

## Anschluss eines PT-1000 an den Temperaturmessadapter im LX-Anzeigerät

Der Temperaturmessadapter wird als Steckmodul auf den Steckplatz im Anzeigerät aufgesteckt und dann mit einer M3-Schraube auf dem Haltebolzen fixiert.

### Anschluss:

- Der Anschluss erfolgt über eine 2-Ader-Anschlussleitung mit geringem ohmschen Widerstand.

Die zwei Anschlüsse des PT-1000 sind mit **blau** an Klemme 1 (links) und **weiß** an Klemme 3 (rechts) anzuklemmen.  
Die mittlere Klemme bleibt frei im Normalfall frei.

### Kabellänge:

- Anschlusskabel 1,5 m.  
Bei Kabelverlängerung muss für das Temperaturmesssignal der Kabelwiderstand niedrig gehalten werden.  
Bei einem Kabelwiderstand von 4  $\Omega$  würde die Temperaturanzeige mehr als 1°C zu viel anzeigen.
- Keinen dünnen Aderquerschnitt verwenden, empfohlen z.B. 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Ist in der verlängernden Leitung eine unbenutzte dritte Ader frei, so kann diese zusätzlich parallel mit angeschlossen werden: ggf. **gelb** an Klemme 2 (mitte).

### Anzeigewerte:

- Die Werteanzeige im LX-Anzeigerät erfolgt im Wechsel:  
8 Sek. Füllstandsanzeige, dann 1 Sek. Temperaturanzeige.  
Die Temperaturmessung wird dem Tank 1 zugeordnet.
- Die Anzeigebereich bewegt sich von -50 °C bis +120 °C.

