

✦ Serverraumkühlung

In einer Welt voller Daten und Digitalisierung wird die Nachfrage nach riesigen Rechenzentren immer größer. Solche Rechenzentren müssen im Betrieb ausreichend gekühlt werden, damit es zu keiner thermischen Überlastung kommt.

Mittels einer CFD-Simulation lässt sich bereits im Vorfeld eine effiziente Serverraumkühlung sicherstellen sowie die Anordnung einzelner Racks optimieren.

Sofern bauliche Maßnahmen erforderlich sind, lassen sich diese über Variantenrechnung einfach virtuell darstellen. Wenn notwendig können einzelne Racks bis ins Detail (sogar bis hin zur einzelnen Leiterplatte) thermisch simuliert werden.

