

# Vorausschauende Qualifizierung ist A und O

Neue Herausforderungen durch Kommunikation mit Ethernet – Unicontrol stellt sich darauf ein

## Forward-looking qualification is everything

Unicontrol braces itself for new challenges stemming from communication using Ethernet

Die Digitalisierung treibt die Anwendung neuer Technologien und Systeme für moderne Mobilität. Der Trend zum automatisierten Fahren ist vorgezeichnet. Dafür sind neue Kommunikationslösungen unerlässlich. Die Unicontrol Systemtechnik GmbH in Frankenberg bereitet sich mit gezielter Mitarbeiterqualifizierung auf die damit verbundenen Herausforderungen vor.

Der Engineering-Dienstleister stellt sich insbesondere auf eine Entwicklung ein – die zunehmende Präsenz des Bus-Systems Ethernet. „Immer neue Funktionalitäten vorrangig für Fahrerassistenzsysteme, neue Infotainment-Angebote sowie die für das automatisierte Fahren notwendige Kommunikation mit der Umwelt führen dazu, dass herkömmliche Bus-Systeme an ihre Grenzen kommen. Ethernet wird diese Lücke sicherlich schließen können und beispielsweise den heute verbreiteten CAN ergänzen oder gar ablösen“, sagt Dr. Stephan Schmidtke, Geschäftsführer von Unicontrol.

Auf diese Anforderungen stellt sich das Unternehmen bereits seit einiger Zeit ein und führt umfangreiche vorausschauende Schulungsmaßnahmen durch. Das zahlt sich aus, denn der Entwicklungsspezialist im Softwarebereich ist bereits in erste Projekte auf diesem Gebiet involviert. Unterstützt wird Unicontrol bei der Qualifizierung durch Vector Informatik, einem führenden Unternehmen, wenn es um Steuergeräte, Software und Entwicklungstools geht.

Während früher klassische Softwareentwicklungen und -tests dominierten, übernimmt Unicontrol zunehmend Funktionsverantwortung in Kundenprojekten. Neu im Dienstleistungsangebot sind Projekte für kamerabasierte Lösungen. Das betrifft beispielsweise Anwendungen im Fahrzeuginnenraum sowie kamerabasierte Einparksysteme.

Unicontrol ist seit mehr als einem Jahrzehnt Vorzugslieferant von Continental und hat weitere namhafte Zulieferer der Automobilindustrie auf seiner Referenzliste stehen.



Qualifizierte Mitarbeiter sind für Unicontrol die erste Voraussetzung, um die ständig steigenden Anforderungen ihrer Kunden im Automotive-Bereich erfolgreich zu realisieren. Deshalb legt das Unternehmen großen Wert auf vorausschauende Schulungen.

*For Unicontrol, qualified employees are the first prerequisite enabling it to successfully fulfill the continually increasing requirements of its customers in the automotive industry. That's why the company places great value on forward-looking training.*

Foto/Photo: Ina Reichel

**Digitization is driving the use of new technologies and systems for modern mobility, and the trend toward automated driving seems preordained. This will require new communication solutions. Unicontrol Systemtechnik GmbH in Frankenberg is preparing for the associated challenges with targeted employee training.**

The engineering services provider is focused on one development in particular – the increasing presence of the Ethernet bus system. “More and more new functions important for driver assistance systems, new infotainment features, and the vehicle-to-environment communication necessary for automated driving are pushing conventional bus systems to their limits. Ethernet will certainly be able to close this gap and, for example, complement or even supplant the currently widespread CAN protocol,” said Dr. Stephan Schmidtke, Managing Director of Unicontrol.

The company has been adapting to these

requirements for some time by conducting extensive, forward-looking training measures. This has proven worthwhile for the software development specialist, which is now involved in initial projects in this field. Unicontrol receives assistance with its training measures from Vector Informatik, a leading company in the field of control units, software, and development tools.

Traditional software development and testing were once the dominant activities at Unicontrol, but now the company is increasingly assuming functional responsibility in customer projects. A new addition to the range of services is projects for camera-based solutions. This covers, for example, applications in the vehicle interior as well as camera-based parking systems.

Unicontrol has been a preferred supplier to Continental for more than a decade; its reference list also includes other well-known suppliers to the automotive industry.

[www.unicontrol.de](http://www.unicontrol.de)