

## **Quatrol 100**

Quatrol 100 – Entwicklung einer neuen Generation von Kommunikationsgeschwindigkeiten für die Getränke- und Brauindustrie

| Programm / Ausschreibung | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2020 | Status          | abgeschlossen |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------|
| Projektstart             | 01.02.2020                            | Projektende     | 31.12.2020    |
| Zeitraum                 | 2020 - 2020                           | Projektlaufzeit | 11 Monate     |
| Keywords                 |                                       |                 |               |

## **Projektbeschreibung**

Die Firma ACM GmbH ist im Bereich der Mechatronik tätig und hierbei auf die Entwicklung, die Produktion, den Vertrieb sowie das Service von selbst entwickelten Mess-, Steuer- und Regelgeräten spezialisiert. Die ACM GmbH hat sich auf Produkte für die Getränkeindustrie spezialisiert und verfügt über ein Produktportfolio, welches Geräte für den Laborbereich (CO²-Messgeräte, Laborrefraktometer), die Sensorik (Laserrefraktometer, CO² und O²-Messgeräte), externe Displays sowie Komplettsysteme zum Getränkemonitoring umfasst.

Das Ziel des Projektes besteht in der Entwicklung von Quatrol 100 – einer neuen Generation von Kommunikationsgeschwindigkeiten im Profinet-Betrieb für die Getränkeindustrie. Quatrol 100 ist in der Lage die Kommunikationsgeschwindigkeit für Mischprozesse in der Getränkeherstellung von derzeit über 25 Sekunden auf 1 Sekunde zu reduzieren, in dem die mathematischen Berechnungen bereits während der Kommunikation im Hintergrund ablaufen.

## **Projektpartner**

• ACM-Automatisierung, Computertechnik, Meß- und Regeltechnik GmbH