

W111: Öl- und Außentemperatur

Post by "Insulaner" of Jan 12th 2021, 5:56 pm

Hallo Thomas,

tolle Sache was man so mit 3D Druck machen kann ! Sieht super aus. 👍

Quote from T-Modell

Ich mußte tief in meinen alten Mathe-Leistungskurs-Erinnerungen kramen, um die logarithmische Kurve (Temperatur vs Widerstand) für beide Sensoren im Versuch zu ermitteln.

Nächstes Mal sagst Du Bescheid. Wenn Du mir die Sensordaten und den Spannungsteilerwiderstand gibst kann ich Dir eine Lookup-Tabelle für C geben und eine Zeile Code die Dir aus dem AD-Wandlerwert mit linearer Interpolation die Temperatur gibt (ohne Division). Oder ich kann Dir auch das Programm schicken das das ausrechnet.

Bei der Gelegenheit möchte ich mal eine Diskussion vom Zaun brechen wo man am besten den Öltemperatursensor anbringt. Du hast ihn jetzt an der Ölwanne wo es wahrscheinlich der kälteste Ort im Ölkreislauf ist. Ich hatte mir auch schon hinter der Ölpumpe oder im Bereich Ölfilter gedacht. Oder ist das egal da die Temperatur sowieso ziemlich ähnlich ist?

Viele Grüße,

Hagen

.