

# Betriebssystem installieren (Windows 10)

## Aufgabe 1

- a. Für die Installation von modernen Betriebssystemen benutzt man heutzutage anstelle vom BIOS den genannten "....."-Mode.

*EFI- bzw. UEFI-Mode (Unified Extensible Firmware Interface)*

- b. Wie heisst die Art der Formatierung eines USB-Bootmediums, damit sich das Betriebssystem im o.g. Modus installieren lässt?

*GPT-Mode (GUID Partition Table), wird von Windows 10 benötigt um eine "EFI"-Installation auszuführen*

- c. Was bedeutet üblicherweise die Dateiendung ".iso"?

*Dateien mit der Endung ".iso" sind sogenannte "Container"-Dateien, d.h. bildlich gesehen ein Behälter mit einem Namen in dem sich verschiedene Dateien und Verzeichnisse befinden können.*

## Aufgabe 2

Wir erstellen einen Bootstick, damit wir von diesem das OS installieren können. Verwenden Sie dazu das Programm "Rufus". Den Download-Link finden Sie auf der Kursplattform "Moodle".

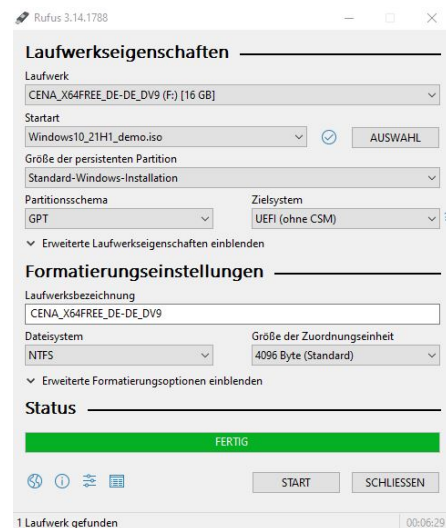
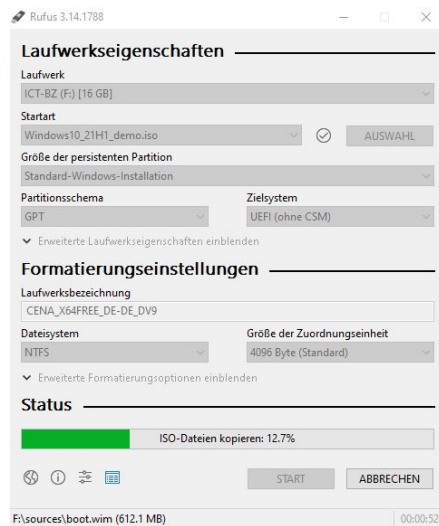
- a. Installieren Sie das Programm in den Standardeinstellungen und starten es.

USB-Stick

USB-Stick Partitionstabelle

Boot-Variante

- b. Wählen sie das "Windows-Image" aus und verwenden sie als Boot-Stick, den USB-Stick der ihnen von der Kursvorbereitung bereit gestellt worden ist.
- c. Kontrollieren sie ihre Einstellungen und starten sie das Programm.

