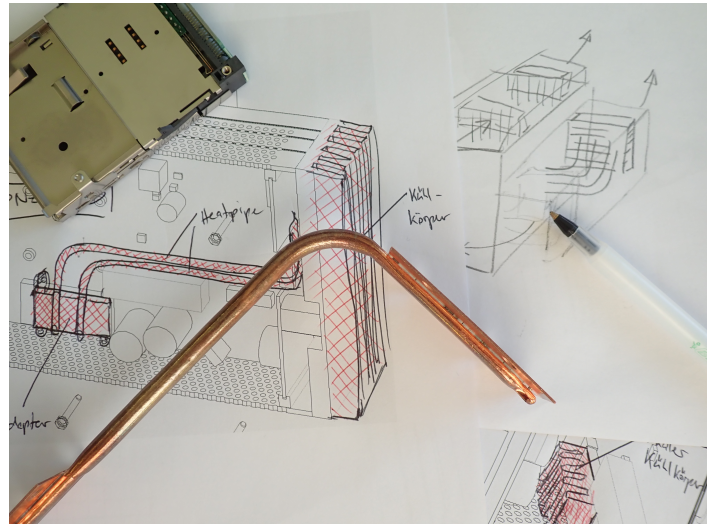


HEATPIPE KUNDENDESIGN

HEATPIPE KUNDEN-DESIGN

Komplexe Aufgaben lösen wir mit einer CFD Studie (thermische Simulation).
Als Spezialisten in der simulativen Entwicklung, Support von MCAD und Elektronik-Baugruppen, können wir interaktiv an gemeinsamen Lösungen arbeiten.

MCAD Dienstleistungen für Branchen wie bspw.:
Licht LED Strahler, 50W Heatpipe passiv gekühlt
Embedded Kühler für diverse Motherboards
Power Kühlkörper & -systeme für Elektronik
Medical Elektronik Peltierkühler und Kühlsysteme
Industrie Verteilung & Abgabe von Wärme
Optik Kühlung von Laser, Optiken & Sensoren



HEATPIPE KONSTRUKTIONEN THERMAL MANAGEMENT

Heatpipes funktionieren endlos (MTBF über 200'000 h), sofern keine mechanischen Beschädigungen vorliegen und extreme Temperatur-Schwankungen aktiv erzeugt werden (-40°C / +100°C)

Es sind im Design "Thermo-Mechanische" Kräfte und zusätzlich externe Vibrationen zu berücksichtigen. Sind diese Faktoren unter Kontrolle, ist eine Heatpipe-Kühlung äusserst effizient, sofern diese richtig ausgelegt ist.

