



Vorschlag einer Workstation-Konfiguration für CAE-Anwendungen
Komponentenpreise in € inkl. 19% MwSt., Stand: 08.10.2024

Bezeichnung	Anz.	Einz.-Preis	Ges.-Preis
AMD Ryzen 9 9950X	1	645,00	645,00
Motherboard ASRock X670E Taichi	1	493,00	493,00
CPU-Kühler Noctua NH-U14S	1	88,00	88,00
Kingston FURY Beast RGB 128GB Kit DDR5-5600 CL40	1	398,00	398,00
2 TB Corsair MP600 Pro XT M.2	1	189,00	189,00
Grafikkarte Geforce RTX 4070 Ti Super 16GB	1	810,00	810,00
Netzteil 850W MSI MAG A850GL PCIE5 Modular 80+ Gold	1	104,00	104,00
Fractal Design Define 7 Compact	1	110,00	110,00
		Summe	2.837,00

Bedingt durch die sehr rechenintensiven FEM- bzw. CFD-Analysen ist ein schneller Prozessor empfehlenswert. Die Prozessoren erfordern bei der Auswahl der Speicherbausteine besondere Sorgfalt. Viele Motherboard Hersteller haben im Internet Kompatibilitätslisten mit geprüften Modulen.

In Hinblick auf CAE-Anwendungen haben CAD-Karten (Quadro, Fire) nur dann Vorteile, wenn ein CAD-System genutzt wird. Aus langjähriger Erfahrung heraus empfehlen wir Geforce-Karten.

SSD (Solid System Drive) sind aufgrund ihrer extrem geringen Zugriffszeiten und dem vergleichsweise hohen Datendurchsatz eine sehr gute Wahl. Insbesondere bei Schreiboperationen gibt es zwischen den verschiedenen SSD's jedoch große Leistungsunterschiede, dies sollte bei der Auswahl berücksichtigt werden. Die o.g. SSD wird über den M.2 Steckplatz direkt auf das Board montiert.

Haftungsausschluss: Die genannten Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und sind kein Angebot sondern nur ein Vorschlag. Eine Gewährleistung für im Betrieb auftretende Probleme kann nicht übernommen werden.