

Erledigt

Zwei Optionen: Hardwarekompatibilität z270

Beitrag von „MacGrummel“ vom 1. März 2017, 09:35

Wenn ich das richtig verstehe, ist der Thunderbolt-Anschluss über den eingebauten Chip ohne zusätzlichen Eingang eingebaut. Das heißt also, dass er nur über die Intel-Grafik funktioniert. Die Riser-Karten dagegen laufen nur über die angeschlossenen DisplayPort-Ausgänge der Extra-Grafik und über ein umständlich extern angeschlossenes Kabel. Und einen speziellen Stromstecker auf dem Board. Die Karte von Gigabyte hat da zwei Durchgänge mit eigenen DP-Kabeln, die von Asus nur einen. Bei Thunderbolt II haben beide Firmen noch baugleiche Karten unter ihren jeweiligen Namen verkauft..

Die großen Z170/Z270-Boards haben dann aber neben dem Thunderbolt über die Intel auch meist noch den Extra-Anschluss für die Riser-Karte (Thunderbolt™ add-in card connector nennen die das).

Leider geht die Firma Gigabyte immer noch sehr stiefmütterlich mit Thunderbolt um, mal braucht man ein neues BIOS dafür, ein anderes Mal sogar eine BIOS-Erweiterung, die sich nur über Windows installieren lässt. Und bei anderen Boards sind die Thunderbolt-Chips zwar eingebaut und angeschlossen, werden aber nur als USB 3.1 genutzt (wie bei der kleinen Kaffeemaschine..).