



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



Bildungsakademie Mittweida e.V.

# WAS IST DAS INTERNET?

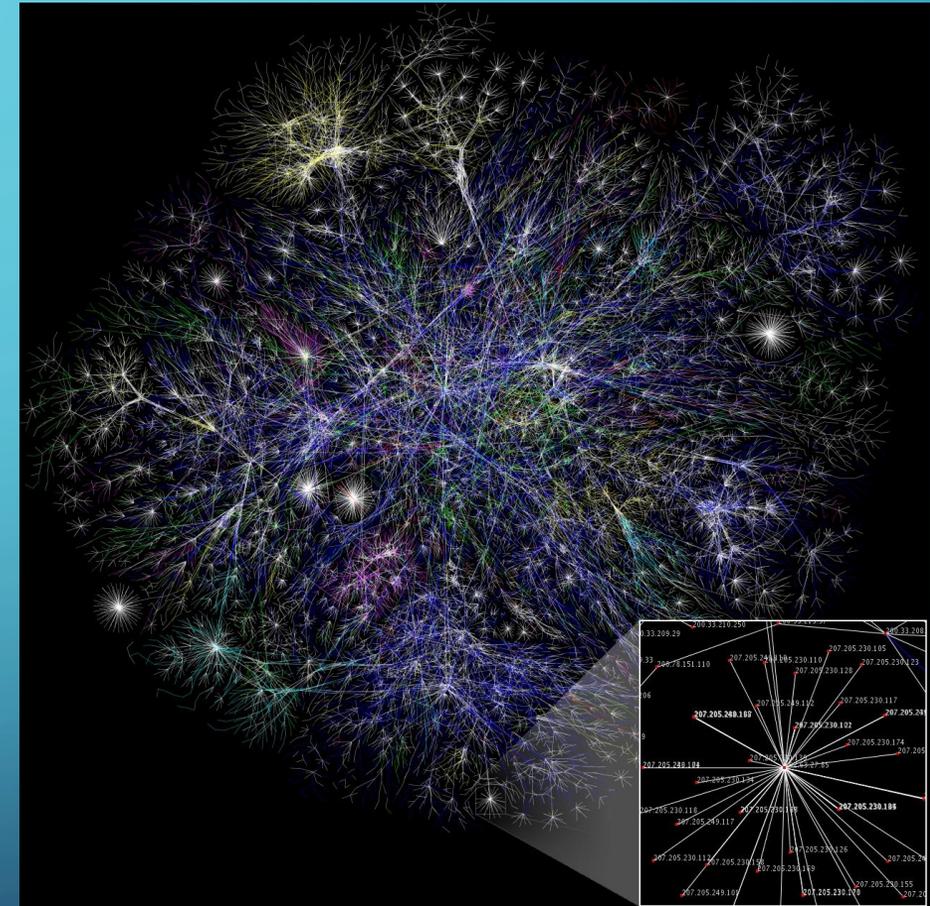
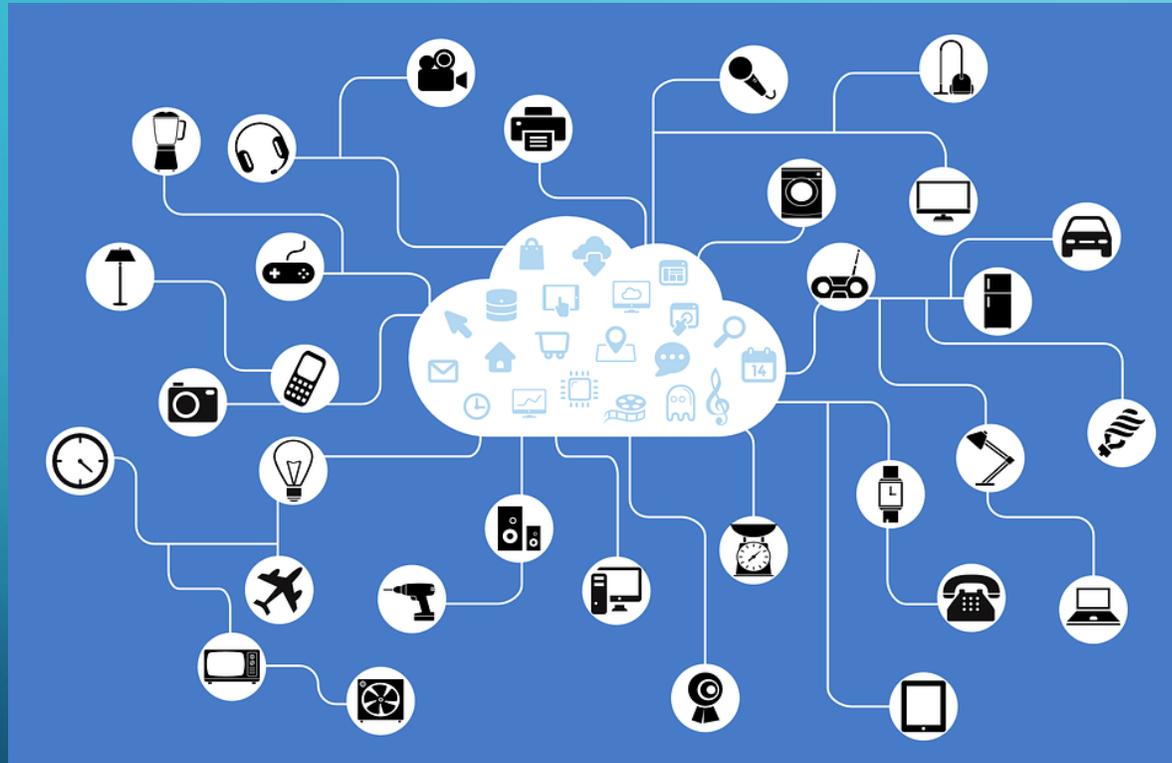


