

Erledigt

## Natives Thunderbolt3 an jedem Rechner

Beitrag von „griven“ vom 20. Februar 2020, 12:13

Zumal es an der Stelle auch nicht um Treiber geht sondern im Falle von Thunderbold eben darum das Apple die Firmware für den Thunderbold Controller grundlegend anders implementiert als das in der WinTel Welt der Fall ist. Ein Treiber ist nur ein Puzzelstück von vielen die dazu notwendig sind das ein Stück Hardware funktioniert. Die modifizierte Firmware für die TitanRidge Thunderbold Controller baut daher auch eher auf der Apple Firmware für den Controller auf und weniger auf irgendwelchen Erkenntnissen die man aus Linux Treibern gewinnen kann denn die nutzen in dem Fall herzlich wenig 😊

Die Gefahr an der Sache steckt demnach auch, wie von DSM2 bereits erwähnt, eher darin das Apple agiert und die Firmware der eigenen Produkte mit einem der nächsten Updates verändert und somit die modifizierten Karten wieder aussperrt. Leider ist Apple in der bequemen Position solche Dinge aufgrund der Hoheit über Hard- und Software in Ihrem Mikrokosmos recht einfach zu realisieren...

Natürlich hat rubenszy aber auch Recht damit das viele von den Extensions die wir nutzen ihren Ursprung in Linux Treibern gefunden haben bzw. eben Portierungen dieser Treiber darstellen allerdings hat das ganze eben auch Grenzen denn das funktioniert nur dann wenn die macOS Gegenseite ein andocken an die Apple Frameworks auch erlaubt (zum Beispiel an die IONetworkingFamily im Falle von LAN Treibern). Bei Controllern die Apple auf die eine oder andere Weise selbst verwendet ist dies gegeben (BRCM WLAN zum Beispiel) oder IntelLAN, Qualcomm Atheros usw. schwieriger wird das bei Controllern mit denen Apple nichts am Hut hat. Es gibt zum Beispiel schon Gründe dafür warum das IntelWLAN Geraffel nach wie vor nicht wirklich funktioniert und das liegt nicht in der Tatsache begründet das sich die Linux Treiber nicht portieren ließen sondern darin das sich der Treiber nicht an die macOS Frameworks andocken lässt. Es ist eben doch nicht immer alles so einfach wie es scheint...

Edit: DSM2 war schneller das kommt davon wenn man immer Romane als Antwort tippt (auf dem Handy keine wirkliche Freude)...