



Zertifikat

Herr Michael Wienecke

TÜV Rheinland Schaden- und Wertgutachten GmbH

Am Grauen Stein, 51105 Köln

hat vom / am **02.12.2019 + 03.12.2019** an folgendem TAK-ZKF-Fachlehrgang* teilgenommen:

„Diagnose, Kalibrierung und Justierung elektronischer Fahrzeugsysteme im Rahmen der Unfallinstandsetzung“

Lehrgangsinhalte Theorie:

- Sensoren und Aktoren
- Funktion verschiedener Komfort- und Assistenzsysteme
- Vernetzung von Steuergeräten
- Zugang zu Herstellervorgaben
- Aufgaben und Möglichkeiten des Diagnosetesters

Lehrgangsinhalte Praxis:

- Erkennen verschiedener Systeme und Besonderheiten bei der Instandsetzung
- Übungen zum Umgang mit dem Diagnosetester
- Kalibrierung und Justage von Kamera- und Radarsensoren
- Typische Diagnosefälle bei der Unfallschaden-Instandsetzung

Lohfelden, den **03.12.2019**

Maxim Konradi

Kfz-Technikermeister / Technischer Trainer

KTI GmbH & Co. KG