



Einen Mac im Internet Recovery Mode starten

Wenn dein Mac an ein Laufwerk ohne...

Geschrieben von: Taylor Dixon



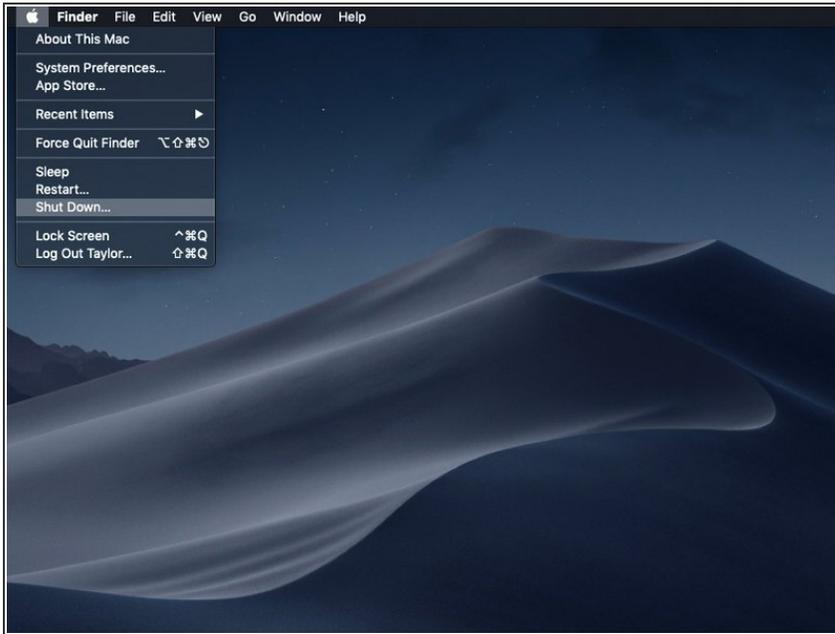
EINLEITUNG

Wenn dein Mac an ein Laufwerk ohne Betriebssystem angeschlossen ist, oder das Startlaufwerk defekt ist, dann zeigt der Computer beim Hochfahren kurz [ein Laufwerksicon mit Fragezeichen](#) und fährt wieder runter.

Diese Anleitung zeigt dir, wie du deinen Mac im Internet Recovery Mode starten kannst, so dass du Werkzeuge, wie z.B. das Festplattendienstprogramm, die Time Machine und den macOS Installer aufrufen kannst.

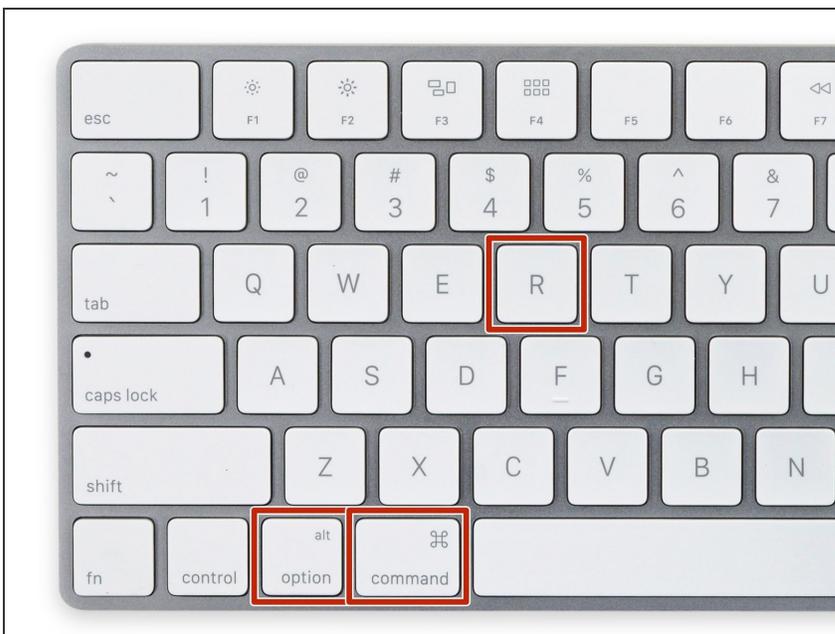
Internet Recovery ist nur auf Apple Computern ab Baujahr 2009 verfügbar. Wenn dein Computer in 2010 oder 2011 hergestellt wurde, dann musst du eventuell auf die letzte Version von macOS updaten und/oder auch ein [EFI und SMC Firmware Upgrade](#) durchführen, um Internet Recovery aufrufen zu können

Schritt 1 — Einen Mac im Internet Recovery Mode starten



- Fahre den Computer herunter.
- ⓘ Wenn du macOS mit Internet Recovery auf ein neues Laufwerk installieren willst, dann kannst du diesen Schritt überspringen.

Schritt 2



- Wenn der Computer ganz heruntergefahren ist, dann drücke die Einschalttaste und drücke und

halte sofort danach die
Tastenkombination **cmd+Option+R**

Schritt 3



- Wenn eine sich drehende Weltkugel erscheint, kannst du die Tasten loslassen.
- Während des Starts von Internet Recovery dreht sich die Weltkugel weiter. Wenn du kein Netzwerkkabel benutzt, wird die Frage *choose Network* (wähle Netzwerk) erscheinen. In diesem Menü kannst du dein Wi-Fi Netzwerk einstellen.

Schritt 4



- Wenn die Netzwerkverbindung hergestellt ist, wird unter der sich drehenden Weltkugel ein Fortschrittsbalken gezeigt.
- ⓘ Bei diesem Vorgang kann es zu Störungen kommen. Benutze in diesem Fall eine Kabelverbindung und nicht das WiFi. Je nach Modell benötigst du eventuell einen passenden Adapter.

Schritt 5



- Wenn Internet Recovery geladen ist, dann siehst du die macOS Recovery Auswahl.

Über die Menüs zur Wiederherstellung lassen sich [die Daten einer Time Machine Sicherung zurückholen](#), [macOS neu installieren](#), Online Hilfe einholen und das Festplattendienstprogramm aufrufen, mit dem du angeschlossene Laufwerke formatieren oder Probleme diagnostizieren kannst.