Folgende Anleitung dient dem Zurücksetzen des Passworts für einen Windows-Benutzer, bei dem man das Passwort nicht mehr weiß. Dies ist gedacht für Lehrergeräte, bei denen das Passwort für den Benutzer "installer" nicht (mehr) bekannt ist. Grundsätzlich muss man dazu das Gerät im Besitz haben (physikalisch vor sich). Man benötigt einen formatierten USB-Stick (z. B. den 2 GB großen GWS-Stick) und ein kleines Tool. Mit diesem Tool auf dem USB-Stick bootet man den Rechner und kann dann in wenigen Schritten das entsprechende Passwort zurücksetzen.

 Erstellen eines bootf\u00e4higen USB-Sticks mit dem Tool Rufus. Das muss auf einem Windows-Rechner durchgef\u00fchrt werden, bei dem man administrativen Zugang hat (ggf. der private PC). Die Datei zum Erstellen eines bootf\u00e4higen USB-Sticks hei\u00dft "Rufus - CHIP-Installer.exe". Diese Datei klickt man doppelt. Folgendes Fenster erscheint:

| | WNI OAD | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---|--|
| Ruft | 1S | | |
| | | | |
| 1 | Rufus 2.0.639 | | |
| Leztwerk NO,LABEL PR(19658) | | Willkommen zur Installation von | |
| Partitionachema und | typ den Zielzystems | Pufus | |
| Dateingstein | crema for anos ader seri | Kurus | |
| NIFS Griffe der Zusrichung | schot | Winters Cir. auf Waiter um Dufus auf theory | |
| 4296 Byte (Standard) | | Computer zu installieren | |
| Neue Laufwerksbezeit 1868 | trung | computer zu instattieren. | |
| Formatierungseinste | ungen 💽 | | |
| Schneiffermatieru | ng ant exclusion ant ISD-Abi | Durch Klick auf 'Weiter' stimmen Sie den | |
| Truetlerte Bezeid | nung und Symbolic entiell | Nutzungsbedingungen zu und haben die | |
| | | Datenschutzerklärung gelesen. | |
| | FERTIG | bacensenader warding Second | |
| Ober log | Star | | |
| 1 Laufwerk gefunden | | | |
| 47 | | | |
| | | | |
| | | | 100 March 100 Ma |
| Abbrechen | | | Weiter > |

Hier klickt man auf "Weiter >".

Aufgepasst beim nächsten Fenster. Hier muss man auf "Nein, danke" klicken, sonst installiert man noch zusätzlich einen Ad-Blocker. Genauso geht es beim nächsten Fenster weiter, auch dort muss man auf "Nein, danke" klicken, sonst handelt man sich einen Ad Blocker ein.

| us | | |
|-----------|--------------------------------------|--|
| | p-download ufus | CHIP |
| | | ∫ geprüfte Software-Angebot |
| * | - 0 X •] 2 I | Blockieren Sie nervende Werbung |
| AD AD | | Surfen Sie sicherer und schneller mit dem Opera Browser inklusive Werbeblocker. |
| - > | | Weiter und Werbung blockieren |
| vorher | nachher | Nein, danke |
| | O Opera | |
| Mit KI | ick auf "Weiter und installieren" ak | zeptieren Sie Operas Nutzungsbedingungen und Datenschutzerklärung. |
| | | |
| Abbrechen | | Waiter |

Im nächsten Fenster fragt Rufus nach Aktualisierungen. Auch das kann man verneinen.

| Rufus-A | ktualisierungseinstellungen | | |
|---------|--------------------------------|----------------------|------|
| ? | Wollen Sie, dass Rufus auf neu | ien Versionen prüft? | |
| Weiter | re Informationen | Ja | Nein |

Folgendes Fenster erscheint (falls man den formatierten USB-Stick schon eingesteckt hat):

| 🖋 Rufus 3.9.1624 | | | | × |
|--|-----------------|--------|---------|--------|
| Laufwerkseigenschaften — | | | | |
| Laufwerk | | | | |
| NO_LABEL (D:) [2GB] | | | | ~ |
| Startart | | | | |
| Medium oder Abbilddatei (Bitte wählen Sie ei | n Abbild) 🗡 🤇 | 0 | AUSWA | \HL |
| Partitionsschema | Zielsystem | | | |
| MBR | BIOS (bzw. UEFI | I-CSM) | | ~ ? |
| ✓ Erweiterte Laufwerkseigenschaften einblend | den | | | |
| Formationungsoinstallungo | _ | | | |
| i onnatierungseinstenunger | | | | |
| Laufwerksbezeichnung | | | | |
| ZGB | | | | |
| Dateisystem | Größe der Zuoro | dnungs | einheit | |
| FAT32 × | 4096 Byte (Stan | dard) | | \sim |
| ✤ Erweiterte Formatierungsoptionen einblend | den | | | |
| Statuc | | | | |
| Status | | | | |
| FERTIG | | | | |
| | | | | |
| S (i) ≵ 📰 | START | | SCHLIES | SEN |
| | | | | |
| 1 Laufwerk gefunden | | | | |

Jetzt benötigt man die ISO-Datei, die dann auf den USB-Stick soll, von dem gebootet werden soll. Die ISO-Datei verbirgt sich in dem ZIP-Archiv mit dem Namen cd140201.zip. Entpackt man dieses Archiv, dann ist darin die Datei cd140201.iso enthalten.

