

Dell Inspiron 7720 17R Special Edition letzte Probleme - Trackpad Problem nach Sleep Lösung

Beitrag von „Element29“ vom 4. Dezember 2019, 00:09

Das mit dem Trackpad war eins der nervigsten, die ich noch an meinem Laptop hatte. So richtig habe ich aber keine Lösung gefunden, also habe ich das über AppleScript gemacht. Ich nutze aktuell 10.9, hoffe aber, das AppleScript in neueren Versionen von macOS noch funktioniert. Hier ist die Anleitung in mehreren Schritten.

1. TrackpadReset

Das Archiv enthält das AppleScript, das VoodooPS2Trackpad.kext entlädt und wieder lädt. Das ist die einfachste Lösung. Man muß mit dem AppleScript-Editor an den entsprechenden Stellen sein Passwort eintragen und das Ganze dann als Programm mit der Option 'Nur Ausführbar' speichern. Die Zeile mit dem Kommando `purge` löscht gleichzeitig den Dateicache, ein Speicherfresser unter OS X. Es ist ein Icon (`applet.icns`) dabei, man muß es nach `/Contents/Resources` kopieren. Es erscheint nicht sofort, erst wenn man ein Duplikat des Programms erstellt. Man muß nun natürlich einen Hotkey für das Programm festlegen, ohne Trackpad kann man nichts auswählen 😊

2. sleepwatcher

Das ist ein sehr mächtiges Terminal-Kommando/Daemon zur Überwachung und Steuerung des Ruhezustands. Die Installationsanleitung genau durchlesen und das Kommando zusätzlich nach `/usr/local/bin` kopieren. Vielleicht kann jemand dazu mal einen LaunchAgent schreiben der einen Trackpadreset nach einem Sleep durchführt, bisher hat es noch nicht funktioniert.

3. TrackpadResetHelper

Im Moment muß man über die Startobjekte ran. Dazu dient der TrackpadResetHelper. Er führt über AppleScript das Kommando

```
sleepwatcher -w "open /Applications/Utilities/TrackpadReset.app"
```

aus. Damit wird das Programm TrackpadReset nach jedem Aufwachen ausgeführt. Man muß also das Programm **TrackpadReset.app** mit dem AppleScript-Editor erstellen (Punkt 1) und dann das Programm **TrackpadResetHelper.app** dort nach Contents/Resources kopieren. Anschließend wird die kombinierte TrackpadReset.app nach **/Programme/Dienstprogramme** kopiert. Das ist wichtig, da sich das Terminal-Kommando `sleepwatcher` mit im Programmpaket befindet. Nun muß man noch aus `/Programme/Dienstprogramme/TrackpadReset.app/Contents/Resources` das Programm `TrackpadResetHelper.app` in die Startobjekte ziehen. Beim Start oder Login wird also über den `TrackpadResetHelper` die Überwachung auf den Sleep-Modus aktiviert, der nach jedem Aufwachen das Trackpad neu initialisiert. Hört sich vielleicht komplizierter an als es ist, funktioniert aber gut.

Das Programm `TrackpadReset` zeigt kurzzeitig ein Icon im Dock an, der `TrackpadHelper` nicht. Soll auch das Programm `TrackpadReset` kein Icon im Dock anzeigen, muß man diese zwei Zeilen in die `info.plist` eintragen:

```
<key>LSBackgroundOnly</key>  
<string>1</string>
```

Das geht natürlich auch bei anderen Programmen, aber man es funktionieren dann keine Maus- oder Tastatureingaben mehr. Diese Zeilen sind also gut für Programme geeignet, die keinen Benutzerzugriff haben oder nur kurz laufen und sich dann selbst beenden. Beim `VoodooHDASettingsLoader` kann man diese Zeilen auch gut eintragen.

Viel Erfolg!

E29.