

# Systeminformation auf macOS

Um Systeminformationen auf Ihrem macOS zu erhalten, können Sie mehrere integrierte Tools und Befehle verwenden. Hier sind einige Methoden, um verschiedene Arten von Systeminformationen abzurufen:

## 1. Systeminformationen-App

Die App „Systeminformationen“ bietet eine umfassende Übersicht über die Hardware und Software Ihres Mac.

- Öffnen Sie **Spotlight-Suche** durch Drücken von `Cmd + Leertaste` und geben Sie „Systeminformationen“ ein, dann drücken Sie `Enter`.
- Alternativ können Sie es über das **Apple-Menü > Über diesen Mac > Systembericht** öffnen.

## 2. Über diesen Mac

Dies bietet einen schnellen Überblick über die Spezifikationen Ihres Mac.

- Klicken Sie auf das **Apple-Menü** in der linken oberen Ecke des Bildschirms.
- Wählen Sie **Über diesen Mac**. Dies zeigt grundlegende Informationen wie die macOS-Version, den Prozessor, den Arbeitsspeicher und die Seriennummer an.

## 3. Terminal-Befehle

Sie können das Terminal verwenden, um detaillierte Systeminformationen mit verschiedenen Befehlen abzurufen.

- Öffnen Sie **Terminal** über `Anwendungen > Dienstprogramme > Terminal` oder durch Suchen in Spotlight.

## Grundlegende Systeminformationen

```
system_profiler SPHardwareDataType
```

## Detaillierte Systeminformationen

```
system_profiler
```

## CPU-Informationen

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

## Arbeitsspeicherinformationen

```
sysctl hw.memsize
```

## Datenspeicherverwendung

```
df -h
```

## Netzwerkinformationen

```
ifconfig
```

## Akkuinformationen (für Laptops)

```
pmset -g batt
```

## Liste der installierten Software

```
ls /Applications
```

## macOS-Version

```
sw_vers
```

## Benutzerinformationen

```
id
```

## Liste der ausgeführten Prozesse

```
ps aux
```

## Liste der installierten Brew-Pakete

```
brew list
```

## Liste der installierten Pip-Pakete

```
pip list
```

## Liste der installierten Gem-Pakete

```
gem list
```

### 4. Aktivitätsanzeige

Diese App bietet Echtzeitinformationen über die CPU, den Arbeitsspeicher, den Energieverbrauch, die Datenspeicher- und Netzwerknutzung Ihres Mac.

- Öffnen Sie **Aktivitätsanzeige** über Anwendungen > Dienstprogramme > Aktivitätsanzeige oder durch Suchen in Spotlight.

### 5. Festplattendienstprogramm

Diese App bietet Informationen über Ihre Speichergeräte.

- Öffnen Sie **Festplattendienstprogramm** über Anwendungen > Dienstprogramme > Festplattendienstprogramm oder durch Suchen in Spotlight.

### 6. Dritte Tools

Es gibt auch Dritthersteller-Anwendungen wie **iStat Menus** und **CoconutBattery**, die detaillierte Systeminformationen und Überwachungsmöglichkeiten bieten.

Mit diesen Methoden können Sie eine Vielzahl von Systeminformationen auf Ihrem macOS abrufen.