

Das freie Betriebssystem (analog zum kommerziellen <u>Google Chromebook</u>) ist bestens geeignet, alten Notebooks das Leben zu verlängern (→ Nachhaltigkeit). Es lässt sich auf *beinahe allen* Geräten (Windows, K Mac oder A Linux) problemlos installieren. Einzige Voraussetzung: Gültiger Google-Account à la petra.muster@gmail.com

Das einfach zu bedienende Betriebssystem hat einen Δ <u>-Linux-Kernel</u> und wird ausschließlich im <u>Ochrome-Browser</u> dargestellt. Sämtliche Daten werden in der Google-Cloud gespeichert. Das System wird weltweit an vielen Schulen eingesetzt und gilt als sehr sicher.

Vorbereitung: Boot-Medium erstellen



Chrome-Erweiterung installieren

Als erstes sollte man auf einem Computer im O Chrome Browser die Erweiterung «<u>Programm zur</u> <u>Chromeboook-Wiederherstellung</u>» installieren (Chrome: Apps, Web Store).



Nun kommt die Erweiterung zum Einsatz. Es handelt sich um ein Programm, das einen USB-Stick mit einem <u>Bootloader</u> beschreibt. Dort befindet sich dann **Orter** chromeOS Flex, das vollständige Betriebssystem, das man dann auf dem Zielcomputer aufspielen wird.

| Über diesen Knonf wird das Programm gestartet: | ٩ | ¢ | ≲็≡ | $\overline{\uparrow}$ | |
|---|---|----------|----------|-----------------------|--|
| ober diesen Knopr wird das i fogramm gestartet. | | Recovery | Extensio | n Tool | |

| 🔦 Programm zur Chromebook-Wiederherstellung | – o x |
|--|----------------|
| Programm zur Chromebook-Wiederherstellung -> Schritt 1 von 3 | Chrome OS Flex |
| Chromebook identifizieren | |
| Google Chrome OS Flex \$ | |
| Modellnummer direkt eingeben | |
| | Chrome OS Flex |
| Weitere Informationen | Zurück Weiter |

USB-Bootmedium erstellen

Im ersten Dialog unbedingt diese Auswahl treffen. Darauf mit **Weiter** den USB Memory Stick beschreiben (dauert einige Zeit...).

Zielcomputer von USB-Medium starten

Jeder Hersteller kennt eigene Verfahren, um das Boot-Medium auszuwählen (ggf. im Web nachschlagen...). Bekannte Tastenkombinationen:





Auswahl des Bootmediums im BIOS/UEFI

Falls unser Stick nicht in der Liste erscheint, *alle* <u>TPM</u>– und andere «Sicherheits-Features» (z.B. Drive-Lock) im UEFI/BIOS des Ziel-PCs deaktivieren. Nun kann unser Bootmedium ausgewählt werden. Der Installationsvorgang dauert einige Minuten, ist aber selbsterklärend.

So sieht OchromeOS Flex im Betrieb aus



Im Startmenü findet man sich sofort zurecht...

| | G Google x 🕲 😑 Nützliche Hotkey x 📖 SRF Swiss Pop 🐠 x 🏟 Einstellungen – Übe x 📖 Radio | × + |
|---|---|----------------------|
| | \leftarrow \rightarrow C \triangle \triangleq google.com | < * * 🖬 🗄 |
| | Q Image: Coogle Suche Coogle Suche Coogle Suche Coogle Suche Coogle Suche Coogle angeboten auf: English Français Italiano Rumantsch | Gmail Bilder 🔛 🛞 |
| | | |
| | Schweiz | |
| | CO2-neutral seit 2007 | |
| | Über Google Werbeprogramme Unternehmen Wie funktioniert die Google Suche? | |
| | Datenschutzerklärung Nutzungsbedingungen Einstellungen | |
| 0 | 🧿 😒 🥃 💿 🕲 🕲 | 🗊 🗐 🖪 🛛 СН 🗢 🖬 12:08 |
| | | |

Auch dieser Browser dürfte einem bekannt vorkommen...



Offline-Dateien sind auch ohne Internet-Zugang verfügbar.

×

Die ChromeOS Flex Tastatur

| ingige Tastenkombinationen | Adressleiste fokussieren | * Strg * + * I * oder * Alt * + * d * | Abmelden | U 🔒 | \$ × |
|------------------------------|--|--|---------------------------------|-------------------|---------------------|
| bs & Fenster | Aktuelle Seite neu laden | C'oder Strg + r | 3 | * | Ť |
| ite & Webbrowser | Das Fenster öffnen, Alt • + das am längsten | * Umschalttaste * gedrückt halten und * Tab * | MEXICO - Mittel | Bluetooth - An | Bedienungshilf |
| stem- & Displayeinstellungen | nicht genutzt wurde | wunschte Fenster angezeigt wird, dann ioslassen. | Θ | | R |
| dienungshilfen | Feststelltaste aktivieren und deaktivieren | * Alt * + * Durchsuchen * | Benachrichti 🝷 An: alle Apps | Screenshot | Nearby-Sicht Aus |
| - | Fokus auf Such- und Adressleiste setzen | * Strg * + * k * oder * e * | . — | •• | - > |
| | Google Assistant öffnen | Durchsuchen + • a • | o — | | • |
| | Hilfe zu Tastenkombinationen öffnen | * Strg * + * Alt * + * - * | Di, 26. Juli 91 % - N | loch 2:22 h | |
| | Inhalt aus der Zwischenablage einfügen | • Strg • + • v • | | | СН 🗢 🗎 09: |

Wer wie unter Windows oft mit den Funktionstasten **F1**...**F12** arbeiten möchte, sollte diese Einstellung vornehmen:

| | | | | | — | × |
|---|-------------------|--|----------------|---------|---|---|
| Ein | stellungen | Q In Einstellungen suchen | | | | |
| \$ | Netzwerk | Durchsuchen | Durchsuchen | | | |
| * | Bluetooth | Strg | Strg | | | |
| ۵ | Verbundene Geräte | Alt | Alt | | | |
| ÷ | Konten | Esc-Taste | Esc-Taste | | | |
| | Gerät | Rücktaste | Rücktaste | | | |
| | Personalisierung | Feststelltaste | Feststelltaste | | | |
| Q | Suchmaschine | Tasten der obersten Reihe als Funktionstasten nutzen | | | | |
| Sicherheit und Datenschutz Halte die Suchtaste gedrückt, um die Funktion der Tasten in der obersten Reihe | | eihe zu ändern | | | | |
| | Apps | Automatische Wiederholung aktivieren | | - | | |
| Ť | Bedienungshilfen | Verzögerung vor Wiederholung | Lang | Kurz | | |
| Erweitert • | | Wiederholungsrate | Langsam | Schnell | | |
| | | Tastenkombinationen ansehen | | ß | | |

So verhält sich die Tastatur in SchromeOS Flex wie im bekannteren Betriebssystem Microsoft **H** Windows.

Viel Spaß auf dem *alten* Computer mit dem *neuen* Betriebssystem ChromeOS Flex !