

**Van:** Innovam Schadeherstel <innovam@innovam.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 28 november 2023 09:50  
**Aan:** Secretariaat | Platform Mobiliteit & Transport  
**Onderwerp:** Nieuwe metalen, nieuw vakmanschap



# NIUWE METALLEN

## moderne materialen en hybride verbindingstechnieken

### **Nieuwe metalen, nieuw vakmanschap**

#### **Kom werken met moderne materialen en verbindingstechnieken**

De tijd dat auto's alleen maar uit gewoon staal bestonden ligt inmiddels ver achter ons. Om auto's lichter te maken en tegelijkertijd ook veiliger, hebben autofabrikanten nieuwe materialen ontwikkeld:

Aluminium, High Strength Steel (HSS), Advanced High Strength Steel (AHSS), zoals Boron, TRIP staal en Tailored Blanks.

Deze materialen gedragen zich heel anders dan je gewend bent. Kom in onze werkplaatsen de technieken leren waardoor je goed kunt gaan werken met deze nieuwe materialen en hybride verbindingstechnieken.

Er zijn volop trainingsdata beschikbaar in Nieuwegein en Assen. Online reserveren is gemakkelijk. Je kunt inloggen met je relatienummer en betalen per factuur of iDeal.



## Advanced High Strength Steel

Om auto's lichter en veiliger te maken wordt steeds meer gebruik gemaakt van High Strength Steel (HSS), Advanced High Strength Steel (AHSS) en Tailored Blanks zoals Boron staal, dat gebruikt wordt voor de stijl van voor- en achterportieren en wel negenhonderd keer sterker is dan zacht staal. Kom leren hoe je de verschillende materialen moet bewerken.

2 februari | Nieuwegein  
18 maart | Assen

[Bekijk training en bestel](#)



## Aluminium Basis

Aluminiumplaatdelen worden bij schadeherstel vaak vervangen terwijl uitdeuken ook goed mogelijk is. Interessant, omdat op uitdeuken meer marge zit dan vervangen. Je leert in deze training alles over de eigenschappen van aluminium, de diverse hersteltechnieken en de gereedschappen die daar bij nodig zijn. Ontdek dat aluminium zelfs veel mooier uit te deuken is dan staal!

21 januari | Nieuwegein  
8 maart | Assen

[Bekijk training en bestel](#)



## GMA hardsolderen

Bij hoogwaardig staal zoals Boron en TRIP stalen is het mogelijk een nieuwe verbindingstechniek te gebruiken: GMA hardsolderen. Daarbij wordt veel minder warmte ingebracht, omdat de lastemperatuur 500°C lager ligt. Daardoor tast je de structuur van het staal en de zinklaag niet of nauwelijks aan terwijl je tóch een voldoende sterke verbinding maakt. Kom leren hoe je deze



## Weerstandlassen

Hoogwaardige staalsoorten gedragen zich heel anders dan je gewend bent. Weerstandlassen moeten op een goede manier worden aangebracht, om te voorkomen dat er een slechte verbinding ontstaat of het staal zelf verzwakt. Kom leren waar je bij het lassen op moet letten, hoe je de lasapparatuur moet instellen, aan welke voorwaarden een las moet voldoen en hoe je dat kunt

verbindingen maakt.

5 januari | Nieuwegein  
15 januari | Assen

[Bekijk training en bestel](#) >

controleren.

21 januari | Assen  
26 januari | Nieuwegein

[Bekijk training en bestel](#) >

[Bekijk alle autoschadeherstel trainingen](#) >

## Wil je ons iets vragen?

Neem contact op met Désirée, onze trainingsspecialist, of bel [030-6087635](tel:030-6087635).

[Neem contact op](#)



### VOLG ONS



### CONTACT

T [030 608 7777](tel:0306087777)

F [030 608 7700](tel:0306087700)

[info@innovam.nl](mailto:info@innovam.nl)

### SERVICE

> [Vind een training](#)

> [Naar Mijn Innovam](#)