

**Van:** Innovam Schadeherstel <innovam@innovam.nl>  
**Verzonden:** woensdag 6 september 2023 09:00  
**Aan:** secretariaat@platform-pie.nl  
**Onderwerp:** Inzicht in Elektronica



## **Inzicht in Elektronica: Voor altijd terugvallen op de beste basis**

### **Hoe ver gevorderd is jouw elektronica vaardigheid?**

In moderne auto's zijn steeds meer elektrische en elektronische componenten te vinden. Denk bijvoorbeeld aan keyless entrance systemen, verlichtingssystemen en camera- en radarsystemen. Al deze systemen zitten op plekken die kwetsbaar zijn. Daardoor treden er vaak storingen op na een schade.

Om storingen te verhelpen is inzicht in elektronica nodig. Wie de juiste basis legt kan daar voor altijd op terugvallen.

Hoe ver reikt jouw kennis over elektronica en schade? Bekijk de checklist en kom er snel achter.

- **Module 1: DV2-CARROSSERIE**

Je hebt al goede basiskennis en -vaardigheden. Zoals het begrijpen van spanning, stroom, weerstand, vermogen en spanningsverlies. Je kunt ook werken met een

multimeter en eenvoudige schema's lezen. Dit legt een solide basis waar je altijd op kunt terugvallen.

○ **Module 2: DV3-CARROSSERIE**

Naast je basiskennis ben jij je al gaan verdiepen in elektronische besturingssystemen. Je begrijpt wat er in deze systemen gebeurt, kent de werking van actuatoren en sensoren. Ook heb je kennis van verschillende netwerken en hun configuratie. Je kan storingen zoeken met universele testapparatuur.

○ **Module 3: DTC-CARROSSERIE**

Je hebt je diagnosevaardigheden verder ontwikkeld. Je kunt storingen analyseren bij schade aan elektrische en elektronische componenten in complexere systemen, zoals verlichting, camera's en radars. Je kunt omgaan met geavanceerde testapparatuur en uitleescodes interpreteren om een goed reparatieadvies te geven.

○ **Module 4: Datanetwerken**

Je bent in staat datanetwerkstoringen te herkennen, op te sporen en te repareren. Je werkt doelgericht volgens een goed stappenplan, waardoor je storingen snel kunt vinden en oplossen. Je hebt gespecialiseerde kennis van datanetwerken, wat cruciaal is in deze fase van het schadeherstel.

---

## Meer weten over één van bovenstaande onderwerpen? Spijker je kennis bij met één van onze trainingen:



### Training Auto Elektronica Schadeherstel 1 | DV2-CARR

Je leert:

- Hands- on metingen te verrichten aan practicumopstellingen en auto's
- Storingen opsporen, een diagnose stellen en de storing verhelpen.

Start 18 september in Assen





## Training Auto Elektronica Schadeherstel 2 | DV3-CARR

Je leert:

- Werken met universele testers
- De werking van Xenon verlichting, climatronic en airbagsystemen verkennen
- Parallele, seriële, analoge en digitale signaaloverdrachten begrijpen.

Start 19 december in  
Nieuwegein



## Training Auto Elektronica Schadeherstel 3 | DTC-CARR

Je gaat:

- Foutcodes in diverse systemen uitlezen en wissen
- Actuatoren aansturen met behulp van een actuator test
- Noodzakelijke onderdelen bestellen

Start 2 oktober in Nieuwegein



## Training Datanetwerken

Je leert:

- Probleemvoertuigen uitlezen, problemen herkennen en metingen verrichten aan diverse datanetwerken.
- Werken in groepjes aan storingen. Hierbij gebruik je onder andere de

systemtester, documentatie,  
multimeter en oscilloscoop.

Start 27 september in  
Nieuwegein



## Hier ga je mee aan de slag:



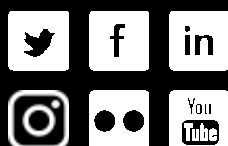
### Wil je ons iets vragen?

Neem contact op met Désirée, onze  
trainingspecialist, of bel 030-6087635.

Neem contact op



### VOLG ONS



### CONTACT

T 030 608 7777  
F 030 608 7700  
[info@innovam.nl](mailto:info@innovam.nl)

### SERVICE

- [Vind een training](#)
- [Naar Mijn Innovam](#)
- [Mailvoorkeur aanpassen](#)
-