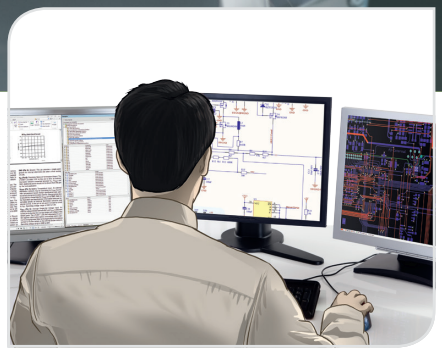
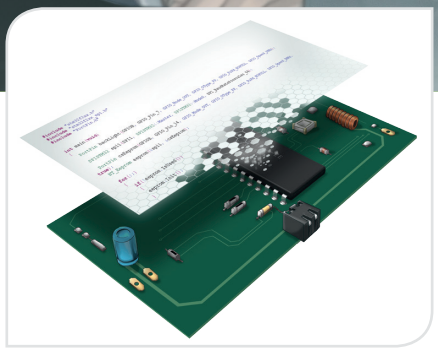
SOTRONIX

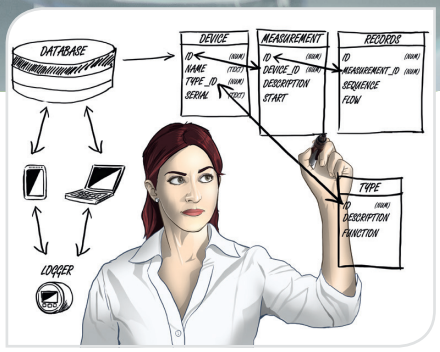
VISIONEN VERWIRKLICHEN



ELEKTRONIKENTWICKLUNG



EMBEDDED SOFTWARE



TECHNISCHE APPs

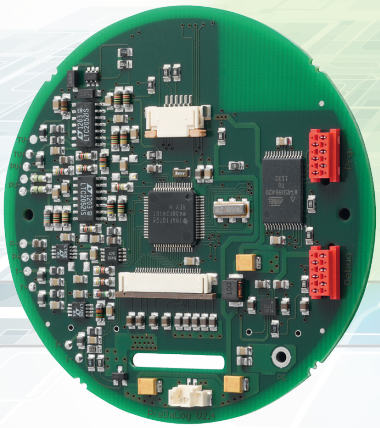
AUSZUG AUS UNSEREM LEISTUNGSSPEKTRUM:

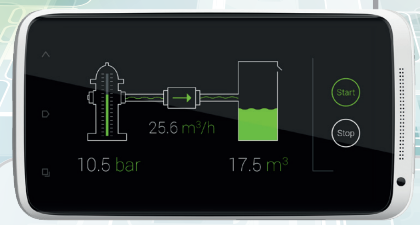
EMBEDDED SOFTWARE

- Vollständig in C++ entwickelt
- Kennfeldlinearisierung des Drucksensors
- Linearisierung des PT-100 Sensors
- AES-Verschlüsselung der Datenübertragung
- Stromsparende Softwarearchitektur

CE / WEEE

- Geprüft nach DIN EN 61000-4-x und DIN EN 61326-1
- Registriert als B2B-Gerät





- Rauscharmer Analogteil zur Auswertung des Druck- und Temperatursensors
- Sehr geringe Temperaturabhängigkeit
- Stromsparende Konzeption
- Mehrlagen-Layout

ELEKTRONIKENTWICKLUNG

- Native Android-App
- Verschlüsselte Datenkommunikation über Bluetooth
- Vollständige Steuerung des Datenloggers
- Eigenes Theme

TECHNISCHE APP

- Entwickelt mittels C# und .net
- Relationales Datenbanksystem
- Datenübertragung mittels Bluetooth
- Performante Darstellung großer Datenmengen
- Nach „Clean code"-Prinzipien entwickelt

WINDOWS SOFTWARE

Referenz: SOTRONIX Drucklogger PL-16

Die Entwicklung komplexer, individueller Produkte ist Schwerpunkt unserer Arbeit. Einer Arbeit für unsere Kunden, nicht für unser Marketing.
Bei der Suche nach einer Möglichkeit, die gesamte Bandbreite unserer Leistungen darzustellen – ohne auf Kundenprojekte rückgreifen zu müssen – ist vor einigen Jahren der Drucklogger PL-16 entstanden. Neben seinem „Dasein" als Referenzprodukt beweist er sich seit vielen Jahren im Einsatz bei verschiedenen Trinkwasserversorgern. Hier wird vor allem seine Genauigkeit, die einfache Bedienung und insbesondere seine Robustheit im Baustelleneinsatz geschätzt.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben würden wir uns über eine erste Kontaktaufnahme sehr freuen.
Sie finden uns auch auf der **embeddedworld2014**, Halle 5, Stand 349.

SOTRONIX – mehr als 10 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Software und Elektronik

Die Firma SOTRONIX ist spezialisiert auf die komplette Entwicklung elektronischer Geräte sowie deren Programmierung und Steuerung (Windows Software und technische Apps), wobei die individuelle Beratung im Vordergrund steht. Von der Ausarbeitung des Leiterkartenlayouts über die Erstellung von Prototypen bis hin zur CE-Prüfung und Serienfertigung ist SOTRONIX kompetenter und zuverlässiger Ansprechpartner.

SOTRONIX
Stockumer Straße 28 · 58453 Witten
Tel. +49 2302 9146010 info@sotronix.de
Fax +49 2302 9146019 www.sotronix.de