



Bildungsakademie Mittweida e.V.

GRUNDLAGEN INTERNET

COMPUTERKURS 2017

DANIEL MEERWALD

INHALT

- Was ist das Internet
- Zugang zum Internet
 - Browser
- Suchmaschine – Google
 - Google Suche
 - Google Maps
- Wikipedia – Die Internet Enzyklopädie
- Anwendungsaufgaben

WAS IST DAS INTERNET?

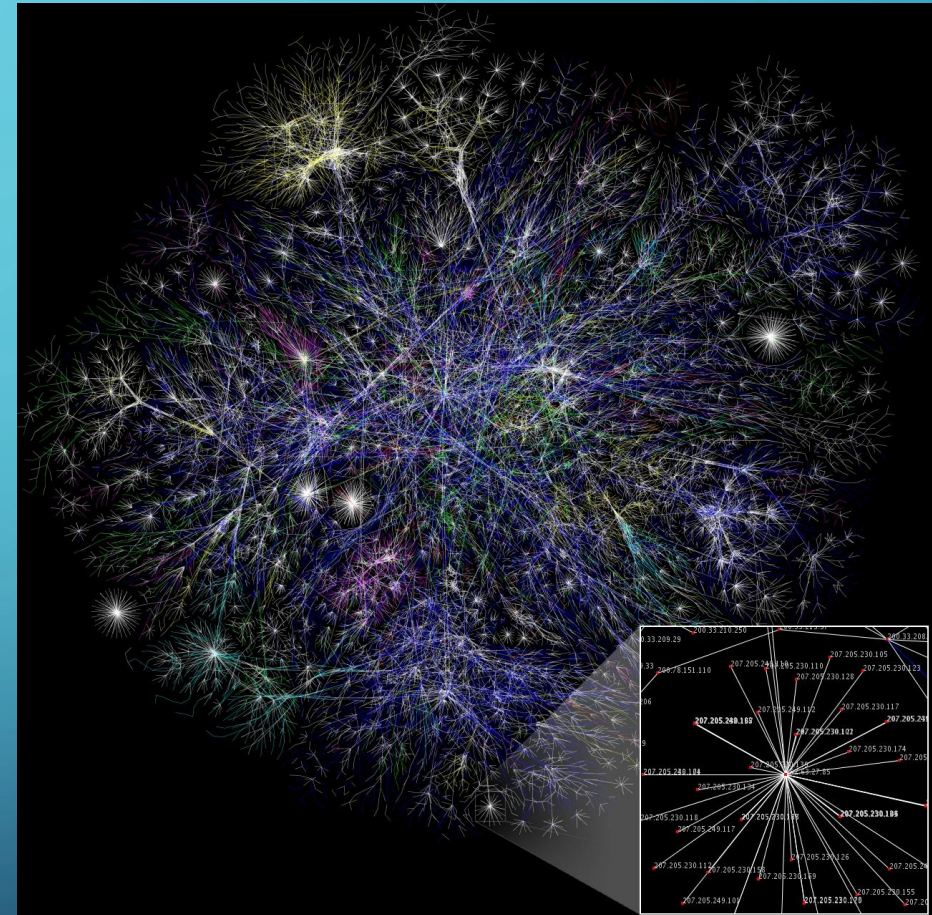
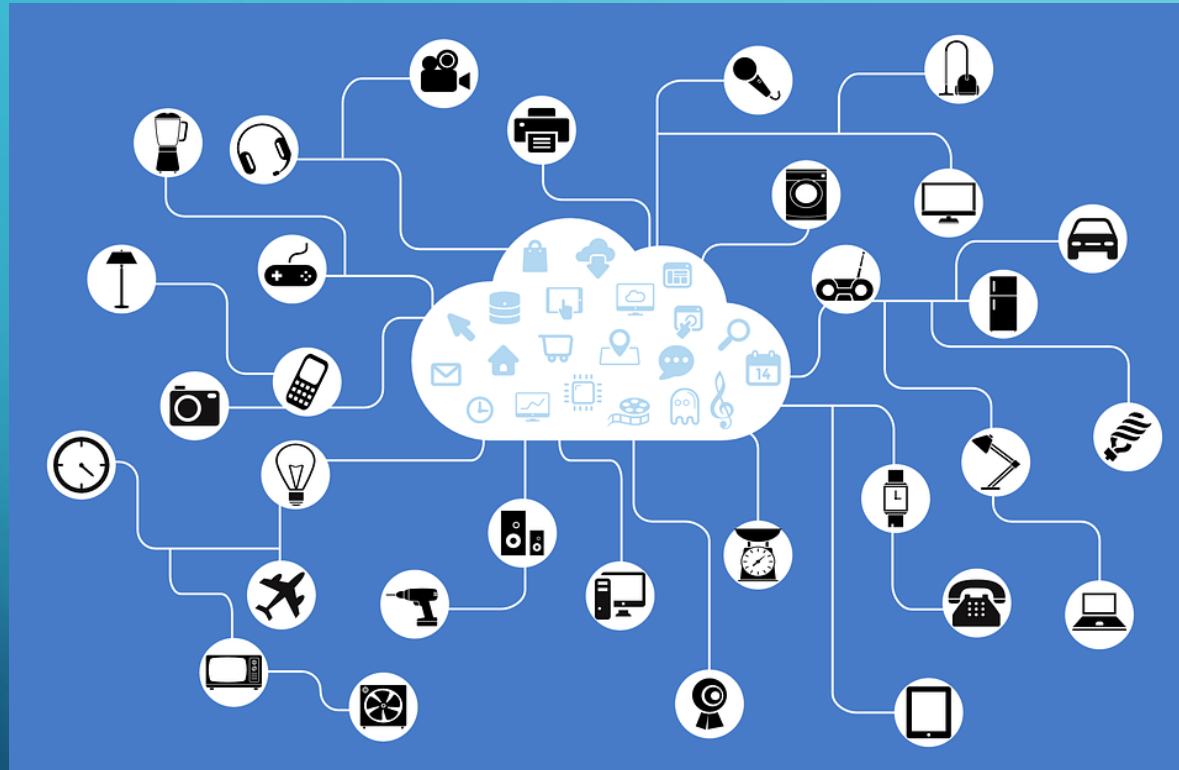


