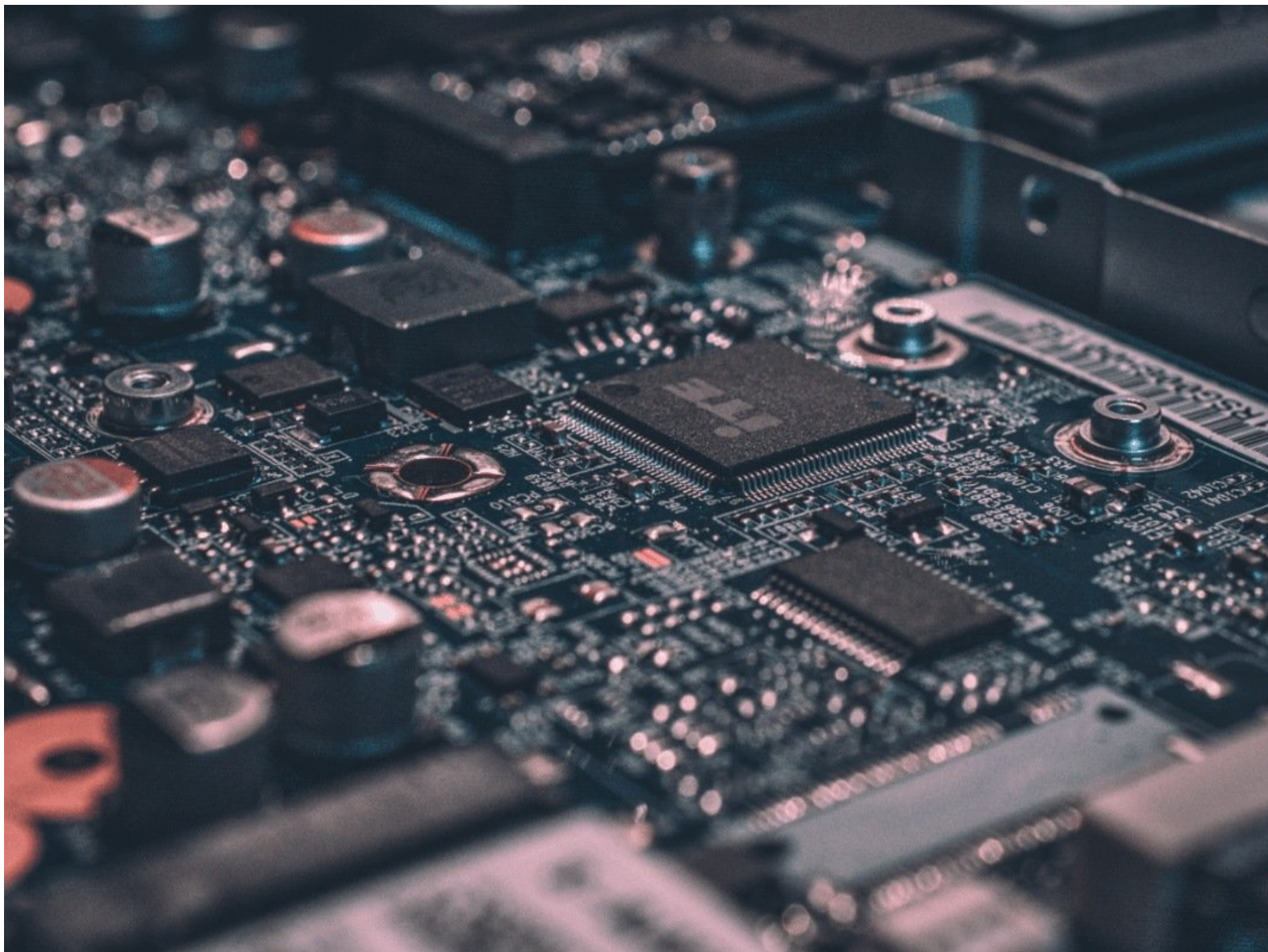




Zurücksetzen von SMC, PRAM und NVRAM am Mac Laptop

Das Zurücksetzen von SMC, PRAM und NVRAM löst viele Probleme am Mac Laptop

Geschrieben von: Aaron Cooke



EINLEITUNG

Bootet dein Mac Laptop nicht mehr richtig? Verhält sich dein geliebter Mac merkwürdig? Das Zurücksetzen von SMC, PRAM und NVRAM löst möglicherweise das Problem.

