Windows SOFTWARE DOWNLOADEN

Leonard bunea

DEZEMBER 19, 2021

# Inhaltsverzeichnis

[1 Inhaltsverzeichnis 1](#_Toc90726111)

[2 Vorbereitung 3](#_Toc90726112)

[2.1 Testuser anlegen 3](#_Toc90726113)

[3 Software Installieren 4](#_Toc90726114)

[3.1 Browser 4](#_Toc90726115)

[3.1.1 Firefox 4](#_Toc90726116)

[Chrome 4](#_Toc90726117)

[3.2 E-Mail Client 4](#_Toc90726118)

[3.2.1 Thunderbird 4](#_Toc90726119)

[3.3 Komprimirungstool 5](#_Toc90726120)

[3.3.1 7Zip 5](#_Toc90726121)

[3.4 IDE 5](#_Toc90726122)

[3.4.1 Codeblocks 5](#_Toc90726123)

[3.4.2 Testprogramm 6](#_Toc90726124)

[3.5 Passwort Manager 6](#_Toc90726125)

[3.5.1 Bitwarden 6](#_Toc90726126)

[3.6 Java 7](#_Toc90726127)

[3.6.1 JRE 7](#_Toc90726128)

[3.6.2 Java Programm testen 7](#_Toc90726129)

[3.7 PDF Reader 8](#_Toc90726130)

[3.7.1 Microsoft Edge 8](#_Toc90726131)

[3.8 LibreOffice 8](#_Toc90726132)

[3.8.1 LibreOffice 8](#_Toc90726133)

[3.8.2 Ähnlichkeiten mit MS-Office 9](#_Toc90726134)

[3.9 Editor 11](#_Toc90726135)

[3.9.1 Notepad++ 11](#_Toc90726136)

[3.10 Testungs Software 12](#_Toc90726137)

[3.10.1 CPU-Z 12](#_Toc90726138)

[3.10.2 GPU-Z 12](#_Toc90726139)

[3.10.3 SandraLite 12](#_Toc90726140)

[3.10.4 Testung 12](#_Toc90726141)

[3.11 Weitere Tools 13](#_Toc90726142)

[3.11.1 VS-Code 13](#_Toc90726143)

[3.11.2 Telegram 14](#_Toc90726144)

[4 Abbildungsverzeichnis 16](#_Toc90726145)

# Vorbereitung

## Testuser anlegen

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedEin Testuser ohne Admin Rechte wurde angelegt.

Abbildung 1: Testuser

# Software Installieren

## Browser

### Firefox

Firefox kann man von mozilla.org downloaden.

### Chrome

Google Chrome kann man von google.de/chrome downloaden.

## E-Mail Client

### Thunderbird

Den Thunderbird E-Mail Client kann man von thunderbird.net downloaden. Auf dieser Webseite kann and den Installer dann downloaden und den E-Mail Client Installieren.

#### Configuration

Graphical user interface

Description automatically generatedFolgende Server Konfiguration wurde eingestellt.

Abbildung 2: Thunderbird E-Mail-Konfiguration

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generatedDiese Einstellungen wurden getestet und funktionieren.

Abbildung 3: Test E-Mail

## Komprimirungstool

### 7Zip

7-Zip kann man auf 7-zip.org downloaden.

## IDE

### Codeblocks

Codeblocks kann man von codeblocks.org herunterladen. Die Version, die ich heruntergeladen habe ist „codeblocks-20.03mingw-setup.exe“.

### Testprogramm

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedEs wurde ein kleines C-Programm getestet.

Abbildung 4: hello world

## Passwort Manager

### Bitwarden

Graphical user interface, application

Description automatically generatedIch habe den Passwortmanager Bitwarden ausgewählt. Man kann diesen von bitwarden.com.

Abbildung 5: Bitwarden Interface

## Java

### JRE

Das Java Runtime Environment kann man von Java.com downloaden. Es wurde die Version 8 Update 311 installiert.