- WWW steht für „World Wide Web“ zu deutsch „Weltweites Netz“
- Ein Zusammenschluss aus vielen Computern und anderen Geräten die mit dem Internet kommunizieren können. Bis 2020 vermutlich 50 Milliarden Geräte. Das sind etwa Sechseinhalb mal mehr Geräte als momentan Menschen auf der Erde leben.
- Nutzung(ausgewählte 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.

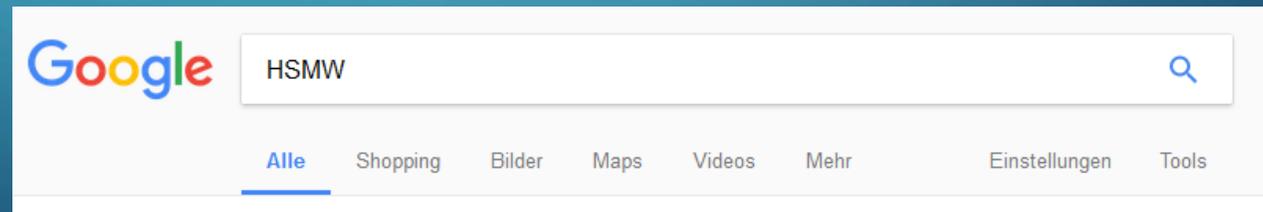
The screenshot shows a Google Chrome browser window with the following annotations:

- Zurück**: Points to the back button in the address bar.
- Tab, geöffnete Internetseite**: Points to the tab bar at the top.
- Internetadresse**: Points to the address bar containing the URL.
- Neuen Tab öffnen**: Points to the plus sign in the tab bar.
- Seite neu laden**: Points to the refresh button in the address bar.
- Lesezeichen anlegen**: Points to the star icon in the toolbar.
- Browser schließen**: Points to the close button (X) in the window title bar.

The browser content includes the Google logo, a search bar, and buttons for "Google-Suche" and "Auf gut Glück!". The footer contains links for "Werbeprogramme", "Unternehmen", "Über Google", "Datenschutzerklärung", "Nutzungsbedingungen", and "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)



Bildungsakademie Mittweida e.V.

- 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><b>Ferienwohnung reservieren - Apartments in Trier reservieren</b></p> <p><b>Anzeige</b> <a href="http://www.booking.com/Apartments-Trier">www.booking.com/Apartments-Trier</a></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><b>Anzeigen</b></p> <p><b>Hofgut Mariahof Trier</b></p> <p><a href="http://www.hofgut-mariahof.de/">www.hofgut-mariahof.de/</a></p> <p>Ferienwohnung in Trier, Nähe Innenstadt und doch direkt in der Natur</p>
<p><b>Ferienwohnungen online - tourist-online.de</b></p> <p><b>Anzeige</b> <a href="http://www.tourist-online.de/Trier">www.tourist-online.de/Trier</a></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><b>Ferienwohnung direkt</b></p> <p><a href="http://www.fewo-direkt.de/">www.fewo-direkt.de/</a></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 with the text "hochschule mittweida" and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are tabs for "Alle", "Maps", "Bilder", "News", "Videos", "Mehr", "Einstellungen", and "Tools". The search results are displayed below, with a red box highlighting the top result and the knowledge panel. The top result is "Hochschule Mittweida: Hochschule Mittweida - University of Applied ...". The knowledge panel on the right provides quick information about Hochschule Mittweida, including its location, website, and ratings. The panel also includes a map and a "Bester Treffer" label. The search results list several links, including Wikipedia, Facebook, and StudyCheck.de.

