

Teststoff für Informatiktest 5c1

14. Dezember 2022

- Browser im Internet
 - Google Chrome
 - MS Edge
 - Firefox
 - Brave
 - Opera
 - Vivaldi
- Video: Die Macht der Suchmaschinen (siehe Link in MS Teams und eure Mitschriften)
- Normbrief
 - Briefkopf
 - Empfängeranschrift
 - Bezugszeichenblock
 - Betreff
 - Anrede
 - Text
 - Grußwortblock
 - Beilagenvermerk
 - Verteilervermerk
- Textgestaltung
 - Datumsformate
 - Auszeichnungen
 - Sonderschreibweisen
- Geschichte der Informatik

Plus Stoff der Stunde am 7. Dezember 2022

Browser im Internet

Google Chrome

Stammt vom Google Konzern, seit 2008 am Markt.

Mittlerweile der am häufigsten verwendete Browser weltweit
Informationen werden gesammelt.

Unter den drei vertikalen Punkten findet man ein Menü, das auch zu den Einstellungen führt.
Einstellungen:

- Startseite kann ausgewählt werden. Bei den Einstellungen unter dem Punkt "Beim Start"
- Standardbrowser: jeder Browser kann als Standardbrowser eingestellt werden.
- Unter dem Punkt Suchmaschine kann die bevorzugte Suchmaschine ausgewählt werden.
- Automatisches Ausfüllen so weit wie möglich vermeiden. Inkl. Passwörter speichern ebenfalls verhindern. -> mögliches Sicherheitsrisiko.
- Unter Datenschutz und Sicherheit: Browserdaten regelmäßig löschen. Weiters sinnvoll: Unter dem Punkt Cookies und andere Websitedaten gibt es einen Punkt: Cookies und Websitedaten löschen, wenn alle Fenster geschlossen werden. Ist dieser aktiviert, wird der aktuelle Verlauf gelöscht (inkl. Passwörter und Cookies). Damit wird es schwieriger, personalisierte Werbung zu erhalten.
- Es gibt einen Inkognitomodus beim Surfen.
- Downloads: Unter Einstellungen kann festgelegt werden, ob die Dateien fix in einem bestimmten Ordner gespeichert werden sollen, oder ob jedes Mal nachgefragt werden soll, wohin mit der heruntergeladenen Datei.

Zoom von Internetseiten ist meist möglich.

Microsoft EDGE:

Gehört zum Microsoft Konzern, seit 2016 am Markt.

Ist Nachfolger von Microsoft Internet Explorer.

Ideal für Anwendungen wie die Internetseite www.office.com

In Österreich bei weniger als 0,5% in Verwendung.

Einstellungen findet man unter drei horizontalen Punkten in der Menüleiste / Adressleiste.

Bei Google Inkognito Modus heißt bei MS Edge InPrivate-Fenster.

Im Menü gibt es einen Punkt: Laut vorlesen.

Unter Einstellungen kann im Prinzip dasselbe gemacht werden, wie unter Google Chrome, allerdings können Namen und Bezeichnungen leicht abweichen.

Mozilla Firefox:

Der einzige Browser mit einer eigenen Entwicklung von Browser Engine im Hintergrund.

Seit 2001 am Markt.

Hat 2 Vorgänger Browser in der Geschichte:

- Netscape Communicator / Navigator
- Mosaic

Mosaic ist generell der erste grafische Browser der Internetgeschichte.

Unter den Einstellungen von Datenschutz und Sicherheit können alle Internetseiten bei Browser Datenschutz auf streng gesetzt werden, um Seitenübergreifende Aktivitätenverfolgung zu blockieren.

Außerhalb des privaten Fensters (Inkognitofenster bei Google) können auch Bildschirminhalte fotografiert werden. Die fotografierten Bereiche können dann als Bilder abgespeichert werden oder in Word / PowerPoint weiterverwendet werden.

Die Symbolleiste kann angepasst werden. Wichtige Funktionen können direkt auf die Symbolleiste angepinnt werden.

Firefox bietet auch die Funktion vergessen an.

Laut Computerzeitschriften gehört der Firefox Browser zu den sichersten Browsern.

Brave:

Gibt es seit 2016. Stammt aus San Francisco.

- Verfolgt die User nicht bei Anzeigen von Werbung, weil spezielle Werbung angezeigt wird. Werbung von Brave vorgegeben, dann können User damit Geld verdienen. (Bitcoins)
- Brave hat nicht nur ein privates Fenster, hat auch die Möglichkeit ein privates Fenster mit TOR-Technologie zu öffnen. Damit kann jeder User relativ leicht ins Darknet wechseln.
- Darknetseiten haben als Endung *.onion. Das Problem, Internetseiten im Darknet merkt man sich nicht so einfach.
- Standardmäßig wird mit DuckDuckGo.com gesucht.
- Effektiver Werbeschutz und Schutz vor Trackern standardmäßig vorhanden.

