

# Teststoff für Informatiktest 5a1

## 5. Dezember 2022

- Browser im Internet
  - Google Chrome
  - MS Edge
  - Firefox
  - Brave
  - Opera
  - Vivaldi
- Normbrief
  - Briefkopf
  - Empfängeranschrift
  - Bezugszeichenblock
  - Betreff
  - Anrede
  - Text
  - Grußwortblock
  - Beilagenvermerk
  - Verteilervermerk
- Textgestaltung
  - Datumsformate
  - Auszeichnungen
  - Sonderschreibweisen

Plus Stoff der Stunde am 28. November 2022

# Browser im Internet

## Google Chrome:

- Stammt vom Google Konzern. Startet erst 2008 (!).
- Mittlerweile der am meisten verwendete Browser weltweit. In Ö eine Verbreitung bei ca. 52%
- Informationen im Browser gesammelt werden.
- Unter der Menüleiste / Adressleiste gibt es drei vertikale Punkte, über die man zu den Einstellungen von Google Chrome kommen kann.
- So wie bei jedem Browser können Bildschirminhalte im Browserfenster mittels Zoom vergrößert werden. (oder auch verkleinert)
- Einstellung “Automatisches Ausfüllen”:
  - Diese Option kommt häufig vor (sprich in allen Browsern), bringt Erleichterungen für den User und für Google Konzern. Unterstützt die Faulheit der User und sammelt Daten für den Konzern.
- Einstellung “Datenschutz und Sicherheit”:
  - Browserdaten von Zeit zu Zeit aktiv löschen (gilt für alle Browser)
  - Cookies und andere Websitedaten löschen, wenn alle Fenster geschlossen werden.
  - Safe Browsing verhindert das Auffinden von Sicherheits-kritischen Seiten im Web.
- Einstellung “Darstellung”: Schriftgröße und anderes einstellen
- Einstellung “Suchmaschine”: legt fest, mit welcher Suchmaschine Informationen im Netz gesucht werden sollen. In Google Chrome macht es Sinn, die hauseigene Suchmaschine Google zu verwenden.
- Bei der Einstellung “Standardbrowser” kann festgelegt werden, ob Google Chrome als Standardbrowser verwendet werden soll.
- Einstellung “Beim Start” legt fest, welche Startseite beim Öffnen des Browsers angezeigt wird.
- Bei Einstellung “Downloads” kann eingestellt werden, in welchem Ordner die heruntergeladenen Dateien abgespeichert werden können. Alternativ kann auch eingestellt werden, das beim Herunterladen jedes Mal gefragt wird, wo die Datei abgespeichert werden soll.

Im Hintergrund läuft eine sogenannte Engine, um den Browser bedienen zu können. Diese Engine heißt Chromium und wird von sehr vielen Browsern im Hintergrund verwendet.

## Microsoft Edge:

- Stammt vom Microsoft Konzern, startet zunächst 2015 nur für Windows Geräte. Ab 2019 als Multiplattform.
- Standardsuchmaschine dort wäre BING (gehört auch zum Konzern)
- Ist der Nachfolger von Microsoft Internet Explorer.
- Internet Explorer so ab 1995, ab den 2000er Jahren Marktführer mit rund 95%.
- Internet Explorer (IE) gewann den Browserkrieg gegen Netscape Navigator.
- MS Edge baut auch auf Chromium auf.
- Die Einstellungen findet man im Menü mit den drei Punkten waagrecht.
- Besonderheiten:
  - Menüpunkt Laut vorlesen lassen.
  - Webaufnahme (da kann quasi ein Screenshot von einer Seite gemacht werden)

### **Mozilla Firefox:**

- Baut nicht auf Google Chromium auf, sondern betreibt seit Anfang seine eigene Maschine. Die Maschine läuft unter dem Namen Gecko.
- Seit 2002 in der Erprobungsphase, ab 2004 generell am Markt.
- 2 Vorgänger als Browser:
  - Mosaic (gilt als einer der ersten grafischen Browser der Geschichte)
  - Netscape Navigator (als direkter Vorfahre)
- Firefox gilt als einer der sichersten Browser, die gerade am Markt sind.
- Man kann Firefox unter der Sicherheit sehr streng einstellen, Nachteil: Nicht alle Internetseiten funktionieren komplett.
- Also die Verfolgung von Usern kann mit diesem Browser nicht ganz verhindert werden, aber doch erheblich erschwert werden.
- Besonderheiten:
  - Ins Menü kann eine Funktion Vergessen eingearbeitet werden. Dabei kann z.B. die letzten 2 Stunden der Verlauf und die Cookies rasch gelöscht werden.
  - Bildschirmaufnahmen sind ebenfalls möglich.
  - Strenge Aktivitätenverfolgung reduziert auch Werbung und gefährliche Cookies. Über die strenge Aktivitätenverfolgung wird man etwas geringer ausspioniert.
- Höhepunkt der Nutzerstatistik so rund um 2010 mit rund 20%.

