

ATTE ROSKAM

AUTOMOTIVE

Donderdag 5 maart 2015; 'weet wat je meet' door Atte Roskam.

Overdracht van kennis en vaardigheden in de autotechniek

Atte Roskam ontwikkelt trainingen en opleidingen in opdracht van (onderwijs-)instellingen en bedrijven in de automotive sector. Hij is op afroep beschikbaar als praktijkdocent bij onderwijsleerbedrijven en scholen voor VMBO en MBO. Daarnaast is hij bestuurslid van de Vereniging van Educatieve Auteurs en lid van de Vereniging van Automobieltechnici ATC.



In de loop der jaren heeft hij een aantal vakboeken samengesteld en leermethodes ontwikkeld op voertuig technisch gebied. Deze zijn bestemd voor het VMBO, MBO en HBO. Ook heeft hij door de jaren heen een groot aantal publicaties op zijn naam gezet die hun plaats vonden in de automotive (vak-)bladen. Het handwerk van automonteur oefent hij uit bij het onderhouden, repareren en stellen van diagnoses aan voertuigen. Daarnaast bij de racepreparatie van diverse wedstrijdauto's. Ook vervult hij een aantal functies binnen de autosport; zoals de technische begeleiding van raceklassen en verrichten van veiligheids- en reglementskeuringen van competitieauto's.



De moderne auto bevat voor het aansturen van zeer veel functies een grote hoeveelheid elektronica. Motorelektronica, elektronische regeling van de versnellingsbak en veiligheids- en comfortelektronica zijn al jaren gemeengoed. Maar ook tijdens het uitvoeren van een servicebeurt zal de technicus nu al in veel gevallen een handtester moeten aansluiten,

bijvoorbeeld voor het terugstellen van de parkeerrem en de indicatie van de service-interval. Aan het werken met een diagnosetester is niet meer te ontkomen. Maar weten we wat we meten? In deze lezing gaan we beknopt behandelen:

- Eenvoudige elektriciteitsleer en het lezen van schema's;
- De ontwikkeling van de voertuigelektronica;
- De opbouw van (sub)systemen in de auto (topologie);
- Doel en werking van multiplexsystemen (verschillende protocollen worden toegelicht, CAN-bus);
- De verbanden tussen de verschillende systemen en de gevolgen die dat heeft voor de werking van sensoren en actuatoren.

Een heerlijke ATC avond voor iedereen die met de moderne tijd mee (moet) wil.

Uiteraard zijn introducés van harte welkom!
Denk aan uw collega's die(nog) geen lid zijn van de ATC.

Web site van Atte Roskam [KLIK HIER](#)

Datum; Donderdag 5 maart 2015

Inloop; 19.30 uur

Aanvang; 20.00 uur

Adres; Albeda College

Van Graftstraat 10

3088 GL Rotterdam