Opera:

- Schon seit 1996 am Markt, damit der älteste noch aktive Browser der Geschichte.
- Ein norwegisches Produkt der Firma Opera Software.
- Ab Version 15 gibt es hauseigene Konkurrenz mit Vivaldi.
- Der technische Aufbau ist von Google Chromium
- Der Browser verwendet eine sehr umfangreiche Seitenleiste mit Direktlinks zu Instagram, Twitter, WhatsApp usw.
- VPN ist möglich
- Opera wird gerne für Online –Computerspiele verwendet.

Vivaldi:

- Seit 2015 am Markt
- Auch norwegisches Produkt, weil der langjährige Mitarbeiter und Mitgründer von Opera ist auch der Gründer von Vivaldi. (Jon Stephenson von Tetzchner)
- Design anpassen ist möglich
- WebPanel

Normbrief: Siehe Extra Datei unter Dateien im MS Teams Bereich 5c1

Textgestaltung

Auszeichnungen in Texten meint "Texte hervorheben":

- Fett
- Kursiv
- Unterstreichen
- Doppelt unterstreichen (geht online nicht)
- Tabelle verwenden
- Schriftfarbe verändern
- Hintergrundfarbe verändern
- Schriftart verändern
- Schriftgröße verändern
- Absätze machen
- Zentriert
- Linksbündig
- Rechtsbündig
- Blocksatz (= linksbündig und rechtsbündig gleichzeitig)
- Aufzählungszeichen verwenden
- Nummerierungen verwenden
- Zeichenabstand verändern (gesperrt schreiben, online nicht möglich)
- Zeilenabstand verändern
- Textbilder einfügen
- Durchgestrichen schreiben
- Rahmen verwenden
- WordArt / Fontwork (nur offline vorhanden, Fontwork bei LibreOffice)

Korrekte Datumsformate:

2022-11-23 Jahr-Monat-Tag, dabei Jahr 4stellig, Monat und Tag jeweils 2 Stellen.

Kurzvarianten wie: 23.11.2022 oder 11/23/2022 sollte man vermeiden (bei HÜ egal)

23. November 2022 oder 23. Nov. 2022: Beide Varianten sind einsetzbar innerhalb eines Satzes, allerdings soll man keine Kurzvariante verwenden. In Texten soll der Monatsname immer ausgeschrieben werden (oder der Name abgekürzt wie z.B. Nov.)

2022-W48: Kalenderwoche 48

1. Tag der Woche = Montag

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

Wenn 1. Jänner ein Fr, Sa oder So -> letzte Woche des alten Jahres.

Ist der 1. Jänner ein Do -> 53 Kalenderwochen

Zeitangaben:

UTC Koordinierte Weltzeit

MEZ Mitteleuropäische Zeit

CET Central European Time (=englische Bezeichnung für MEZ)

MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit

CEST S .. Summer

GMT Greenwich MeanTime

Wien: UTC+1 Winterzeit

UTC+2 Sommerzeit

UTC Zeit in London im Winter

Sonderschreibweisen, die in der Textverarbeitung vorkommen können:

Das Prozentzeichen:

% Shift + 5

Eine Steigerung um 5 %.

Eine 5%ige Steigerung

Promillezeichen:

kann im Offline Word als Sonderzeichen eingefügt werden.

Im Online Word (=www.office.com, das Word Programm im Browser) geht das NUR über eine Tastenkombination: Alt+0137 -> ‰

ACHTUNG: Zahlen bitte im Nummernblock eingeben.

Geboren: *1955 -> Geboren im Jahr 1955

Gestorben: +2011 -> Gestorben im Jahr 2011

Währungen:

Eurozeichen: AltGr+E €

Dollarzeichen: Shift+4 \$

Britisches Pfund: Menü Einfügen -> Symbol -> dort dann das Pfund auswählen. £

Rechenzeichen in den Texten:

Addition: +

Subtraktion: -

Division: :

Multiplikation: · (Alt+0183)

Malzeichen: x BxHxT

Rechenzeichen in der Programmierung:

Addition und Subtraktion wie bei den Texten

Division: / (Shift+7)

Multiplikation: *

Für Eingabe von Formeln gibt es einen sogenannten Formeleditor

Online Variante: Menü Einfügen -> Gleichung

Offline Variante: Menü Einfügen -> Formeln

$x+yx \cdot y=x+yx \cdot y=$

Copyrightzeichen: ©

(c) -> ©

Quadrate: AltGr+2 Bsp: m²

Kubik: AltGr+3 Bsp: m³

Theoretisch auch möglich: Man verwendet die Formatierung mit Texten hochstellen. (in der Symbolleiste meist mit x² angegeben)

Paragraphen: Shift+3 § 5

Mehrzahl:

§§ 5-7 -> Paragraphen 5, 6 und 7

Gradsymbol: °

Wird bei der Temperatur an das C gekoppelt, nicht an den Zahlenwert:

19 °C statt 19° C