

# Informationssuche



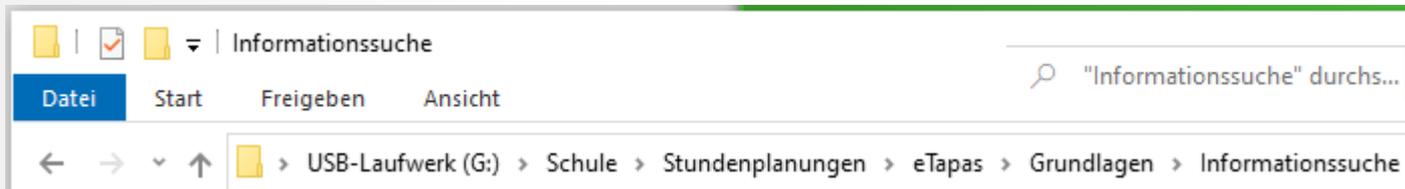
# Wo kann man nach Informationen suchen?

- Analog
  - In Printmedien
    - Bücher, Zeitungen, Zeitschriften, Lexika → Bibliotheken (gibt es aber inzwischen auch digital!)
- Digital
  - Im Computer
    - Order, Dateien, ...
  - Im Intranet
    - Also in allen Computern des eigenen Netzwerks
  - Im Internet
    - Wikis, Social-Media-Plattformen, mit Hilfe von Suchmaschinen, ...

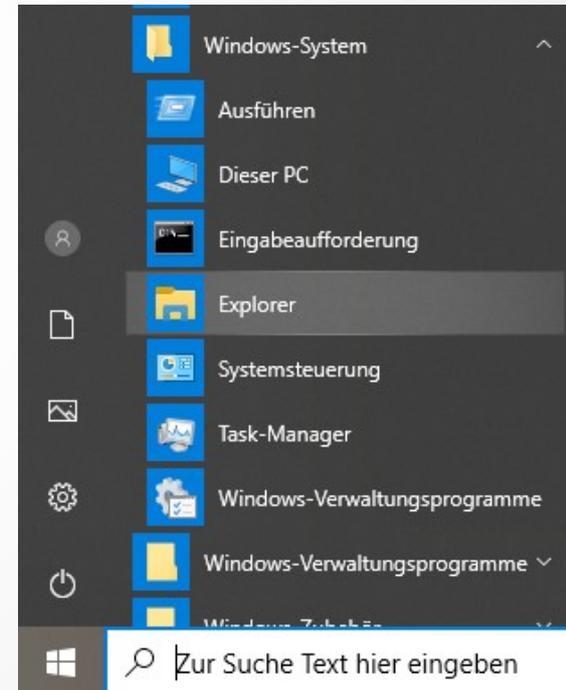


# Informationssuche: Computer

- Suchfunktion des Betriebssystems
- Suchfunktion des Datei-Explorers



- Einschränkung der zu durchsuchenden Ordner kann sinnvoll sein
  - Zeitersparnis!



# Informationssuche: Computer

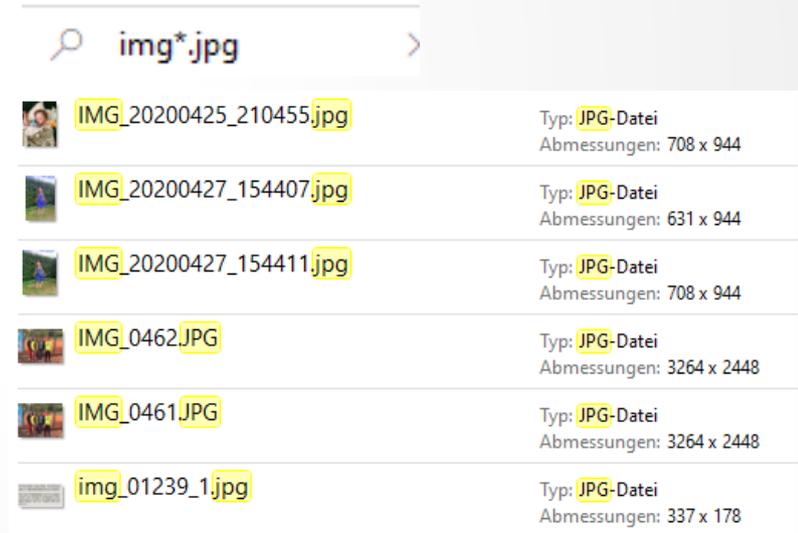
- Intelligente Suche

- Nach Dateien mit einer bestimmten Endung suchen

- .mp3
- .jpg
- ...

- Wildcard-Suche

- \* steht für beliebige Zeichenkette



The screenshot shows a search bar with the query 'img\*.jpg' and a magnifying glass icon. Below the search bar, a list of search results is displayed. Each result includes a small thumbnail image, the filename, and the file type and dimensions. The results are as follows:

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
 IMG_20200425_210455.jpg		Typ: JPG-Datei	Abmessungen: 708 x 944
 IMG_20200427_154407.jpg		Typ: JPG-Datei	Abmessungen: 631 x 944
 IMG_20200427_154411.jpg		Typ: JPG-Datei	Abmessungen: 708 x 944
 IMG_0462.JPG		Typ: JPG-Datei	Abmessungen: 3264 x 2448
 IMG_0461.JPG		Typ: JPG-Datei	Abmessungen: 3264 x 2448
 img_01239_1.jpg		Typ: JPG-Datei	Abmessungen: 337 x 178



