

Mac OS

- [MacOS: CPU-Informationen mit sysctl abrufen](#)
- [High Sierra “The Recovery Server Could Not Be Contacted” Error.](#)

MacOS: CPU-Informationen mit sysctl abrufen

Einführung

Der Befehl `sysctl -n machdep.cpu.brand_string` in macOS ermöglicht es, detaillierte Informationen über die CPU (Prozessor) des Systems zu erhalten. Dies kann nützlich sein, um die genaue Modellbezeichnung und Spezifikationen des Prozessors zu überprüfen.

Befehlssyntax

Der Befehl lautet:

```
sysctl -n machdep.cpu.brand_string
```

Schritte zur Ausführung

Terminal öffnen:

Gehe zu `Programme` > `Dienstprogramme` > `Terminal`

Alternativ drücke `Cmd + Space`, tippe "Terminal" und drücke Enter.

Befehl eingeben:

Tippe den folgenden Befehl ein und drücke Enter:

```
sysctl -n machdep.cpu.brand_string
```

Ausgabe überprüfen:

Der Befehl gibt die genaue Bezeichnung des CPU-Modells zurück, z.B.:

Nutzen und Anwendungsfälle

- **Systemdiagnose:** Überprüfe, welcher CPU-Typ in deinem Mac verbaut ist.
- **Systeminformationen sammeln:** Für technische Supportanfragen oder Dokumentationen.

Zusammenfassung

Der Befehl `sysctl -n machdep.cpu.brand_string` ist ein einfaches und effektives Werkzeug, um die CPU-Informationen deines Mac-Systems schnell zu ermitteln. Dies ist besonders nützlich für Systemadministratoren, Entwickler und technisch versierte Benutzer.

Dieser Guide bietet eine schnelle und präzise Anleitung zur Nutzung des `sysctl -n machdep.cpu.brand_string` Befehls auf macOS.

High Sierra “The Recovery Server Could Not Be Contacted” Error.

Fix – Ändern der NVRAM-Software-Update-URL

Dieser Fix ist schnell und einfach. Er kann später wieder durch ein einfaches **NVRAM/PRAM-Reset** zurückgesetzt werden.

Schritt-für-Schritt-Anleitung

1. **In den macOS-Wiederherstellungsmodus starten**
 - Wähle im Menü „**macOS High Sierra installieren oder aktualisieren**“.
2. **Installationsprotokoll öffnen**
 - Auf dem nächsten Bildschirm:
 - Gehe in der oberen Menüleiste auf „**Fenster**“ → „**Installer-Log**“.
3. **Fehler provozieren**
 - Klicke auf den **Weiter-Pfeil**.
 - Die Installation wird erneut hängen bleiben und einen Fehler anzeigen.
 - Unten erscheint nun das **Fehlerprotokoll**.
4. **Fehler-URL finden**
 - Klicke auf „**Fortfahren**“.
 - Warte 10-20 Sekunden, bis die Fehlermeldung wieder erscheint.
 - Gehe dann im Protokoll ganz nach oben und suche folgende Zeile:

```
Failed to load catalog https://swscan.apple.com/content/catalogs/others/index-10.13-10.12-10.11-10.10-10.9-mountainlion-lion-snowleopard-leopard.merged-1.sucatalog: Error Domain=MSUProductManagerErrorDomain
```

5. URL kopieren

- Gehe oben im Menü auf „**Bearbeiten**“ → „**Kopieren**“.
- Klicke **OK**, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

6. Terminal öffnen

- Gehe in der oberen Menüleiste auf „**Dienstprogramme**“ → „**Terminal**“.
- Gehe auf „**Bearbeiten**“ → „**Einfügen**“, um den kopierten Text einzufügen.
- Markiere nur die URL:

```
https://swscan.apple.com/content/catalogs/others/index-10.13-10.12-10.11-10.10-10.9-mountainlion-lion-snowleopard-leopard.merged-1.sucatalog
```

und kopiere sie (**Cmd + C** oder „**Bearbeiten**“ → „**Kopieren**“).

7. Befehl eingeben und URL anpassen

- Zurück an der Terminal-Eingabe: Tippe folgenden Befehl und füge die URL ein.
- Wichtig: Das „**s**“ in `https` entfernen, sodass es `http` wird (Port 80).

Aus:

```
https://swscan.apple.com/content/catalogs/others/index-10.13-10.12-10.11-10.10-10.9-mountainlion-lion-snowleopard-leopard.merged-1.sucatalog
```

- wird:

```
http://swscan.apple.com/content/catalogs/others/index-10.13-10.12-10.11-10.10-10.9-mountainlion-lion-snowleopard-leopard.merged-1.sucatalog
```

Vollständiger Befehl:

```
nvrnm IASUCatalogURL="http://swscan.apple.com/content/catalogs/others/index-10.13-10.12-10.11-10.10-10.9-mountainlion-lion-snowleopard-leopard.merged-1.sucatalog"
```

Befehl ausführen

- Drücke **Enter**.
- Du bist nun wieder an der Eingabeaufforderung.
- Beende das Terminal und kehre ins Hauptmenü zurück.
- **Kein Neustart erforderlich!**

9. Installation starten

- Wähle erneut „**macOS High Sierra installieren**“.
 - Jetzt kannst du ohne Fehler weitermachen.
-

Wenn du möchtest, kann ich dir noch eine **kompakte Schnellversion** der Anleitung als Spickzettel schreiben, die du direkt im Wiederherstellungsmodus ablesen kannst.
Möchtest du, dass ich das mache?