

# Generische Fahrzeugelektrik- Struktur

## Standard-System zur Steuerung

In Zusammenarbeit mit Alexej Ismailov hat Cosyst eine spezielle IT-Plattform entwickelt. Sie zeigt die generische Elektronik-Struktur, die eigens für Fahrzeuge kleiner Serien eingesetzt werden kann.

Mit der Standard-Steuergeräte-Plattform ist es nun möglich, die grundlegenden Funktionen des Fahrzeuges wie Beleuchtung, Verriegelung, Fensterheber, Spiegelverstellung, Bedienung von Heizung und Klimaanlage und die Auswertung von Fahrzeugdaten wie Geschwindigkeit, Temperaturen und weiterer Sensoren darzustellen.

Zum Nachweis der Machbarkeit wurde die Innovation inzwischen in einem Kundenfahrzeug eingesetzt.



Die Modellzyklen heutiger Kraftfahrzeuge werden immer kürzer, der Anspruch der Kunden an Komfort und Funktionsumfang größer. Gleichzeitig werden die elektronischen Systeme im Fahrzeug komplexer. Die Folge: Der Entwicklungsaufwand der Hersteller und Zulieferer steigt.

Besonders Kleinserienhersteller und Hersteller von elektrisch angetriebenen Fahrzeugen können sich die Entwicklung dieser komplexen elektronischen Systeme nicht immer leisten.

Die Firma CoSyst Control Systems GmbH hat dieses Problem erkannt.

Die Lösung: Ein Standard-Steuergerät.

### Unternehmen

CoSyst Control Systems GmbH  
Mögeldorf Hauptstraße 49  
90482 Nürnberg  
[www.cosyst.de](http://www.cosyst.de)

### Branche

Verarbeitendes Gewerbe,  
Entwicklungsdienstleistung

### Beschäftigte

27 Vollzeit, 7 Teilzeit

### Beteiligte F&E-Einrichtungen

Alexej Ismailov, Dipl.-Ing. (FH)  
Ingenieurdienstleistungen  
Telemannstraße 6  
85057 Ingolstadt

### Innovationsgutschein für

Entwicklung einer generischen  
Fahrzeugelektrik-Struktur