Man muss dann in obigem Fenster auf Auswahl klicken, um die ISO-Datei auszuwählen und sie auf den USB-Stick bootfähig zu bekommen.

Die Auswahl könnte dann so aussehen:

| 🖋 Öffnen | | | | | | × |
|----------------|----------|-------------------|-----|---------|---------------------------|-----------|
| ← → ~ ↑ 📕 | « Dow | nloads » cd140201 | ٽ × | "cd1402 | 01" durchsuchen | Q |
| Organisieren 🔻 | Neuer C | Ordner | | | □ = = □ = = ▼ | ? |
| OneDrive | ^ | Name | ^ | | Änderungsdatum | Тур |
| 🗢 Dieser PC | | od 140201.iso | | | 25.03.2020 16:04 | Dat |
| 🧊 3D-Objekte | | | | | | |
| 💌 Bilder | | | | | | |
| 📃 Desktop | | | | | | |
| 🖆 Dokumente | | | | | | |
| 🖊 Downloads | | | | | | |
| 🎝 Musik | | | | | | |
| 📑 Videos | | | | | | |
| 🧹 System (C:) | | | | | | |
| 🥪 USB-Laufwerk | (D | | | | | |
| ſ | Dateinar | me: cd140201.iso | ~ | ISO-Abb | oild (*.iso;*.img;*.vhd;* | × .c ∼ |
| | | | | Öffr | nen Abbrech | en |

Hier klickt man auf "Öffnen".

Dann ändert sich das Bild bei Rufus wie folgt:

| 🖋 Rufus 3.9.1624 | | _ | | \times | $\langle \rangle$ |
|---|--------------|------------|------------|----------|-------------------|
| | | | | | |
| Laufwerkseigenschaften – | | | | | - |
| Laufwerk | | | | | |
| NO_LABEL (D:) [2GB] | | | | ~ | <u>e</u> |
| Startart | | | | | |
| cd140201.iso | \sim | \bigcirc | AUSV | NAHL | |
| Größe der persistenten Partition | | | | | |
| 1 | | 0 (Ke | ine Persis | tenz) | |
| Partitionsschema | Zielsystem | | | | |
| MBR | BIOS (bzw. | UEFI-CSI | M) | ~ | ? |
| Erweiterte Laufwerkseigenschaften einbler | nden | | | | |
| | | | | | |
| Formatierungseinstellunge | en | | | | _ |
| Laufwerksbezeichnung | | | | | |
| chntpw 140201 | | | | | |
| Dateisystem | Größe der Zu | uordnun | gseinheit | t | |
| FAT32 × | 4096 Byte (S | Standarc | ł) | ~ | e |
| Erweiterte Formatierungsoptionen einbler | nden | | | | |
| | | | | | |
| Status | | | | | - |
| FERTI | G | | | | |
| | | | | | |
| 🔇 (i) 🏯 🔲 | START | | SCHU | FSSEN | |
| | | | D GH LI | | |
| Verwende Abbild: cd140201.iso | | | | | |
| | | | | | |

Hier kann man nun auf "START" klicken.

Eine Warnung erscheint:



Diese bestätigt man mit "OK".

Dann legt Rufus los:

| 🖋 Rufus 3.9.1624 | | | | | X | |
|---|--------------|-----------|---------|----------|--------|---|
| laufuudesiaansekster | | | | | | |
| Lautwerkseigenschaften – | | | | | | |
| Laufwerk | | | | | | |
| NO_LABEL (D:) [2GB] | | | | | \sim | |
| Startart | | | | | | |
| cd140201.iso | ~ | \oslash | AU | ISWAH | L | |
| Größe der persistenten Partition | | | | | | |
| - | | 0 (Ke | ine Per | sistenz) |) | |
| Partitionsschema | Zielsystem | | | | | |
| MBR | BIOS (bzw. U | JEFI-CS | M) | | \sim | ? |
| Erweiterte Laufwerkseigenschaften einblei | nden | | | | | |
| | | | | | | |
| Formatierungseinstellunge | en | | | | | |
| Laufwerksbezeichnung | | | | | | |
| chntpw 140201 | | | | | | |
| Dateisystem | Größe der Zu | ordnur | ngseinh | eit | | |
| FAT32 ~ | 4096 Byte (S | tandaro | d) | | \sim | |
| ✓ Erweiterte Formatierungsoptionen einblei | nden | | | | | |
| Chatas | | | | | | |
| Status — | | | | | | |
| ISO-Dateien | kopieren | | | | | |
| | | | | | | |
| 🔇 (i) 🏯 🔳 | START | | ABB | RECHE | N | |
| | - Christi | | | | | |
| D:\scsi.cgz (13.1 MB) | | | | 00 | .00.00 |) |
| D. (ScSi.cg2 (15.1 MD) | | | | 00 | .00.05 | |

