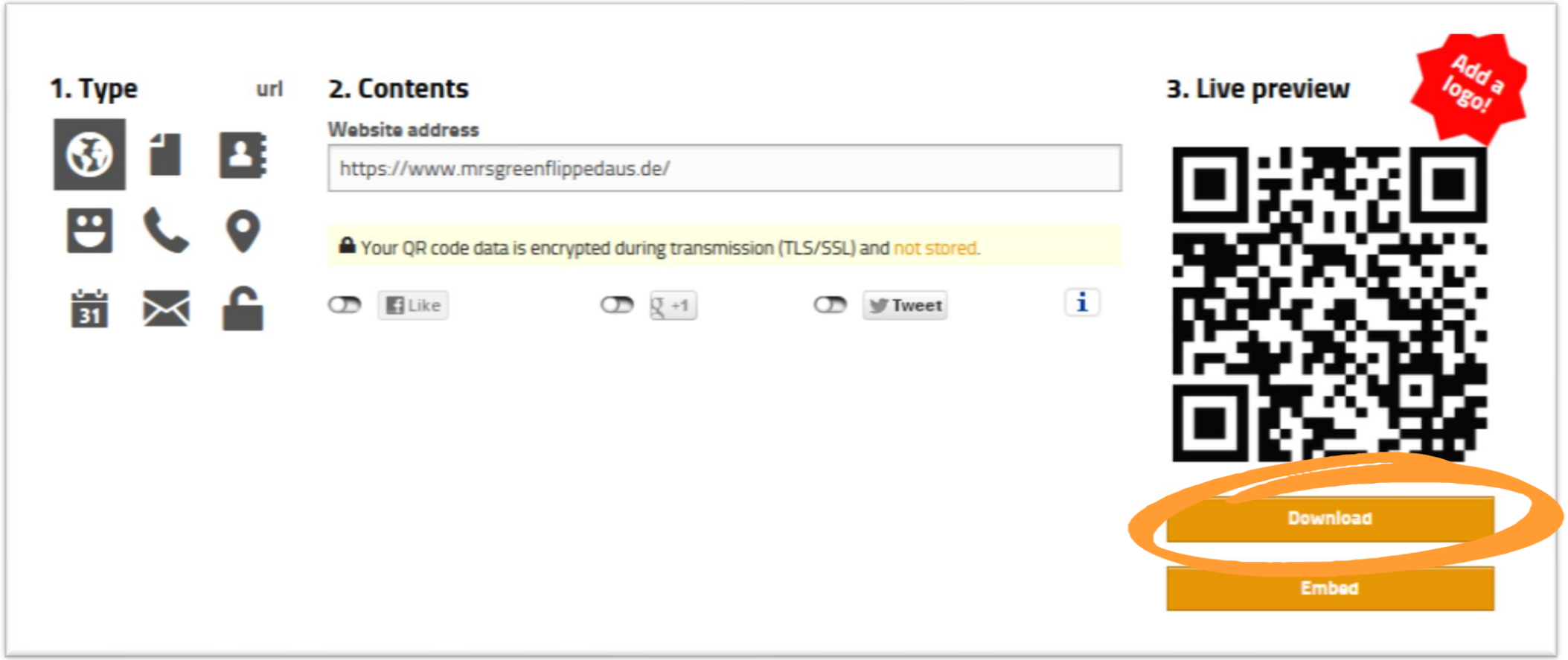
Wie erstelle ich einen QR-Code?



https://goqr.me

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

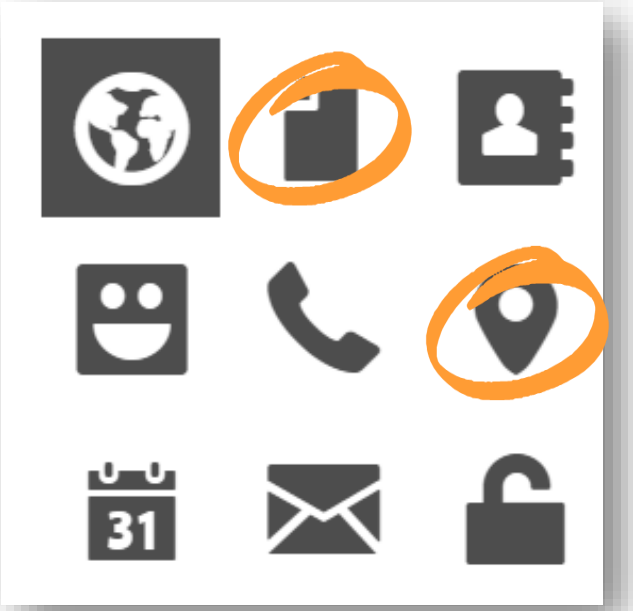
Wie erstelle ich einen QR-Code?



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Wie erstelle ich einen QR-Code?

Mit einem QR-Codes kann man z.B. auch kurze **Texte** (z.B. Lösungen für Arbeitsblätter) oder **Koordinaten** hinterlegen.



CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

(Hyper)Links

…ein Link (englisch: Verbindung) ist eine Verknüpfung, die unterschiedliche Internet-Seiten miteinander verbindet

…sowohl einzelne Worte als auch Bilder können einen Link enthalten.

…klickt man mit der Maus auf einen Link, dann springt man automatisch an die Stelle, die sich hinter dem Link verbirgt

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

DANKE an…

@voetzi
@DerLinkshaender
@KaeptnKeks

… für die tolle Unterstützung!

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün

Bildnachweis

www.pixabay.com

www.pexels.com

www.thenounproject.com

CC BY-SA 4.0 - Katrin Grün