### **Brave:**

- Gehört zu den sichersten Browsern, die aktuell am Markt sind.
- Seit 2016 am Markt
- Quelloffen und Multiplattform
- Basiert auf Google Chromium.
- Die Zeitschrift c't (Verlag Heise) stellte 2021 fest, dass der Schutz der Privatsphäre mit Abstand am Besten mit Brave umgesetzt wurde.
- Besonderheiten:
  - Werbung wird standardmäßig geblockt, stattdessen wird hausinterne Werbung präsentiert. Für das Anschauen dieser Werbung kann der User Bitcoins sammeln.
  - Es ist möglich, über ein privates Fenster mit TOR-Technologie ins Darknet einzusteigen. Es ist die einfachste Möglichkeit ins Darknet hineinzukommen.

### **Opera:**

- Einer der ältesten noch aktiven Browser der Geschichte. Seit 1996 auf dem Markt, seit 2005 als Freeware angeboten.
- Ist ein norwegisches Produkt, allerdings vor ein paar Jahren an einen chinesischen Investor verkauft.
- Sinnvolle Seitenleiste, wo z.B. die Messenger-Dienste (wie Instagram, WhatsApp, Twitter usw.) angedockt werden können.
- Basiert auch auf Google Chromium.
- Inkludierte sehr früh einen eigenen VPN Dienst für den Browser.
- Opera Browser kann Arbeitsbereiche definieren. (z.B. verschiedene offene Fenster in unterschiedlichen Arbeitsbereichen.)
- In der Gaming Szene ein beliebter Browser.

### **Vivaldi:**

- Gegründet von einem Macher bei Opera, der aufgrund von Streitigkeiten 2013 bei Opera ausstieg.
- Google Chromium als Basis
- Seit 2015 am Markt
- Anpassbares Design, die Einstellungen sind etwas anders gruppiert, als bei anderen Browsern.
- Es gibt Paneelen, wo Inhalte ausgelagert werden können.

## **Textgestaltung**

### **Datumsformate:**

Korrekte Varianten:

2022-11-21 Datum sortiert nach Jahr, Monat und Tag, die einzelnen Teile mit einem Bindestrich verbunden.

21. November 2022 oder 21. Nov. 2022: Diese beide Schreibvarianten sind in ganzen Sätzen zwingend zu verwenden.

2022-W47: Das ist die 47. Woche im Jahr 2022, beginnend mit Montag.

Wann die erste Woche im Jahr?

1. Jänner am Mo, Di, Mi oder Do -> 1. Kalenderwoche des neuen Jahres

1. Jänner am Fr, Sa oder So -> letzte Kalenderwoche des alten Jahres.

53 Wochen: 1. Jänner ein Donnerstag ist. (oder ein Mittwoch in einem Schaltjahr)

2022-11-21 T 11:53 UTC

UTC: Koordinierte Weltzeit

MEZ (CET): Mitteleuropäische Zeit

MESZ (CEST): Mitteleuropäische Sommerzeit

GMT: Greenwich MeanTime

\*\*\*\*\*

### **Hervorhebungen (bzw. Auszeichnungen) im Text:**

- Unterstreichen
- Doppelt unterstreichen
- Fett
- Schriftgröße ändern
- Hintergrundfarbe ändern
- Textfarbe ändern
- Kursiv
- Rahmen verwenden
- Zeichenabstand verändern (Gespart schreiben)
- Zeilenabstand ändern
- Text einrücken

- Aufzählungszeichen verwenden
- Nummerierung verwenden
- zentrieren / linksbündig / rechtsbündig oder Blocksatz verwenden
- Großbuchstaben verwenden
- Kapitälchen
- Tabelle verwenden

\*\*\*\*\*

### **Sonderzeichen:**

Verwendung von Prozentzeichen:

5%ige Steigerung

5 % Steigung

Promillezeichen muss als Sonderzeichen eingefügt werden, klappt allerdings in Onlineword nur um eine Tastenkombination.

Alt+0137 -> ‰ (0137 muss über den Nummernblock eingegeben werden!!!)

Geboren: \*1955

Gestorben: +2011 († wird mit Alt+0134)

Rechenzeichen aus Mathematik:

+ - : \* • (als Sonderzeichen einfügbar)

· Alt+0183 (ein kleinerer Malpunkt)

In der Programmierung:

+ - / \* (Achtung: Division hat anderes Zeichen)