- WWW steht für „World Wide Web“ zu deutsch „Weltweites Netz“
- Ein Zusammenschluss aus vielen Computern und anderen Geräten die mit dem Internet kommunizieren können. Bis 2020 vermutlich 50 Milliarden Geräte. Das sind etwa Sechseinhalb mal mehr Geräte als momentan Menschen auf der Erde leben.
- Nutzung(ausgewählte Beispiele): Datenübertragung, E-Mail, Telefonie, Videotelefonie, Chat, Informationsbeschaffung und –verbreitung (Websites), Fernsehen, Radio, Spiele, Zeitsynchronisation

WAS IST DAS INTERNET?



Bildungsakademie Mittweida e.V.



ZUGANG ZUM INTERNET

- Den Zugang ermöglicht ein sogenannter Webbrowser kurz „Browser“
- Browser stehen viele zur Wahl, ihre Funktionen sind allerdings Grundlegend immer gleich, hier die gängigsten:



Internet Explorer und
Microsoft Edge:
Auf Windows-PCs Vorinstalliert



Safari:
Auf Mac-PCs Vorinstalliert



Firefox: **Empfehlung**
Am häufigsten verwendeter Browser,
gilt als der stabilste Browser



Google Chrome: **Empfehlung**
Jüngster Browser, steigende Nutzerzahlen
von Jahr zu Jahr, sehr benutzerfreundlich

AUFBAU DES BROWSERS



Bildungsakademie Mittweida e.V.

