

# Geräte Eigenschaften (Device Properties) ohne DSDT Patch ändern.

**Beitrag von „Brumbaer“ vom 28. Oktober 2018, 00:01**

Welchen Hopper verwendest du ? Ich habe es mit Hopper 4 probiert und es funktioniert ohne Probleme.

Egal.

Es ist ein normaler Treiber. Er hat IOPersonalities mit verschiedenen Matches. Wenn ein Match zutrifft wird er gestartet und bekommt die Parameter übergeben und die trägt er dann in der IORegistry bei dem entsprechenden Gerät ein.

Das ganze funktioniert nur, wenn das Gerät mit dem gematched wird auch registerService aufgerufen wird. Ohne registerService gibt es kein matching.

Ids sind kritisch, weil diese u.U. nicht aus der Registry, sondern direkt vom Gerät gelesen werden. Die Id im Gerät kann nicht geändert werden.

Allerdings greift ein Programmierer für gewöhnlich nicht direkt auf die Register zu, sondern verwendet einen IOKit Befehl zur Abfrage der Id vom Gerät.

FakePCIId biegt diese Routine für ein PCIe Gerät um. Deshalb kann es auch in Fällen noch helfen in denen Clover oder der PropertyInjector scheitern.