# X-Carve (2021 Upgrade) - Setup-Checkliste für macOS (M1-M3)

Diese Checkliste hilft, typische Verbindungsprobleme zwischen Easel, dem Easel Driver, und dem X-Controller auf Apple-Silicon-Macs zu lösen.

#### 1. Hardware-Grundcheck

- 1. X-Controller einschalten □
- 2. Front-LED muss leuchten □
- 3. Lüfter läuft □
- 4. USB-Kabel korrekt verbunden □
- 5. Optional: anderes USB-Kabel testen (kurze Kabel bevorzugt) □

### 2. Treiber prüfen (EaselDriver 0.4.4)

- Systemeinstellungen → Datenschutz & Sicherheit
  - Unterer Bereich kontrollieren:
    - "Easel Driver" zulassen □
    - Falls angezeigt: "Systemsoftware von Inventables wurde blockiert" → erlauben □
    - Danach Mac neu starten □

#### 3. Easel Driver Dienst kontrollieren

1. Terminal öffnen □

- 2. Dienst suchen:
  - launchctl list | grep easel □
  - ∘ Falls kein Ergebnis erscheint → Dienst manuell laden:

sudo launchctl load /Library/LaunchDaemons/com.inventables.driver.plist

4. Browser-Kompatibilität sicherstellen

Safari blockiert oft die Verbindung zum lokalen Easel-Dienst. Deswegen:

- Easel immer in Chrome öffnen □
- Safari während des Setups nicht verwenden □
- Seite laden: https://easel.inventables.com □
- Browser nach Installation vollständig neu laden (CMD+R) □

#### 5. USB-Stabilität prüfen

- Apple-USB-C-Adapter funktionieren nicht immer zuverlässig
- Bei Problemen:
  - Aktiven USB-C-Adapter verwenden □
  - ∘ Alternativ: USB-C-Hub mit eigener Stromversorgung □

○ Direktverbindungen bevorzugen (keine daisy-chains)

## 6. Machine Setup in Easel erneut starten

-			_
1	('hro	me öffnen	
т.	CHIO	ille ollliell	

- 2. X-Controller einschalten □
- 3. Easel in Chrome neu laden □
  - 1. in Chrome

chrome://flags

eingeben

- 2. "WebUSB" suchen
- 3. Auf Enabled stellen
- 4. Chrome neu starten
- 4. "Start Machine Setup" wählen □
- 5. X-Carve (Upgrade 2021) auswählen □
- 6. Ein "Weiter"-Button sollte sichtbar sein, wenn der Controller korrekt via USB-Kabel erkannt wird 🗆

## 7. Falls weiterhin keine Verbindung möglich ist

- USB-Port wechseln □
- Mac vollständig neu starten □
- Easel Driver erneut installieren (vorher deinstallieren) □
- X-Controller kurz vom Strom trennen und neu starten

https://wiki.ct-lab.info/ - Creative Technologies Lab | dokuWiki

https://wiki.ct-lab.info/doku.php/extras:codikon:anwendungssoftware:easel:x-carve?rev=17638779

Last update: 2025/11/23 06:05



https://wiki.ct-lab.info/ Printed on 2025/12/02 11:23