Zurück

Internetadresse

Tab, geöffnete Internetseite

Neuen Tab öffnen

Seite neu laden

Lesezeichen anlegen

Browser schließen

Google
Deutschland

Suchen

Gmail Bilder Anmelden

Google-Suche Auf gut Glück!

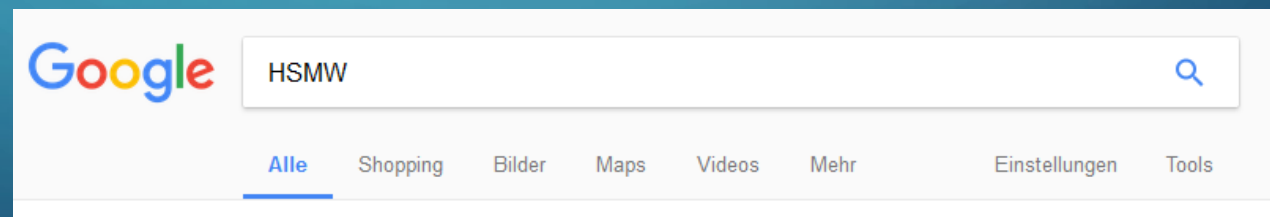
Werbeprogramme Unternehmen Über Google

Datenschutzerklärung Nutzungsbedingungen Einstellungen

SUCHMASCHINE – GOOGLE (WWW.GOOGLE.DE)



- Was ist eine Suchmaschine?
 - Eine Suchmaschine katalogisiert Websites, damit wir das Internet nach den gewünschten Suchbegriffen durchsuchen können. Sie hilft uns somit im Internet zu bewegen und neue Websites zu finden.
- Google ist die weltweit größte, zuverlässigste und beliebteste Suchmaschine
- Google kann auch anderes:
 - Google kann auch Bilder, Videos, Nachrichten oder Orte finden und Sie zudem zu diesem Ziel Navigieren



SUCHMASCHINE – GOOGLE (WWW.GOOGLE.DE)



Bildungsakademie Mittweida e.V.

1. Suchbegriff oder Suchbegriffe eingeben

2. Suche Starten

Suchzeile

Suche Starten

Sofort die am besten Passende Internetseite aufrufen

Google-Suche

Auf gut Glück!

Google Deutschland

Gmail Bilder Anmelden

Werbeprogramme Unternehmen Über Google Datenschutzerklärung Nutzungsbedingungen Einstellungen

SUCHMASCHINE – GOOGLE (WWW.GOOGLE.DE)

- Google sortiert die Suchergebnisse anhand ihrer Suchwörter nach Relevanz, zuerst kommen die Ergebnisse mit der größten Übereinstimmung
- Ergebnisse die mit dem Wort „Anzeige“ markiert sind, sind Werbeanzeigen, die auf Ihre Suchbegriffe passen.

<p>Ferienwohnung reservieren - Apartments in Trier reservieren</p> <p>Anzeige www.booking.com/Apartments-Trier</p> <p>★★★★★ 72.191 Bewertungen für booking.com</p> <p>Sparen Sie jetzt bis zu 50%!</p> <p>1.451.343 Personen folgen Booking.com auf Google+</p>	<p>Anzeigen</p> <p>Hofgut Mariahof Trier</p> <p>www.hofgut-mariahof.de/</p> <p>Ferienwohnung in Trier, Nähe Innenstadt und doch direkt in der Natur</p>
<p>Ferienwohnungen online - tourist-online.de</p> <p>Anzeige www.tourist-online.de/Trier</p> <p>★★★★★ 8.192 Bewertungen für tourist-online.de</p> <p>195 Fewo's bei Trier schon ab 160 €/Woche online buchen!</p> <p>529 Personen folgen tourist-online.de Ferienwohnungen und Ferienhäuser auf Google+</p> <p>Ferienhäuser in Deutschland - Ferienwohnungen am Wasser - Häuser mit Pool</p>	<p>Ferienwohnung direkt</p> <p>www.fewo-direkt.de/</p> <p>Führendes Online-Verzeichnis für private Ferienwohnungen weltweit!</p>

SUCHMASCHINE – GOOGLE (WWW.GOOGLE.DE)



Bildungsakademie Mittweida e.V.

