

Entwicklung eines multikomplexen und standardisierten Low Power Sensorensystems MUPSS

KUNDENINFORMATION

Die Paul Wegener GmbH entwickelt derzeit, gefördert von der Investitionsbank Sachsen-Anhalt und dem Europäischen Fond für regionale Entwicklung ein Low Power Sensorensystem.

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 Module für eine drahtlose Anbindung von Sensoren. Dadurch sollen Installation und Wartung von Sensoren vereinfacht werden.

Über eine spezielle App soll es dem Benutzer darüber hinaus ermöglicht werden, aktuelle Messwerte der Sensoren mit geeigneten Smartphones zu visualisieren, ohne auf das Display des Datenloggers angewiesen zu sein.

