

Erledigt

Neues Gemeinschaftsprojekt?!

Beitrag von „Brumbaer“ vom 23. Oktober 2016, 14:51

Es gibt für alle Komponenten Spezifikationen.

Es ist egal welches ITX Mobo man kauft es ist 17x17 cm groß, 4 Bohrungen an immer den selben Stellen, einen Slot immer an der selben Stelle, die externen Anschlüsse liegen immer im selben Bereich, der mit einer rechteckigen Blende mit immer den selben Außenmaßen abgedeckt wird.

In welchem Boardbereich welche Komponentenhöhen möglich sind ist ebenfalls vorgeschrieben.

Genauso gibt es Specs für die anderen Boards, wobei die Größen und Bohrlöcher, so gewählt sind, so dass in ein Gehäuse in das ein Board passt, auch ein Board der kleineren Bauformen passt.

Also welches MoBo innerhalb einer Bauform ist völlig egal und hat keine Auswirkungen auf das Design, es sei denn man lässt sich sein eigenes machen.

Also nur die Bauform ist wichtig !

Netzteil genau das selbe Spiel. Es gibt ein paar Bauformen, für die gibt es Specs. Hält man sich an die ist der genaue Netzteiltyp egal.

Erst den maximalen Komponentenrahmen abstecken, dadurch ergibt sich der Platzbedarf.

Soll's ein HPC werden, irgendwas schwächliches mit i3 und Onboard Grafik, soll etwas leistungsfähiges möglich sein 6700K mit OC und externer Grafik. Muss es eine Grafikkarte voller Länge sein oder tut es eine kurze ?

Wieviele PCIe Slots braucht man ?

Wichtig ist es die max. Parameter abzustecken. Etwas schwächeres kann man immer noch einbauen.

Es ist egal ob man ein ATX Netzteil mit 200, 400 oder 800W einbaut, es benötigt den selben Platz und die selben Befestigungslöcher, aber wenn man festlegt, dass nur max. 600W möglich sind, kann man statt ATX, SFX Netzteile nehmen und die brauchen deutlich weniger Platz, also kann man ein kleineres Gehäuse designen.

Wenn man weiss, dass man nur Prozessoren mit wenig TDP zulässt, kann man Komponenten ineinander verschachteln (z.B. das Netzteil in der Kubatur, die von mobo und Grafikkarte vorgegeben wird, platzieren). Das geht aber nicht wenn man einen fetten Lüfter braucht.

Erst festlegen, was das Ding können soll.

PS.

Wer eine Vorstellung braucht welche Größen mit welcher Mobo Bauform möglich sind, braucht nur mal Gehäusemaße im Internet recherchieren.