The screenshot shows a Google search for "hochschule mittweida". The search bar is at the top left, and the search results are displayed below. A red box highlights the search results and the knowledge panel. The search results include a link to the university's website, a Wikipedia entry, a Facebook page, a StudyCheck.de review, a YouTube video, and a Google+ page. The knowledge panel on the right provides quick information about Hochschule Mittweida, including its location, address, student numbers, and ratings.

Bester Treffer

Schnellinformationen von Google (wird nur angezeigt wenn ein sicherer Treffer gelandet wurde und Google Informationen darüber vorliegen)

SUCHMASCHINE – GOOGLE (WWW.GOOGLE.DE)



- Die Google Suche lässt sich durch verschiedene Parameter noch verfeinern:
 - „Suchbegriffe“ – Mehrere Suchbegriffe in Anführungszeichen zu setzen lässt Google nach genau diese Wörtern in genau dieser Reihenfolge suchen
z. B. „Wer hat an der Uhr gedreht“
 - -Suchbegriff – schließt den Suchbegriff aus der Suche aus
z. B. Beatle -Auto
 - Von..bis – mit .. kann man Suchergebnisse zwischen zwei Werten erhalten
z. B. Rasenmäher 2..4 ps

GOOGLE – MAPS



Bildungsakademie Mittweida e.V.

- Internetadresse: www.google.de/maps
- Findet zuverlässig Orte auf der ganzen Welt
- Kann Entfernungen auf wenige Meter genau berechnen
- Navigiert Sie zuverlässig zu Ihrem Ziel
- Bietet Orthofotos (Fotoaufnahmen aus der Vogelperspektive)
- Findet auch abstrakte Begriffe z. B. „Restaurants in der Nähe“

GOOGLE – MAPS



Bildungsakademie Mittweida e.V.

hochschule mittweida

Hochschule Mittweida
4.2 ★★★★★ 13 Berichte
Hochschule

SPEICHERN IN DER NAHE AN MEIN SMARTPHONE SENDEN TEILEN

Technikumpf. 17, 09648 Mittweida — Adresse des Ziels
hs-mittweida.de — Internetadresse, falls vorhanden
03727 580 — Telefonnummer, falls vorhanden

Änderung vorschlagen

3 Fotos

Foto hinzufügen

Rezensionen

5	★★★★★	4,2
4	★★★★	
3	★★★	
2	★★	
1	★	

13 Berichte

REZENSION SCHREIBEN

Kurzinfo

Die Hochschule Mittweida – Hochschule für angewandte

Routenplaner starten

Navigationspunkt, zeigt aktuelles Ergebnis

Hochschule Mittweida

GOOGLE – MAPS



Bildungsakademie Mittweida e.V.

Start
Bildungsakademie Mittweida e. V., 41, 1

Ziel
Hochschule Mittweida, Technikuml. 1

Mögliche Routen

über Bahnhofstraße und Technikuml.	7 Min.	550 m
DETAILS		
über Weststraße	7 Min.	550 m

Öffnet detaillierte Wegbeschreibung

Umschalten auf Satellitenbild

GOOGLE – MAPS



Bildungsakademie Mittweida e.V.

7 Min. (550 m)
über Bahnhofstraße und Technikuml.

Vorsicht: Diese Ansicht kann Fehler enthalten oder Straßenabschnitte, die nicht für Fußgänger geeignet sind.

