

Gigabyte Designware X299 Freeze nach Bios Update

Beitrag von „Steverayxx“ vom 3. November 2022, 11:06

Wir haben das Übertakten so ähnlich wie bei den anderen i9 7980er Rechnern (allerdings alle mit ASUS Prime MoBos) eingestellt und die rechnen mit voller CPU Last 24/7 an Animationsfilmen teils seit 2 Jahren ohne jede Pause.

Aber vielleicht haben wir es hier mit 4,8 GHZ und 1,250 V übertrieben. Das läuft schon, aber wenn eine große Logic Session im Loop läuft (also Dauerhochleistung) zeigt mir Intel Power Gadget 4,8 GHZ an, jedoch nur 20% Gesamtauslastung, die Temperatur baut sich dann immer weiter auf und bei 105 Grad fängt es an zu crackeln. Hab das jetzt nach deinen Hinweisen genauer beobachtet. Da wir das bei den anderen Rechnern die viel länger im Dauerbetrieb sind nie hatten, haben wir dem wohl zu wenig Aufmerksamkeit geschenkt.

Wie gesagt bei Logic macht es einen massiven Unterschied wie hoch die CPU getaktet ist, weil alle Spuren innerhalb eines Audiokreislaufs (alle Spuren die zu einem Bus/AUX Kanal führen) immer auf einem Kern gerechnet werden (was auch Sinn macht - um die Latenzen richtig zu errechnen). So entsteht das Problem das die CPU insgesamt gerade mal mit 20% ausgelastet ist, die Logic Session und die CPU trotzdem herumcrackeln weil eben einzelne Cores ausgereizt sind und daher hilft der höchstmögliche Takt eben am meisten, weil dass das Logic Bottleneck im Audio Rechner kleiner macht.

Ich werd deine Settings oben ausprobieren und ein wenig zurück drehen. Die anderen Settings sind alle auf auto. Möglicherweise kann man das auch besser optimieren.

Die Pumpe ist richtig verkabelt. Die Lautstärke ist mir eigentlich egal, ich hatte mal im Smart Fan alle Lüfter und Pumpe auf Max gestellt, das machte eigentlich keinen Unterschied. Die korrekten CPU Settings sind da wohl deutlich wichtiger.