

**Erledigt**

## **Mac Pro 1.1 Umbau mATX**

**Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 17. Juli 2017, 09:47**

[Zitat von Arstidir](#)

[@LuckyOldMan](#)

Doch das hat natürlich einen. Mir gefiel das nur, weil dort auch im Original einer war ....

Im Original hat m. W das NT dahinter intern auch keine Lüfter - das jetzige ja wohl. Ergo: doppelt gemoppelt.

[Zitat von macmac512](#)

Viel hilft nicht unbedingt viel. Besser ist ein stimmiges Konzept, dass alle Lüfter in die gleiche Richtung arbeiten. Wenn man sich die cMP und G5 Rechner anschaut, arbeitet alles von vorne nach hinten, damit bekommst du die ideale Lüftung.

So ist es! Wichtig dabei sind die getrennten Luftkanäle.

[Zitat von macmac512](#)

Wenn ein Lüfter jetzt mal von vorne nach hinten, der nächste von oben nach unten(NT) und der CPU Kühler von links nach rechts (aufs Mainboard) arbeitet, dann ist die Kühlung suboptimal und wäre mit besser ausgerichteten Kühlern deutlich effektiver.

Das war früher bei den PCs so: der NT-Lüfter zog kalte Luft an und drückte drückte damit erwärmte Luft in den Innenraum, der CPU-Lüfter zog die (warme) Luft an und verwirbelte nur - zusätzliche Lüfter sollten den Mist dann nach draußen befördern. 😞

Heute ist das etwas besser.

Gruß  
LOM