

# WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG KRAFTFAHRZEUGTECHNIK

Lernmodul FSTKFT-010:  
Informatik in der Fahrzeugtechnik anwenden

Zeitrictwert:  
120 Stunden

Kompetenzen:

Technische Aufgabenstellungen analysieren, entwickeln und programmieren.

Daten abspeichern, synchronisieren, darstellen und analysieren.

Regelkreise aufbauen und parametrieren.

Algorithmische Strukturen in Entwicklungsumgebungen erstellen, testen, optimieren und anwenden.

Datenbusse adaptieren z. B. externe Busteilnehmer hinzufügen.

Steuergeräte flashen und Kennfelder bedaten.

*Mögliche Kleinprojekte:*

*Z. B. Programmierung erstellen, um Messtechnik anzusteuern, Messdaten abzuspeichern, darzustellen und zu analysieren.*

*Z. B. Programmierung erstellen, um Regelkreise aufzubauen und zu parametrisieren.*

*Z. B. unterschiedliche Datenbussysteme vernetzen, Gateways aufbauen und Informationen austauschen.*

# MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

**Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik,  
Fachrichtung Kraftfahrzeugtechnik**

**Fred Allmann**

Berufsbildende Schule Germersheim

**Michael Gellert**

Berufsbildende Schule Germersheim

**Jörg Kreuser**

Berufsbildende Schule Technik, Carl-Benz-Schule, Koblenz

**Jörg Schilling**

Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach

Der Lehrplan wurde unter Federführung des Pädagogischen Landesinstituts Rheinland-Pfalz erstellt.