

Es tut sich wieder was bei Broadcom WLAN

Beitrag von „DerBeste“ vom 30. November 2025, 02:55

Vielen Dank für die freundlichen Worte.

Nach mehreren Tagen harter Arbeit ist es mir gelungen, den RTL802.11ac.dext-Treiber vollständig zu bauen. Das eine echte Herausforderung! Jetzt habe ich jedoch ein Problem: Der Treiber lässt sich nicht einfach nach /System/Library/DriverExtensions installieren, obwohl alle notwendigen Schritte erfolgreich durchlaufen wurden.

Ich konnte den Treiber bisher nur nach /Library/DriverExtensions übertragen. Das sollte aber eigentlich nicht so sein.

Bisher habe ich auch keinen existierenden Installer für DEXT-Treiber gefunden. Deshalb arbeite ich gerade daran, eine App zu programmieren, die die Installation in /System/Library/DriverExtensions ermöglichen soll. Ob so eine App jemals zuverlässig funktioniert, ist aber ungewiss.

Mit direkten Terminal-Befehlen ist es mir bisher nicht gelungen, den DEXT-Treiber dorthin zu installieren, und mir fällt momentan kein anderer praktikabler Weg ein.

Jeder sinnvolle Ratschlag ist willkommen.

Edit:

Alles claro,

ich habe die Antwort aus dem Netz erhalten und muss die Installation des signierten DEXT ausführen:

1. In das Terminal Fenster öffnen und wechsele in Root-Modus, damit ich alle Systemrechte habe:

bash:

Code

1. `sudo -s`

2. Setze die korrekten Rechte für den Zielordner, damit macOS die DEXT akzeptiert:

bash:

Code

1. `chown -R root:wheel /System/Library/DriverExtensions`
2. `chmod -R 755 /System/Library/DriverExtensions`

3. dann kopiere den signierten DEXT-Treiber in das System-Verzeichnis:

bash:

Code

1. `cp -R /Pfad/zu/meinen/DEXT/*.dext /System/Library/DriverExtensions/`

4. installiere die DEXTs mit kmutil und erstelle den Kernel-Cache neu:

bash:

Code

1. kmutil install --update-all

5. überprüfe, ob die DEXTs korrekt geladen wurden:

bash:

Code

1. kmutil list
2. kmutil showloaded

6. starte das System neu, damit die DEXTs vom Kernel geladen werden:

bash:

Code

1. reboot

Wichtige Hinweise:

Sicherstellen, dass der KDK zur macOS-Version passt, sonst schlägt `kmutil` fehl.

Dext Driver muss signiert sein, sonst werden sie blockiert.

Arbeite immer als root, damit alle Berechtigungen korrekt gesetzt werden.

Verzichte auf veraltete Befehle wie `bless --bootinfo`, kmutil ersetzt diese Funktion vollständig.