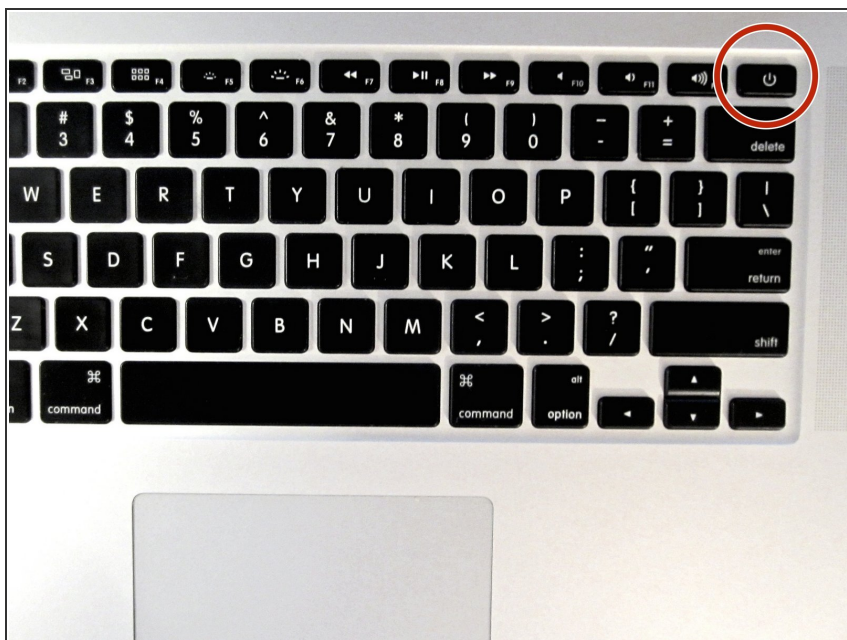
Wenn du das MacBook Pro 2018er Modell mit dem T2 Chip hast, dann benutze [diese Anleitung](#), die Schritte sind bei diesem Gerät verschieden.

Schritt 1 — Zurücksetzen von SMC für Laptops mit fest eingebautem Akku



- ★ Wenn der Akku deines Macs entnehmbar ist, dann gehe gleich zu Schritt 2.
- Gehe zum Apple-Menü und wähle Herunterfahren.
- Wenn der Mac heruntergefahren ist, dann drücke gleichzeitig Umschalt+Control+Option links an der eingebauten Tastatur und dann noch zusätzlich die Einschalttaste. Halte alle Tasten 10 Sekunden lang gedrückt. Bei einem Mac mit TouchID ist die TouchID-Taste auch die Einschalttaste.
- Lasse alle Tasten los. Schalte dann den Mac wieder an der Einschalttaste an.

Schritt 2 — Zurücksetzen des SMC am Mac Laptop mit entnehmbaren Akku



- Schalte deinen Laptop aus.
- Entferne den Akku
- Wenn du nicht weißt, wie der Akku entnommen wird, dann [folge diesem Link](#) und wähle dein Modell aus.
- Wenn der Akku draußen ist, dann betätige die Einschalttaste und halte sie 5 Sekunden lang gedrückt.
- Lasse die Einschalttaste los. Baue den Akku wieder ein.
- Drücke wieder die Einschalttaste, so wie wenn du den Mac einschalten wolltest.

Schritt 3 — PRAM und NVRAM zurücksetzen



- Schalte den Computer aus.
 - Drücke die Einschalttaste.
 - Halte gleichzeitig die Tasten Cmd+Option+P+R gedrückt, bevor der graue Bildschirm erscheint.
 - Halte diese Tasten solange gedrückt, bis das MacBook gestartet ist und das Startsignal erklingen ist.
 - Lasse die Tasten wieder los.
- ⓘ Beachte, dass durch das Zurücksetzen von PRAM/NVRAM auch die Einstellungen wie z.B. für Festplattencaches, Volumes, Zeit, Tastatur und Maus zurückgesetzt werden.

Funktioniert es nach dem Zurücksetzen immer noch nicht? Die freundlichen Mitleser in unseren [Antwort-Foren](#) können dir helfen!