

Einbindung eines MUPSS in einen Datenlogger, mit virtueller Kalibrierung, für autarke Sensoren DL-VK-AS

KUNDENINFORMATION

Die Paul Wegener GmbH entwickelt derzeit, gefördert von der Investitionsbank Sachsen-Anhalt und dem Europäischen Fond für regionale Entwicklung einen Datenlogger für das MUPSS.

Die Paul Wegener GmbH baut unter anderem Datenlogger für die Druck- und Temperaturaufzeichnung, für die Erfassung statischer Signale sowie von Zählimpulsen. Die Geräte werden unter anderem von Kunden im Bereich der Gasversorgung eingesetzt.

Im Gasbereich werden dabei besondere Anforderungen an den Ex-Schutz von Geräten gestellt. Dies erfordert je nach Einsatzort unter anderem den Einsatz gasdichter Kabeldurchführungen.

Die Paul Wegener GmbH entwickelt im Rahmen dieses Projektes einen neuen Datenlogger, der zur einfachen Einbindung und Erfassung der von den zugehörigen Low Power Sensoren (MUPSS) drahtlos übermittelten Signale dient. Die Entwicklung beinhaltet des Weiteren ein Userinterface sowie ein Kommunikationsmodul, das die erfassten Daten verschlüsselt in die Cloud übertragen kann.

Eine zugehörige Cloud-Applikation soll auf Basis der Daten die Bildung und Auswertung virtueller Logger ermöglichen.

