Instabile Intel Raptor-Lake CPU

Beitrag von „Aluveitie“ vom 6. September 2024, 15:53

Bob-Schmu Hat nichts mit Oxidation zu tun. Das war ein Problem mit einem Batch CPUs aus dem Werk In Arizona im Frühling 2023, betrifft aber nur einen sehr kleinen Teil der RPL Produktion.

Intel hat mit Raptor Lake den Ring Bus elektrisch an die CPU Core Spannung gekoppelt, weil die Zahl der E-Cores verdoppelt und der Ringbus-Tackt stark erhöht wurde.

Wenn die CPU eine hohe Core Spannung anlegt wird schlicht und einfach der Ring-Bus gekocht und degradiert damit extrem schnell.

Intel hat Raptor Lake innerhalb von knapp einem Jahr durchgeboxt um etwas bis ARL zu haben und dabei alle Stabilitätsbedenken ignoriert.