### Java Programm testen

Folgendes Java Programm wurde getestet:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Abbildung 6: Java Programm inkl. CMD Output

## PDF Reader

### Microsoft Edge

Als PDF-Reader habe ich den vorinstallierten Browser Microsoft Edge ausgewählt, da es laut mir der beste PDF Reader momentan ist.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Abbildung 7: Microsoft Edge PDF Reader

## LibreOffice

### LibreOffice

LibreOffice ist auf Libreoffice.org zum Downloaden verfügbar. Ich habe die Version 7.2.4 installiert.

### Graphical user interface, text, application, chat or text message Description automatically generatedÄhnlichkeiten mit MS-Office

Abbildung 8: LibreOffice download

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generatedLibreOffice kommt mit:

Abbildung 9: LibreOffice Apps

* Writer Document (alternative Word)
* Calc Document (alternative Excel)
* Impress Presentation (alternative PowerPoint)
* Draw Drawing
* Math Formula
* Base Database (alternative Access)

Graphical user interface, application

Description automatically generatedGraphical user interface, application, website

Description automatically generatedLibreOffice Apps sind ähnlich in Funktionalität wie ihre Alternativen von Microsoft. Das UI ist aber anders. Die obere Leiste in LibreOffice ist viel mehr „Text“ basiert als visuell wie in Office. (siehe Abb 9 und 10)

Abbildung 10: LibreOffice Writer Insert

Abbildung 11: Word Insert

Allgemein die größten Unterschiede sind, dass LibreOffice Open Source und auf Linux verfügbar ist.

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

Abbildung 12. LibreOffice Writer

## Editor

### Notepad++

Notepad++ kann man von notepad-plus-plus.org downloaden. Ich habe die Version 8.1.9.3 installiert.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Abbildung 13: Notepad++

## Testungs Software

### CPU-Z

CPU-Z kann man von cpuid.com downloaden. Die aktuellste Version ist 1.98.

### GPU-Z

GPU-Z ist auf gpu-z.eu zu finden. Ich habe Version 2.39.0 installiert.

### SandraLite

Diese Software habe ich nur auf 3rd Party Seiten zu downloaden gefunden. Ich habe es von de.softonic.com/download/sisoft-sandra-lite/windows/post-download gedownloadet.

### Testung

In Abbildung 10 sieht man die drei Programme mit den Ergebnissen. Leider konnte ich kein Benchmark mit SandraLite durchführen, da sich die VM aufgehängt hat.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Abbildung 14: GPU-Z, CPU-Z und Sandra

## Weitere Tools

### VS-Code

Einen guten und schnellen Code-Editor ist immer gut zu haben. Deshalb habe ich mich VS-Code entschieden.

VS-Code kann man von [code.visualstudio.com/](https://code.visualstudio.com/) downloaden.

Text

Description automatically generated

Abbildung 15: VS-Code

### Telegram

Als letzte Software habe ich den Messenger Telegram installiert. Diese App kann man von telegram.org installieren.

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Abbildung 16: Telegram

# Abbildungsverzeichnis

[Abbildung 1: Testuser 3](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726297)

[Abbildung 2: Thunderbird E-Mail Konfiguration 4](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726298)

[Abbildung 3: Test E-Mail 5](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726299)

[Abbildung 4: hello world 6](#_Toc90726300)

[Abbildung 5: Bitwarden Interface 6](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726301)

[Abbildung 6: Java Programm inkl. CMD Output 7](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726302)

[Abbildung 7: Microsoft Edge PDF Reader 8](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726303)

[Abbildung 8: LibreOffice download 9](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726304)

[Abbildung 9: LibreOffice Apps 9](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726305)

[Abbildung 10: LibreOffice Writer Insert 10](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726306)

[Abbildung 11: Word Insert 10](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726307)

[Abbildung 12. LibreOffice Writer 11](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726308)

[Abbildung 13: Notepad++ 12](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726309)

[Abbildung 14: GPU-Z, CPU-Z und Sandra 13](#_Toc90726310)

[Abbildung 15: VS-Code 14](https://d.docs.live.net/082dcf85f8043c6a/School/SYT%20Altermüller/W10%20apps%20.docx#_Toc90726311)

[Abbildung 16: Telegram 15](#_Toc90726312)