



DATENANALYSE AN KRAFTFAHRZEUGEN

CAR-FORENSIK – THEORETISCHE ERMITTLUNGEN IN DER KFZ-ELEKTRONIK



Der Austausch von digitalen Daten nimmt auch in der Automobilindustrie verstärkt zu. Die Manipulationen steigen, und die Bedeutung, diese im Kfz nachzuweisen, nimmt weiter zu. Sensible Informationen spielen in der Aufklärung von Straftaten eine wesentliche Rolle. In diesem Seminar erhalten Sie einen ersten Einblick in die Analyse von Kfz-Daten und lernen mithilfe von Werkzeugen, wie der Datenaustausch in Fahrzeugen funktioniert. Lernen auch Sie, wie Sie anhand von Daten Manipulationen im Kfz nachweisen können.

Inhalte des Seminars

Session 1: Einführung in die Car-Forensik

Erhalten Sie zu Beginn einen Überblick über Begrifflichkeiten und deren Stellenwert. Lernen Sie die wichtigsten Informationen über Kfz-Diebstahl sowie Identifizierung kennen.

Session 2: Kfz-Bussysteme

In diesem Abschnitt werden die Grundlagen zu relevanten Kfz-Bussystemen vermittelt. Erlernen Sie, wie die Datenübertragung in diesen Bussystemen funktioniert.

Session 3: Techniken

Diese Session zeigt den Teilnehmern das Auslesen der Kfz-Elektronikkomponenten/Steuergeräte mit verschiedenen Tools und Techniken.

Session 4: Vector CANoe – Demonstration einer CAN-Bus-Simulation

Abschließend erhält man eine Demonstration einer CAN-Bus-Simulation eines virtuellen Kfz.

Ihr Nutzen

- » Nach dem Seminar besitzen Sie ein Grundverständnis der Analyse von Kfz-Daten.
- » Sie wissen, wie der Datenaustausch in Fahrzeugen funktioniert.
- » Sie können die nötigen Hilfsmittel und Werkzeuge für die Analyse der Daten einsetzen.

Schaffen Sie die Verbindung von der Theorie bis zur Praxis und buchen Sie im nächsten Schritt unseren Präsenzworkshop: »Car-Forensik – Praktische Ermittlungen in der Kfz-Elektronik« in Mittweida.

INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

Internetfähiger PC/
Browser: Firefox oder
Google Chrome

Versicherer, Gutachter*
innen, Ermittelnde,
Juristen*innen,

3,5 Stunden

€ 210,-

online

Veranstaltet durch



Referent:

Dipl.-Ing. Heiko Polster,
Entwicklungsingenieur an der
Hochschule Mittweida

Weitere Infos und
aktuelle Termine
buchen unter:

www.cybersicherheit.fraunhofer.de/car-forensik-online