# Informationssuche: Intranet

The screenshot shows the Windows network sharing configuration process. On the left, the 'Netzwerk' (Network) window displays connected devices: 'DESKTOP-J38IREQ', 'SURFACEGO', 'Manuels Fire TV Stick', 'DESKTOP-J38IREQ', and 'ARRIS TG2492S-85 Router'. The main window is 'Eigenschaften von Schule' (Properties of Schule), with the 'Freigabe' (Sharing) tab selected. It shows the network path 'Schule' is not shared. The 'Erweiterte Freigabe' (Advanced Sharing Settings) section is visible, along with a 'Netzwerkzugriff' (Network Access) dialog box. This dialog prompts the user to select people for sharing, with a search box containing 'Jeder' and a list showing 'Manuel Reisinger (manuel.reisinger@gmx.net)' with 'Lesen/Schreiben' permissions. Buttons for 'Freigabe' and 'Abbrechen' are at the bottom right of the dialog.

The screenshot shows the Windows File Explorer address bar with the following navigation path: `Netzwerk > SURFACEGO > Users > manue > Testordner >`



# Informationssuche: Internet

- Am Smartphone
  - Mit einer Suchmaschinen-App (z. B. Google App)
  - Mit einem Web-Browser (und dem integrierten Suchfeld)
- Am Computer
  - Mit einem Web-Browser (und dem integrierten Suchfeld)

Ein Web-Browser ist ein Programm oder eine App, mit der man im WWW „surfen“ kann, sich von einer Seite zur nächsten bewegen kann

- Firefox, Chrome, Edge, Safari, Opera, ...

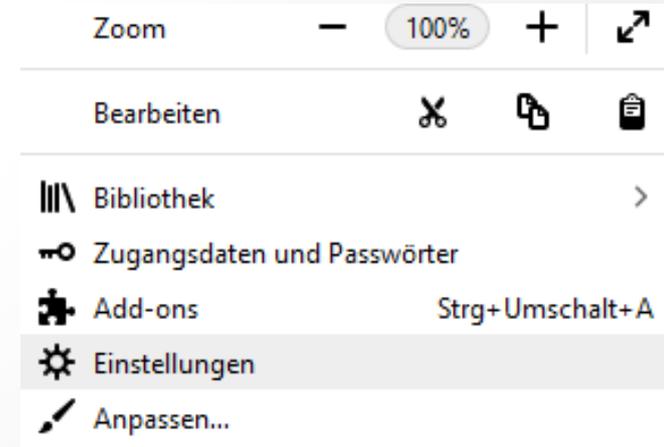
Eine Suchmaschine ist eine Webseite oder App, auf der man andere Webseiten suchen kann

- Google, Yahoo, Bing, Baidu, Yandex, ...



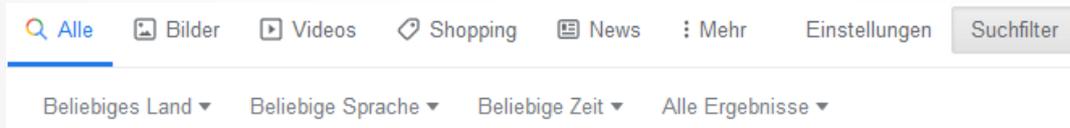
# Informationssuche: Internet

- Was kann ein Web-Browser?



# Informationssuche: Internet

- Wie sollte man bei einer Internet-Suche mittels einer Suchmaschine vorgehen?
  - Möglichst exakte Eingaben
    - Nicht *Tier, Kind*, usw.
  - Verzicht auf häufig gebrauchte Wörter
    - *und, oder, mit, in*, usw.
  - Kategorien / Detaillierte Suche / Suchfilter
    - Mehr Einstellungsmöglichkeiten



Dateityp:

- Microsoft Excel (.xls)
- Microsoft PowerPoint (.ppt)
- Microsoft Word (.doc)
- Rich Text Format (.rtf)

Nutzungsrechte:

frei zu nutzen oder weiterzugeben

frei zu nutzen oder weiterzugeben - auch für kommerzielle Zwecke

frei zu nutzen, weiterzugeben oder zu verändern

frei zu nutzen, weiterzugeben oder zu verändern - auch für kommerzielle Zwecke

Seiten suchen, die...

alle diese Wörter enthalten:

genau dieses Wort oder diese Wortgruppe enthalten:

eines dieser Wörter enthalten:

keines der folgenden Wörter enthalten:





# Informationssuche: Internet - Wikipedia

- Das größte Online-Nachschlagewerk der Welt
- 300 Sprachen
- Offenes Projekt
  - Jeder kann als Autor\*in mitarbeiten
  - Aber: Regeln und Kontrolle
  - Trotzdem: Oft nur geeigneter Startpunkt einer Suche, die unten angeführten Quellen sind oft zielführender, weil detaillierter



# Exkurs: Suchmaschinen und der Klimaschutz

- Stand 2020
  - 5 Fragen an Google → gleicher Energieaufwand wie für die Zubereitung einer Tasse Tee
  - 50.000 Suchanfragen an Google pro Sekunde
  - Pro Jahr 6000 GWh Energie
  - Zum Vergleich:
    - So viel Energie benötigen ca. 2.000.000 Haushalte in einem westeuropäischen Land insgesamt pro Jahr

