

Lenovo X250 / Clover / 10.15.4 - keine 4K-Auflösung an 4K-Monitor trotz IntelHD 5500

Beitrag von „e4535030“ vom 19. Mai 2020, 21:30

Hallo,

EDID Probleme können auch externe Displays betreffen.

Ich habe z.B. einen LCD monitor der per DVI eine EDID bereitstellt die scheinbar Fehlerhaft ist. Diese bietet (ausgelesen und per Hand decodiert) nur 1280x720 an obwohl der Monitor ein 1440x900 Panel hat.

Oder ein Sony Beamer der per EDID nur 1080p kann obwohl er 4k fähig ist.

Da ist es dann hilfreich OSX mitzuteilen: Bitte nutz doch die andere Auflösung.

AW EDID Editor ist ein hilfreiches OSX Programm für diese Fälle, es bietet an EDIDs aus Displays auszulesen und zu Modifizieren / selber welche zu erstellen.

Im Prinzip wird auch nix anderes beim "Force RGB mode" script for MacOS gemacht. Ansonsten können TVs unter OSX nur mit YUV angesteuert.

ResXtrem greift aber an einer anderen Stelle. Scheinbar traut MacOS manchmal dem "dummen" Nutzer nicht zu zwischen den vielen möglichen Auflösungen mancher Monitore selber zu wählen.

ResXtrem bietet die Möglichkeit jede vom EDID verfügbare Auflösung einzustellen, inklusive der Farbtiefe, Frequenz und Retina Mode.

ResXtrem hilft also nur wenn die EDID richtig ausgelesen wurde aber die Auswahl in MacOS beschränkt ist.

Es besteht aber auch die Möglichkeit das die IGPU die EDID Daten gar nicht vollständig/korrekt ausliest und deswegen unter MacOS die gewünschte Auflösung auch mit ResXtreme nicht

vorhanden ist. Dann könnte man mit Emulierten EDID weiterhelfen.