Wenn das Tool fertig ist, erscheint folgende Meldung:

| 🖉 Rufus 3.9.1624 | | | | | \times |
|---|--|---------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Laufwerkseigenschaften _ | | | | | |
| | | | | | |
| Lautwerk | | | | | |
| chntpw 140201 (D:) [2GB] | | | | | ~~~ |
| Startart | | | | | |
| cd140201.iso | | \oslash | / | AUSWAHI | _ |
| Größe der persistenten Partition | | | | | |
| | | 0 (Ke | ine P | ersistenz) | |
| Partitionsschema | Zielsystem | | | | |
| MBR | BIOS (bzw. I | IFFI-CS | M) | | ~ |
| more | 0100 (020. 0 | | | | |
| Erweiterte Laufwerkseigenschaften einble | nden | | | | |
| Erweiterte Laufwerkseigenschaften einble Formatierungseinstellunge Laufwerksbezeichnung chntpw 140201 | nden en | | | | |
| Erweiterte Laufwerkseigenschaften einble Formatierungseinstellunge Laufwerksbezeichnung chntpw 140201 Dateisvstem | nden en Größe der Zu | uordnun | nasei | nheit | |
| Erweiterte Laufwerkseigenschaften einble Formatierungseinstellunge Laufwerksbezeichnung chntpw 140201 Dateisystem FAT32 | nden en Größe der Zu 4096 Byte (S | ıordnun | ngsei 4) | nheit | ~ |
| Erweiterte Laufwerkseigenschaften einble Formatierungseinstellunge Laufwerksbezeichnung chntpw 140201 Dateisystem FAT32 Erweiterte Formatierungsoptionen einble Status | nden en Größe der Zu 4096 Byte (S nden | uordnun Standarc | ngsei 1) | nheit | ~ |
| Erweiterte Laufwerkseigenschaften einble Formatierungseinstellunge Laufwerksbezeichnung chntpw 140201 Dateisystem FAT32 Erweiterte Formatierungsoptionen einble Status | nden en Größe der Zu 4096 Byte (S nden | uordnun itandarc | ngsei 1) | nheit | ~ |
| ✓ Erweiterte Laufwerkseigenschaften einble Formatierungseinstellunge Laufwerksbezeichnung chntpw 140201 Dateisystem FAT32 ✓ Erweiterte Formatierungsoptionen einble Status | nden Größe der Zu 4096 Byte (S nden | iordnun | ngsei J) Si | nheit CHLIESSE | ~ |

Hier kann man nun auf "SCHLIESSEN" klicken.

Anschließend kann man den USB-Stick auswerfen (bitte über Rechtsklick im Explorer auf das USB-Laufwerk und der Auswahl von "Auswerfen").

Für die folgende Prozedur muss der Lehrerlaptop komplett ausgeschalten sein.

- 2. Man steckt den USB-Stick im ausgeschalteten Fall in einen freien USB-Port und schaltet den Rechner ein. Dann müssen folgende Schritte durchgeführt werden:
 - mit F12 ins BIOS beim Hochfahren und USB als Bootmedium auswählen
 - Notfall DVD booten auswählen bei anschließendem Boot-Menü

- warten (dauert ein paar Minuten)
- Tool: Kennwort aufrufen (funktioniert aber nicht bei EPS-verschlüsselten Windows-Installationen)
- dort die Partition auswählen, die der Windows-Installation entspricht
- dort ebenso den Benutzer (installer) auswählen, dessen Passwort zurückgesetzt werden soll
- Effekt: Passwort ist leer und muss vom Benutzer bei der ersten Anmeldung neu gesetzt werden

Anschließend kann das Programm beendet werden und der Rechner heruntergefahren werden sowie der USB-Stick entfernt werden. Beim nächsten Booten des Laptops kann der Benutzer "installer" beim Login angegeben werden. Das Passwort ist leer zu lassen und muss nach erfolgter Anmeldung neu gesetzt werden. Bitte diesmal merken!