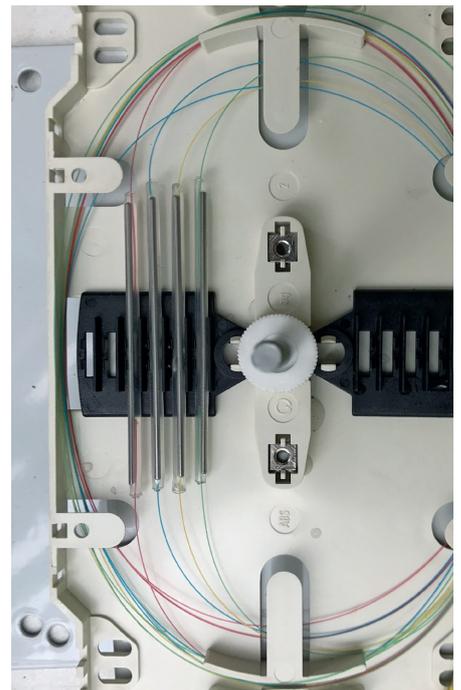


## GTC Kappelmeyer® in der Messtechnik

### Die Marke GTC Kappelmeyer®

Im Januar 2017 wurde die Firma GTC Kappelmeyer® in die Solexperts Firmengruppe integriert. Als eigenständige Marke GTC Kappelmeyer® bieten wir unseren Kunden seither vom Standort Karlsruhe aus, neben der bisherigen Messtechnik im Bereich der thermischen Leckortung, auch alle Leistungen der Solexperts Gruppe an. Diese umfassen nun auch die verteilte faseroptische Temperaturmessung und die verteilte faseroptische Dehnungsmessung. Das von uns dafür patentierte Temperatursondierv erfahren findet weltweit Anwendung im Wasserbau, Spezialtiefbau, Deponiebau sowie im Rohrleitungsbau.



### Unsere Leistungen

Verteilte faseroptische Messungen, punktsensorbasierte Messungen mit:

- Bestimmung der effektiven Wärmeleitfähigkeit (via Heat-Pulse- und Frost-Pulse-Methode)
- Elektrische Temperatursensoren
- Inclinometer-Ketten
- Datenlogger (SD-Logger und SDL2-Logger)
- Geo-DTS, DTS, DTSS
- Heat-Pulse-Control-Units (HPCUs)
- Referenz-Einheiten zur Kallibration der absoluten Temperatur für faseroptische Anwendungen
- Faseroptische Sensorkabel mit Multimode (MM) und Singlemode (SM) Fasern
- Messkabel mit optischen Fasern und Kupferleitern (Hybridkabel)
- Individualsoftware