

Es tut sich wieder was bei Broadcom WLAN

Beitrag von „DerBeste“ vom 23. Dezember 2025, 08:09

Hallo zusammen,

versprochen ist versprochen, und dieses Versprechen halte ich nun ein. 🤝

Hier ein kurzes und einfaches Update zu meinem Projekt. Den neuen DriverKit-Treiber für diverse Broadcom-WLAN-Chips konnte ich erfolgreich bauen, linken und signieren.

Der Treiber entspricht vollständig DriverKit Version 24.5 und läuft nur im User-Space (das war ein harter Kampf). Kernel Extensions werden daher nicht mehr benötigt. Das Build-System kümmert sich automatisch um die Einbindung der passenden Firmware. Unterstützt werden aktuell 23 verschiedene Broadcom-Chipsätze, zum Beispiel BCM4350, BCM4360 und BCM43602 etc. Die grundlegenden Hardware-Funktionen sind umgesetzt. Dazu gehören das MMIO-Mapping, die Verwaltung von DMA-Puffern und das Zurücksetzen der Hardware-Kerne etc. Der komplette Build-Prozess läuft automatisch ab und beinhaltet auch das Code-Signing sowie die anschließende Prüfung.

Der Treiber ist damit bereit für die erste Installation und für erste Tests auf meiner Hardware. Nun muss die passende Hardware her. 🤞

Ein paar Bilder befinden sich im Anhang