

Grundsatzfrage USB Mapping

Beitrag von „griven“ vom 18. März 2023, 11:21

Das liegt eher daran das der Treiber dann ein Reset bekommt...

Du musst Dir das so vorstellen der Treiber (VoodooI2C) kennt zwei Betriebsarten einmal das GPIO Pinning und einmal den Polling Mode. Der normale Modus ist das Pinning in dem Modus sitzt der Treiber auf dem I2C Bus und lauscht auf Nachrichten auf dem Bus für die er zuständig ist. Wenn Du zum Beispiel das Trackpad bedienst gibt das eine Meldung dazu auf den Bus und der Treiber reagiert entsprechend. Damit das funktioniert muss der Treiber wissen auf welche Nachrichten er lauschen muss (Die Geschichte mit dem ACPI Krams). Weil das mit dem Pinning oft auf Hackintoshes eben nicht so richtig funktioniert gibt es das Polling hier sitzt der Treiber nicht passiv auf dem Bus und wartet sondern hier pingt er aktiv den Bus nach Änderungen (kannst Du Dir so vorstellen wie die Kinder auf dem Rücksitz bei einer langen Autofahrt getreu dem Motto "Wie lange noch, sind wir bald da, ich hab Hunger, ich muss mal..."), Der Polling Mode ist eher als eine Art Safe Mode gedacht und weniger für den Dauerbetrieb. Wenn Dein Trackpad nun den Dienst einstellt dann weil der Treiber sich verhaspelt hat. Durch das anstecken einer Maus (HID Device) an den USB Port wird der ganze Spaß einmal auf null gesetzt und es kann wieder von vorne losgehen.

Du müsstest perspektivisch halt dafür Sorge tragen das die ACPI Geschichten in Ordnung kommen. Einen Einsprung dazu hatte ich Dir ja schon gegeben mit der SSDT-GPIO.aml...