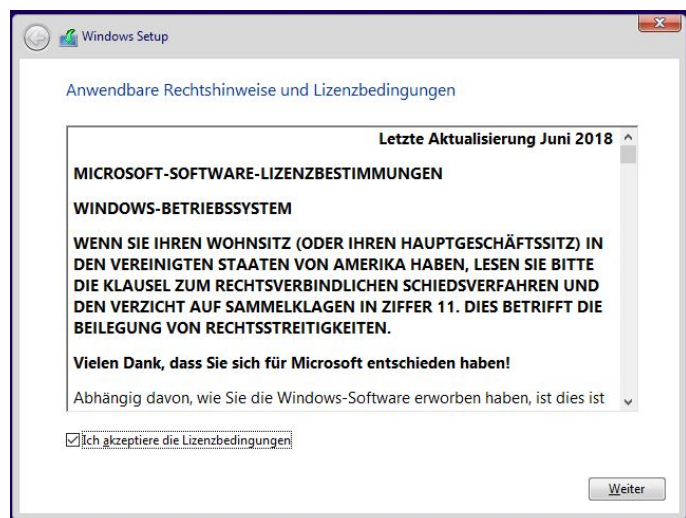


## Aufgabe 3

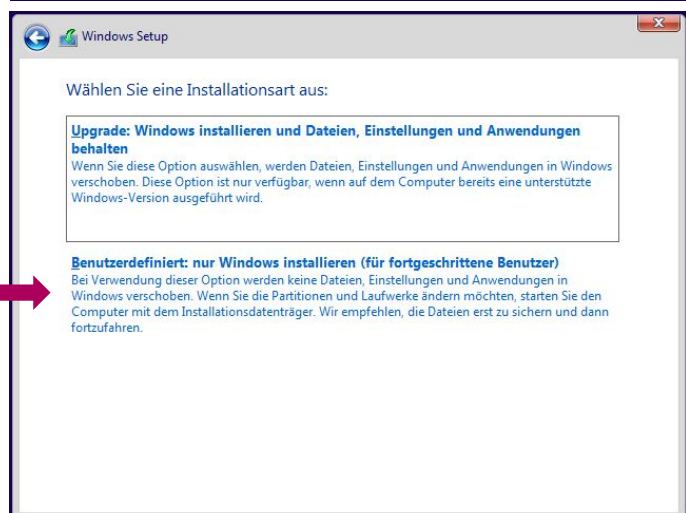
- a. Stecken sie den erstellten Boot-Stick in den ihnen zugewiesenen "Labor"-Rechner und booten sie den Computer neu. (evtl. sind die UEFI-Einstellungen und die Bootreihenfolge im BIOS / UEFI anzupassen)
- b. Wählen sie im Windows-Setup die Installationssprache aus und setzen sie die weiteren Felder auf "**Deutsch(Schweiz)**".



- c. Installation starten und Lizenzbedingungen bestätigen.



Benutzerdefinierte Installation auswählen.

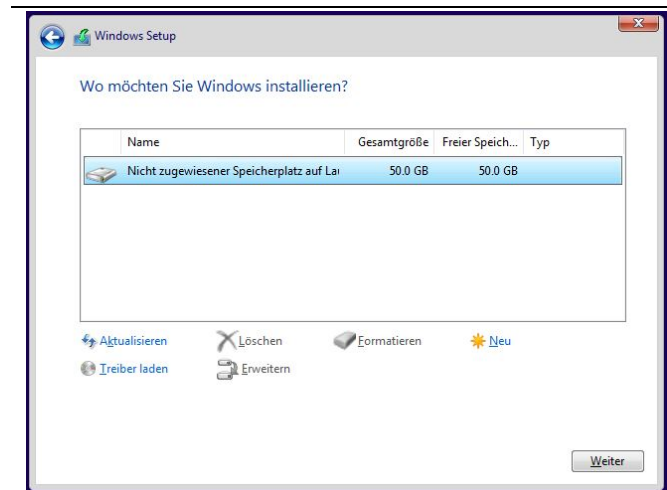




## d. "Wo möchten Sie Windows installieren?"

Löschen sie falls vorhanden bestehende Partitionen und klicken anschliessend auf "Neu".

Berechnen sie nun 50% von der gesamten Laufwerksgrösse und tragen sie den Wert in das Feld für die zu verwendende Partitionsgrösse ein. Bestätigen sie ihre Eingabe und die Installationsroutine startet.



## e. Kein "Microsoft Konto" einrichten.

Name = "Admin"

Passwort = "123ict"

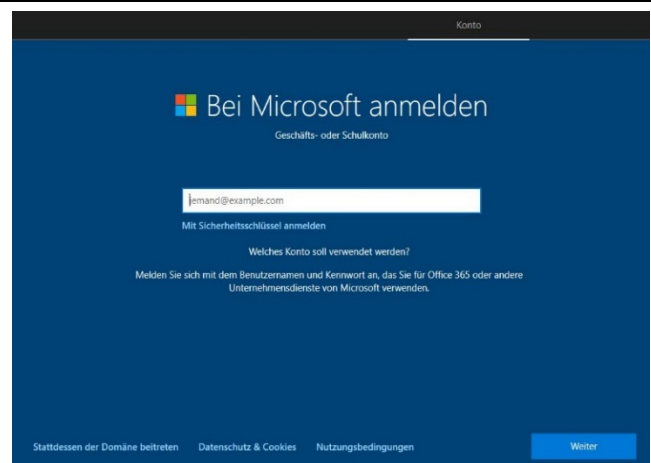
f. Die Sicherheitsabfragen mit "ICT-BZ" beantworten.  
Die nächsten Abfragen mit "Nein" oder ohne "optionale" beantworten.

## g. Während des Setup's die Spracheinstellungen setzen.

Region = "Schweiz"

Tastaturlayout = "Deutsch (Schweiz)"

## h. "Zweites Tastaturlayout hinzufügen" überspringen.



Auswählen und Benutzernamen eingeben.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