**Bester Treffer**

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

**Hochschule Mittweida: Hochschule Mittweida - University of Applied ...**  
<https://www.hs-mittweida.de/>  
Hochschule Mittweida - University of Applied Sciences, Moderne Studiengänge, Forschung, Aus- und Weiterbildung seit 140 Jahren.

Ergebnisse von hs-mittweida.de

**Fakultät Soziale Arbeit**  
Die Fakultät Soziale Arbeit der Hochschule Mittweida stellt sich ...

**Fakultät Medien**  
Die Fakultät Medien der Hochschule Mittweida stellt sich ...

**Studienangebote**  
... Mittweida Studium > Studienangebote, Studium ...

**University of Applied Sciences**  
The University of Applied Sciences Mittweida (HSMW) is located in ...

**Setup**  
Wenn Sie beim erstmaligen Anmelden oder nachträglich im ...

**Studierende**  
Pläne und Einschreibung - Login - Studierendenservice - ...

**Hochschule Mittweida – Wikipedia**  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Hochschule\\_Mittweida](https://de.wikipedia.org/wiki/Hochschule_Mittweida)  
Die Hochschule Mittweida – Hochschule für angewandte Wissenschaften (kurz HSMW) ist eine Fachhochschule mit Sitz in der sächsischen Stadt Mittweida.

**Hochschule Mittweida | Facebook**  
[https://de-de.facebook.com/Orte/Mittweida/Hochschule\\_und\\_Universit%C3%A4t](https://de-de.facebook.com/Orte/Mittweida/Hochschule_und_Universit%C3%A4t)  
Hochschule Mittweida, Mittweida. Gefällt 5.982 Mal · 191 Personen sprechen darüber. Die Hochschule Mittweida steht für praxisnahe Ausbildung und ideale...

**Hochschule Mittweida - 536 Bewertungen zum Studium - StudyCheck.de**  
<https://www.studycheck.de/Hochschulen/>  
★★★★ Bewertung: 3,8 - 536 Rezensionen  
536 Studenten der Hochschule Mittweida bewerten das Studium mit √3,8 Sternen. √87% der Studenten empfehlen ein Studium an der Hochschule Mittweida.

**Hochschule Mittweida - YouTube**  
<https://www.youtube.com/user/HochschuleMittweida> · Diese Seite übersetzen  
Gründerwochen an der Hochschule Mittweida: Tino Kreßner, Startnext - Duration: 2 minutes, 8 seconds. 66 views; 1 month ago. 1:12. Play next; Play now ...

**Hochschule Mittweida - Google+**  
<https://plus.google.com/+hsmittweida>

**Hochschule Mittweida**  
Fachhochschule in Mittweida, Sachsen  
Website | Routenplaner

Die Hochschule Mittweida – Hochschule für angewandte Wissenschaften ist eine Fachhochschule mit Sitz in der sächsischen Stadt Mittweida. Mit etwa 6300 immatrikulierten Studenten ist sie die größte Fachhochschule des Landes Sachsen. [Wikipedia](#)

**Adresse:** Technikumpl. 17, 09648 Mittweida  
**Studentenzahl:** 6.311 (2014)  
**Telefon:** 03727 580  
**Gegründet:** 1867

[Änderung vorschlagen](#)

**Bewertungen aus dem Web**

StudyCheck.de: 3,8/5 (536 Rezensionen)  
EMBA: 4/5 (64 Abstimmungsergebnisse)

**Bewertungen**  
13 Google-Rezensionen  
[Rezension schreiben](#) [Foto hinzufügen](#)

**Wird auch oft gesucht**  
Über 10 weitere ansehen

Hochschule für Technik und Wirtschaft  
Technische Universität Chemnitz  
TU Bergakademie Freiberg  
Technische Universität Dresden  
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Design  
Hochschule Zittau/Görlitz

# 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](http://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
<b>DETAILS</b>		
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 <sup>[1]</sup>	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 – Die freie Enzyklopädie

Artikel Diskussion

Wikipedia

Name des Aktuellen Artikels

Suchleiste für Artikel

Wikipedia

Logo von Wikipedia

www.wikipedia.org (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)<sup>[1]</sup>

**Inhaltsverzeichnis**

- 1 Name und Logo
- 2 Geschichte
  - 2.1 Allgemeine Entwicklung bis 2001
  - 2.2 Gründung, Entscheidung zur Werbefreiheit, Wikimedia-Stiftung (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

# 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](mailto:Meerwald@bildungsakademie-mittweida.de)



**Bildungsakademie Mittweida e.V.**