

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG KAROSSERIE- UND FAHRZEUGBAUTECHNIK

Lernmodul FSTKF-012:
Bauteile und Baugruppen des Fahrzeugbaus computerunterstützt
berechnen

Zeitrichtwert:
120 Stunden

Kompetenzen:

Die Grundlagen und Voraussetzungen der computerunterstützten Berechnung analysieren und auf fahrzeugbauspezifische Aufgabenstellungen anwenden.

Die Vorteile der Finite Elemente Analyse in Bezug auf den Produktentwicklungsprozess in der Fahrzeugkonstruktion kennen und anwenden.

Allgemeine Abläufe von Finite Elemente Analysen mit Hilfe professioneller Anwendersoftware verstehen und im Fahrzeugbau umsetzen.

Realitätsnahe Randbedingungen festlegen, Berechnungen im Fahrzeugbau durchführen, Simulationsergebnisse auswerten und auf Plausibilität prüfen.

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

**Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik,
Fachrichtung Karosserie- und Fahrzeugbautechnik**

Jörg Schilling

Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach

Dr. Ulrich Theobald

Meisterschule für Handwerker, Kaiserslautern

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