Bildungsakademie Mittweida e. V.
41, Heinrich-Heine-Straße 23, 09648 Mittweida

- ↑ Auf Heinrich-Heine-Straße nach Norden Richtung Bahnhofstraße
29 m
- ↗ Rechts abbiegen auf Bahnhofstraße
290 m
- ↑ Weiter auf Technikuml.
55 m
- ↖ Leicht links abbiegen, um auf Technikuml. zu bleiben
120 m
- ↖ Nach links abbiegen, um auf Technikuml. zu bleiben
13 m
- ↗ Nach rechts abbiegen, um auf Technikuml. zu bleiben
20 m

Das Ziel befindet sich auf der linken Seite.

Hochschule Mittweida
Technikuml. 17, 09648 Mittweida

Die Route dient nur zu Planungs Zwecken. Es ist möglich, dass die Verkehrsverhältnisse aufgrund von Baustellen, Verkehr, Wetter oder anderen Ereignissen von dem in der Karte dargestellten Suchergebnissen abweichen. Du solltest daher deine Route entsprechend planen. Du musst alle Zeichen oder Hinweise bezüglich deiner Route beachten.

Schritt für Schritt Wegbeschreibung
Wegbeschreibung drucken

WIKIPEDIA – DIE INTERNET ENZYKLOPÄDIE



Bildungsakademie Mittweida e.V.

- Wikipedia ist eine der am Häufigsten aufgerufenen Internetseiten der Welt
- Umfangreichste Lexikon der Welt
- Liefert umfangreiche wissenschaftliche und praktische Informationen zu beinahe allem:
Ereignisse, Lebewesen, Einrichtungen, Firmen, Begriffe, Personen, Orte, Ranglisten und vieles mehr

Liste der meistaufgerufenen Websites

Diese **Liste der meistaufgerufenen Websites** stellt dar, welche Websites weltweit die meisten Unique Visits erhalten. Die Daten stammen von Alexa Internet.

Rang ^[1]	Domain (Stand: Dezember 2016)	Eigentümer	Beschreibung
1	google.com	Google Inc.	Suchmaschine
2	youtube.com	Google Inc.	Videoportal
3	facebook.com	Facebook Inc.	Soziales Netzwerk
4	baidu.com	Baidu Inc.	Suchmaschine
5	wikipedia.org	Wikimedia Foundation Inc.	Online-Enzyklopädie

WIKIPEDIA – DIE INTERNET ENZYKLOPÄDIE



Bildungsakademie Mittweida e.V.

Wikipedia – Wikipedia

https://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia

Nicht angemeldet Diskussionseite Beiträge Benutzerkonto erstellen Anmelden

Artikel Diskussion Lesen Quelltext anzeigen Versionsgeschichte Wikipedia durchsuchen

Wikipedia Name des Aktuellen Artikels

Suchleiste für Artikel

Dieser Artikel behandelt die freie Online-Enzyklopädie Wikipedia. Zu dem gleichnamigen Asteroiden siehe (274301) Wikipedia.

Wikipedia [vikiˈpeːdi̯a] (anhören[ⓘ]) ist ein am 15. Januar 2001 gegründetes Projekt zur Erstellung eines Onlinelexikons in zahlreichen Sprachen. Es bietet freie, also kostenlose und zur Weiterverbreitung gedachte, unter lexikalischen Einträgen (Lemmata) zu findende Artikel. Das Ziel ist gemäß dem Gründer Jimmy Wales, „eine frei lizenzierte und hochwertige Enzyklopädie zu schaffen und damit lexikalisches Wissen zu verbreiten“^[2] Die Wikipedia ist das umfangreichste Lexikon der Welt. Sie lag im Juni 2016 auf dem sechsten Platz der am häufigsten besuchten Websites. In Deutschland rangierte sie auf Platz acht, in Österreich auf Platz sieben, der Schweiz auf Platz fünf und in den USA auf Platz sechs. Die Website ist dabei weltweit, genauso wie in den deutschsprachigen Staaten, die einzige nichtkommerzielle Website unter den ersten 50. Ihre Finanzierung erfolgt durch Spenden.

