

Computer: Chromebook

Description

Gehört zu: Computer

Siehe auch: Tablets, [Android](#), [Linux](#)

Chromebooks

Update August 2012: Leider kann ich so ein Chromebook für astronomische Aufgaben nicht einsetzen (auch nicht mit Linux), den [SharpCap](#) läuft da nicht. Deshalb muss ich bei **Windows** bleiben.

Was ist ein Chromebook?

Ein Chromebook ist ein kleiner Computer, so ähnlich wie ein Tablet oder ein kleines dünnes Notebook.

- Das typische Betriebssystem von Chromebooks ist Chrome OS.
- Es gibt verschiedene Bauformen: Klassische Notebooks, Tablets, oder auch "Convertibles" auch 2-in-1 genannt!
- Eine Reihe von Chromebooks kann auch mit einem Stift (Pen, Stylus) bedient werden.
- Typischerweise hat ein Chromebook keinen großen lokalen Speicher (Festplatte), sondern man arbeitet mit Dokumenten in der Cloud.

Chrome OS

Das Betriebssystem Chrome OS wurde von der Firma Google auf der Basis von Linux entwickelt.

Es soll auf Chrome OS einerseits auch Linux laufen, andererseits auch Android-Apps.

Was will ich mit meinem Chromebook machen?

Anwendungen

- Im Internet Surfen (evtl. auch Email, Signal ec.)
- Fotos ansehen.
- Astro-Software ausführen, wie z.B. [SharpCap](#) (Fokussieren, [Polar Alignment](#))
- Notizen machen und verwalten mit Stift-Eingabe (z.B. mit Evernote oder Google Notes oder Sqid oder Bamboo Paper)

Da SharpCap nur unter [Windows](#) läuft, kann ich für astronomische Aufgaben wie: Polar Alignment und [Fokussieren](#) im Videobild nur einen Windows-Computer verwenden.

Ich kann also Linux, Android, Chrom OS etc. für mein Tablet nicht gebrauchen. Ich suche also ein **Windows Tablet**.

Was benötigt mein Chromebook also?

Einen günstigen Preis (so unter Euro 500)

- Lenovo IdeaPad Duet Chromebook (mit HP USI Pen) ab 329 Euro kein SD-Slot, nur ein USB-Slot
- Galaxy Tab S6 Lite (mit S-Pen)
- ASUS Chromebook Flip
- ASUS Chromebook Detachable CM3 (449,?? mit 64 GB)
- HP Chromebook X360
- ACER Chromebook Spin 13

Stylus: USI

Linux

Hauptspeicher 8 GB

Bildschirm: 13 Zoll würden reichen, am besten matt

WiFi

USB-Host-Anschlüsse

Erste Erkenntnisse

Anforderungen für Linux

8 GB RAM und mindestens 64 GB Speicher sowie ein Intel i3 oder i5 werden dringend empfohlen

Es ist Debian

Linux muss unter Chrome OS erst aktiviert und installiert werden. Es läuft dann unter Chrome OS in einer Virtual Machine (seit Chrome OS 91).

Software unter Linux

[SharpCap](#) läuft nicht unter Linux. Ich muss zum Polar Align also auf PHD2 oder Ekos ausweichen.

[FireCapture](#) soll unter Linux laufen und [ASI-Kameras](#) voll unterstützen!

Linux auf einem Chromebook

Da ChromeOS eigentlich Linux ist, kann man wohl auch einiges mit Linux-Applikationen machen!

Stichwort: Crostini

Stichwort: linux distro Chubuntu

Stichwort: <http://www.distroastro.org/>

Für die Astronomie nur ein Windows-Tablet

Eigentlich ging ich davon aus, dass Microsoft Windows für ein Tablet zu fett ist, aber die Technik schreitet ja voran.

Für die astronomischen Aufgaben, die ich drauhen am Teleskop durchführen muss gehört das Fokussieren und das Polar Alignment. Dazu brauche ich einen handlichen Computer mit Bildschirm. Bisher mache ich diese zwei Dinge mit der Software [SharpCap](#), welche allerdings nur auf Windows laufen wird wegen der Treiber für die Astro-Kameras.

Welcher Tablet-Computer?

Ich habe mir im August 2021 ein Lenovo IdeaPad mit Windows 10 Pro geleistet: Ich habe es auf den Namen ComputerFlachmann getauft.

Ich liebe es mit folgendem Gerät:

- Lenovo IdeaPad Duet 3 (10IGL5 82AT00GVGE)
- CPU: Intel Pentium N5030 (Quad Core) nicht: Celeron N4020 Dual Core)
- Memory 8 GB
- Storage 128 GB eMMC
- Reader: Micro SD-Card
- Power Adapter 45W USB-C
- Pen updatable? was heisst das genau????
- 2 x USB-C 3.1 10 Giga Bit / s
- Windows 10 Pro
- WLAN
- Bluetooth
- KEIN Ethernet
- KEIN LTE
- Headphonen Jack 3,5 mm
- Preis: 450 Euro

Welcher Pen?

Ein aktiver Stylus? USI Stylus ???

Sind solche Stifte nur für Chrom OS interessant oder auch für Windows?

Welches USB-C Dock?

Für den stationären Einsatz zuhause wird ein größeres Teil empfohlen:

- Lenovo ThinkPad Dock gen2 (mit "Power Delivery", HDMI-Anschluss für den externen Monitor und Ethernet Kabel)

Für den mobilen Einsatz sollte eher ein kleineres Teil wie ein kleiner USB-C-Hub verwendet werden.

CATEGORY

1. Computer

POST TAG

1. Linux

Category

1. Computer

Tags

1. Linux