

## Erledigt **Mac Pro 3,1 Mod**

**Beitrag von „DerZipfel“ vom 18. April 2018, 08:59**

[@LuckyOldMan](#)

Danke, neben dem iMac G4 gehört die Käseibe definitiv zu den schönsten Macs.

Zu deinen Fragen:

- Ich denke schon das man die Verlängerung der ATX Blende auch von innen montieren kann. Das Alu Profil was ich genutzt habe hatte aber die perfekte Tiefe, bei einer Montage innen hätte ich es schmal machen müssen. Bei der Innenmontage würde man auch die Schnittkante am Lochblech sehen, die sauber geschnitten und ohne scharfe Kanten hinzubekommen ist bestimmt nicht so einfach (ich bin jedenfalls kein Metall Profi 😊 )
- Mein Gehäuse war leider nicht komplett innen verkleidet als ich es gekauft habe, es war noch die Abdeckung um die Speicherbänke dabei, diese habe ich mittlerweile auch eingebaut. Die Abdeckung über der CPU habe leider nicht, als Zwischenlösung zur Optimierung Kühlung habe ich einen identischen Einsatz aus Pappe gebaut (könnte man bestimmt auch aus Alu Blech nachbauen). Wenn ich mal günstig den Einsatz bei Ebay finde wird der noch gekauft. Die Abdeckung beim Netzteil fehlte bei mir ebenfalls, auch hier wird nachgekauft wenn ich sie mal günstig finde. Da mein Netzteil aber semi passiv arbeitet ist sie für eine besser Kühlung aktuell nicht notwendig.

Das Problem mit der nicht leuchtenden Front LED konnte ich übrigens schon vor einiger Zeit lösen. PWB+ und Masse vom Powerknopf gehen beim Mainboard auf die + und - Pins vom Powerbutton. LED + vom Powerknopf geht auf HDD+ auf dem Mainboard. Mit dieser Kombination leuchtet die LED nur an wenn sie auch soll, der Rechner also an ist. Ich hatte eine Weile mit einem Multimeter verschiedenen Front Pins auf dem Mainboard ausgemessen, bis ich die passenden Kombination bei mir gefunden hatte.

Ebenfalls inzwischen einbaut sind im Frontbereich zwei USB 3.0 Ports aus einem USB Slotblech. Noch ausstehend für die Zukunft ist der Einbau eines USB-C Ports in die Aussparung des ehemaligen Firewire Ports.