Bis Juni 2016 wurden über 39,5 Millionen Artikel der Wikipedia in annähernd 300 Sprachen in Mehrautorenschaft von freiwilligen Autoren verfasst. Darüber hinaus werden die Artikel nach dem Prinzip des kollaborativen Schreibens fortwährend bearbeitet und diskutiert. Alle Inhalte der Wikipedia stehen unter freien Lizenzen.

Betreiberin ist die Wikimedia Foundation, eine Non-Profit-Organisation mit Sitz in San Francisco. In vielen Ländern gibt es zudem unabhängige Wikimedia-Vereine, die mit der Stiftung zusammenarbeiten, die die Wikipedia jedoch nicht betreiben. Im deutschen Sprachraum sind dies die 2004 gegründete Wikimedia Deutschland, seit 2006 die Wikimedia CH sowie die zwei Jahre später entstandene Wikimedia Österreich.

Inhaltsverzeichnis

1	Name und Logo
2	Geschichte
2.1	Allgemeine Entwicklung bis 2001
2.2	Gründung, Entscheidung zur Werbefreiheit, Wikimediastiftung (2001–2004)
2.3	Wachstum der Autorenzahl (bis 2007), Zensurversuche (seit 2004)
2.4	Kooperationen
2.5	Zunehmende Automatisierung (seit 2012)
2.6	Konkurrenz und Ergänzungen (seit 2008)
2.7	Zunehmende Einordnung in historische Prozesse, Weltkulturerbe, Größenordnung
3	Funktionsweise
3.1	Grundsätze
3.2	Aufbau
3.3	Aufgaben der Autoren der Wikipedia
3.4	Organisationsstruktur
3.5	Finanzierung
3.6	Technik
3.7	Hauptseite
3.8	Bewertung der Artikel, Anreize
3.9	Bots
3.10	Kategorisierung von Artikeln
3.11	Relevanzkriterien und Löschdiskussionen
4	Probleme kollaborativer Texterstellung
4.1	„Edit-Wars“ und Sperrungen
4.2	Vandalismus und das Sichten von Artikeln

Logo von Wikipedia

www.wikipedia.org^[2] (Übersicht aller Sprachen)
de.wikipedia.org (deutschsprachige Version)

Motto Die freie Enzyklopädie

Beschreibung Wiki einer freien kollektiv erstellten Online-Enzyklopädie

Registrierung optional

Sprachen annähernd 300

Eigentümer Wikimedia Foundation

Urheber angemeldete und nicht angemeldete Autoren

Erschienen 15. Januar 2001

Artikel Über 39 Millionen (Stand: Mai 2016)
davon deutschsprachig
de.wikipedia.org 2.023.346 (aktuell)^[1]

ANWENDUNGSAUFGABEN



- Suchen Sie nach der Website für Computerkurse der Bildungsakademie und besuchen Sie die Website.
 - Was ist das Thema des nächsten Kurses?
- Suchen Sie über Google nach dem Wikipedia-Artikel der HSMW und öffnen Sie diesen.
 - Wann wurde die Hochschule gegründet?
 - Wie viele Studenten waren im WS 2014/15 immatrikuliert?
- Suchen Sie über Google-Maps nach dem Rathaus Mittweida und planen Sie eine Route zum Haus1 der Hochschule.
 - Wie weit ist das Rathaus vom Haus 1 der HSMW entfernt?

ANWENDUNGSAUFGABEN – LÖSUNGEN



- Das Thema des nächsten Kurses vom 07.02.2017 lautet:
„Aufbaukurs Internet“
- Die Hochschule wurde 1867 gegründet und im Wintersemester 2014/15 waren 6.311 Studenten immatrikuliert
- Das Haus1 der HSMW ist 650 Meter vom Rathaus entfernt

KONTAKTDATEN

Daniel Meerwald

Erreichbar:

Mo.-Mi.: 10:00 – 16:00 Uhr

Telefon: 03727/9817577

E-Mail: Meerwald@bildungsakademie-mittweida.de



Bildungsakademie Mittweida e.V.