

**Erledigt**

## **Dualboot: Windows 10 -> Sata III SSD oder NVMe ?**

**Beitrag von „kelkit“ vom 30. September 2019, 19:56**

Hallo zusammen,

ich würde gerne neben macOS auch Windows 10 zum Gaming installieren. Eigentlich hatte ich vor Dualboot auf meiner Samsung Evo 970 Plus 500 GB aufzubauen, da mir der Speicherplatz ausreicht, aber habe oft gelesen, dass davon abgeraten wird und separate Festplatten empfohlen sind.

Nun zu meiner eigentlichen Frage... an meinem Mainboard habe ich noch einen freien M2 Steckplatz für eine weitere NVMe, jedoch auf der Unterseite des Mainboards (ohne Heatsink). Ist dies aber aus Sicht der Temperaturentwicklung nicht eher ungünstig? Würdet ihr evtl. dazu raten eine normale Sata 3 SSD stattdessen zu verwenden?

Vielen Dank!

---

**Beitrag von „kavenzmann“ vom 30. September 2019, 20:10**

Ich starte seit nunmehr 2 ½ Jahren MacOS von einer NVME ohne Heatsink.

Bisher ohne Probleme.

Aber optimal wäre sicher eine vernünftige Kühlung - gibt es auch zum Nachrüsten, sofern Platz da ist.

<https://www.caseking.de/silver...r-aluminium-zuwe-403.html>

---

**Beitrag von „kelkit“ vom 30. September 2019, 20:21**

Leider ist da kaum Platz unter dem Board. Da ich ein ITX Case nutze, ist es ohnehin schon nicht ganz einfach gewesen alle Komponenten einzubauen 😊

Wenn ich es in den M2 Steckplatz unten einsetze, würde es auch von den anderen Lüftern im System nichts wirklich abbekommen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. September 2019, 22:04**

Meine Skylake-Holzbox hat ein H170n-Wifi, das die NVMe ebenfalls auf der Unterseite des Boards hat.

Temperatur-Probleme gab es damit bisher überhaupt nicht.

Das Teil läuft auch schon seit ca. 3 Jahren.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 1. Oktober 2019, 07:14**

[kelkit](#) daher hat dir ja kavenzmann einen passiven heatsink verlinkt.

Einfach drauf damit und gut ist.

Richtig heiß werden die Dinger übrigens nicht im normalen Betrieb, sondern wirklich erst bei ordentlich Dauerlast, ab Erreichen des Temperatur Limits, Absenkung der Geschwindigkeit. (Throttling)

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 1. Oktober 2019, 08:28**

Danke an alle!

Werde dann doch eine zweite NVMe kaufen.