

Kühlung

Luftkühlung passiv

Die Abwärme wird über einen Kühlkörper, welcher zum Beispiel auf dem Prozessor befestigt ist oder über Wärmerohre an die Umgebungsluft abgegeben.

Luftkühlung aktiv

Die Wärmeabgabe in die Luft wird durch die zusätzliche Verwendung eines auf einem Kühlkörper montierten Lüfters beschleunigt. Zurzeit werden Axial- oder Radiallüfter verwendet.

Wasserkühlung aktiv

Das Wasser wird über einen Kreislauf durch den Rechner geleitet. Außerhalb des Computers wird die Wärme des Wassers über Lüfter in die Umgebungsluft abgegeben.

Weitere Kühlmöglichkeiten

Weitere Kühlmöglichkeiten sind semipassive Luftkühlung, passive Wasserkühlung, Siedekühlung im offenen und geschlossenen System und Trockeneiskühlung.

