

## Innovative Energiesparlösungen aus Ansbach

Mit ihren Ideen und Entwicklungen sorgen die beiden Ansbacher Jungunternehmer Helmut Eischer und Frank Vüllers für Furore bei zukunftsorientierten Energiesparlösungen. Nicht nur für die Industrie und Kommunen sind die Entwicklungen aus dem Technologie- und Innovationszentrum, wo das Unternehmen seinen Sitz hat, interessant und lohnend, sondern auch für Labore, Biogasanlagen und die Lebensmittelindustrie.



Bei der Smart Meter Box 300 handelt es sich um einen Datensammler zum Auslesen von Messgeräten, insbesondere von Verbrauchszählern mit einem typischen Lese-Intervall von 15 Minuten. Zyklisch werden die Messdaten automatisch in der Box gesichert. Stolz sind die Entwickler auf die Einfachheit des Zugriffs. Ein Blick genügt! Im Energiecockpit werden die Verbräuche angezeigt und können sofort zum Beispiel einem Monatsvergleich unterworfen, übertragen und weiterverarbeitet werden.

Dieser einfache Zugriff erfolgt in der Regel über den installierten Browser (wie dem Microsoft Internet Explorer).

Wichtig ist die Möglichkeit einer Erweiterung über den standardisierten ODBC-Zugriff direkt nach den Tabellen-bearbeitungs-Programmen (wie Microsoft Excel).

Das von Janz gelieferte Embedded-System in der Smart Meter Box 300 erfüllt alle Anforderungen, besitzt eine ausgereifte Technik und überrascht mit einer hervorragenden Performance. Die Stärke des deutschen Produkts ist im modularen Aufbau des emPC-X133 zu sehen.

ProNomic ist überzeugt und begeistert von der vorbildlichen Unterstützung aus dem Hause Janz. So konnten sie gerade bei der Integration der Datenbank auf die wirksame und schnelle Hilfe der Entwicklungsabteilung von Janz bauen. Der emPC-X133 ist ein Embedded Computersystem mit bis zu 3 integrierten CAN/CANopen Schnittstellen. Die Janz Automationssysteme AG entwickelte dieses Steuergerät für Automatisierungslösungen, die standardisierte Kommunikationssysteme in Verbindung mit x86 basierten Softwarelösungen benötigen.



Durch die Minimalisierung von Steuerungen im Maschinenbau ist der emPC-X133 eines der kleinsten verfügbaren Computersysteme, was derzeit auf dem Markt erhältlich ist und unter Linux oder QNX als Betriebssystem kann ein breites Spektrum an Automatisierungs-lösungen unter Einsatz dieses Gerätes realisiert werden.

- Die ProNomic GmbH mit den Leistungen:
- Datensammler Smart Meter Box 300
- Erfassung und Messung bei Wasserzählern, Wärme- und Kältezählern
- Messtechnik für Temperatur und Sondermedien wie Dampf, Feuchte, usw.
- Das Energie-Cockpit
- Planung, Aufbau und Inbetriebnahme
- Schulungen und after sales services
- ProNomic Akademie mit Vorträgen und Informationen rund um die Energiekontrolle (in Vorbereitung)

