

Anwendungsbeispiel

BEDIENGERÄTE & INDUSTRIE TERMINALS

Analysegeräte

Entwicklung eines Terminals zur Auswertung und Bedienung einer spektral-messenden Sonde

Aufgabenstellung / Problem

Im Vordergrund stand die Entwicklung eines Terminals zur Auswertung und Bedienung einer spektralmessenden Sonde, zur Untersuchung der (Ab-) Wasserqualität. Das zu entwickelnde Terminal dient u.a. zur Anzeige, Analyse und Weitergabe der von der Sonde aufgenommenen Daten und soll das bisherige System für den Schaltschrank einbauen ersetzen. Neu ist weiterhin die Eignung zur Wandmontage bzw. als Tischgerät in einem mechanisch robusten Gehäuse wie bei der MFT-Serie. Die Neuentwicklung vereint alle bisherigen, in separaten Modulen untergebrachte Optionen (Relaisausgänge, galvanisch getrennte analoge Signalausgänge, galvanisch getrennte RS485-Schnittstellen), kompakt in einem Gerät. Als Ergänzung können zukünftig nicht nur eine Sonde, sondern zwei Sonden ausgewertet und bedient werden.

Vorgehensweise

Gemeinsam mit unserem Kunden wurde ein neues Bedienterminal zur Analyse der Wasserqualität entwickelt, welches die bisherige Bedienterminal-Generation ablöst. Auf Basis von Windows XP Embedded, welches ACD auch bei den Fahrzeugterminals der MFT-Serie einsetzt wurde dieses neue Bediensystem aufgesetzt.

Ergebnis

Ingenieure unseres Kunden und von ACD haben als Ergebnis ein bedienerfreundliches und zukunftssicheres Gerät entwickelt.

Bei dieser Entwicklung zeigte sich einmal mehr, dass durch unser Know-How im Logistik-Terminal-Bereich auch erfolgreiche Anknüpfungspunkte in andere Branchen (wie z.B. Analyse und Prozessvisualisierung) naheliegend sind.

