

MINI-MAGAZINE

CARROSSERIE- TECHNIEK

Carrosserietechniek

'Wat houdt dat eigenlijk in?'

Oud-student Nick

'Ik heb altijd iets met personenauto's gehad'

Opleidingen in het kort

- Carrosseriebouwer
- Autoschadehersteller
- Autospuiter



Beste voertuigen-fan!



Wat leuk dat jij interesse toont in de voertuigen-branchel! Wist jij dat de voertuigenbranche ontzettend belangrijk is? Dagelijks gaan miljoenen mensen op pad met een twee- of vierwieler. En dan vertrouwen ze op de veiligheid van het voertuig. Wil jij voor deze veiligheid zorgen? Kies dan voor motorvoertuigen-, carrosserie- of tweewielertechniek!

Het is van groot belang dat wij als school, samen met sponsors en het bedrijfsleven investeren in lesmaterialen, praktijkbezoeken, werkplaatsen en meer. Alle studenten zijn welkom, of je nou al jaren alle automerken uit je hoofd kent of dat je pas net kennis hebt gemaakt met deze schitterende branche. Heb jij passie voor de voertuigenbranche? Dan gaan wij jou helpen om deze passie te laten uitgroeien tot jouw werk! Want maak jij van jouw hobby je werk? Dan hoef je nooit een dag te ‘werken’.

In dit mini magazine lees je meer over carrosserietechniek. Een deuk, een kras in de lak of een bumper die een klap heeft gehad. Zulke schades moeten hersteld worden. En daarvoor zijn de specialisten van de carrosserie-techniek! Van motorkap tot bumper, van deur tot spatscherm; voor elk onderdeel en elke schade is er een specialist. De autoschadehersteller en autospuiter weten alles over uitdeuken, onderdelen vervangen en repareren. De carrosseriebouwer verzorgt de opbouwen en laad- en losinstallaties op vrachtwagenschassis. Ook het onderhoud van de laad- en losinstallaties alsmede het repareren van schades wordt door de carrosseriebouwer uitgevoerd.

Dus ben jij fan van auto's, vrachtwagens en/of aanhangwagens? Lees dan snel verder en wie weet ontdek jij wel wat jij kan; een medewerker worden in de carrosserietechniek!

Veel leesplezier!

Groet, Anne-Hilde Feijth

Opleidingsmanager Motorvoertuigen-, carrosserie- en tweewielertechniek

Interviews

Geert Broeksema - <i>Leraar Deltion</i>	4
Nick Timmerman - <i>Oud-student</i>	6

Opleidingen in het kort

(Eerste) Carrosseriebouwer	11
(Eerste) Autoschadehersteller	12
(Eerste) Autospuiter	13
Opleidingsoverzicht	15

Bezoekadres
Mozartlaan 15
8031 AA Zwolle
T: (038) 850 30 00
E: info@deltion.nl

Kijk voor een actueel overzicht van onze open dagen en avonden op onze website. Meld je aan op www.deltion.nl.

Volg ons op social media:

- [deltioncollege](#)
- [deltion_college](#)
- [Deltion College](#)

Motorvoertuigentechniek en tweewieler-techniek, daar heeft iedereen wel een beeld bij. Maar carrosserietechniek, wat is dat nou eigenlijk? Carrosserie is een verzamelnaam voor de constructie van een motorvoertuig, zonder losse onderdelen zoals de motor, de wielen en het interieur. Je kan het eigenlijk ook gewoon de *buitenkant* van de auto noemen.

Geert Broeksema is al 20 jaar actief in het onderwijs en momenteel leraar bij de carrosserietechniek opleidingen bij het Deltion. Onder de carrosserietechniek vallen de BBL-opleidingen voor carrosseriebouw, autospuiter en schadehersteller op niveau 2 en 3. BBL staat voor beroepsbegeleidende leerweg en houdt in dat studenten leren door een combinatie van werken en leren. Vaak werken ze vier dagen in de week bij een erkend leerwerkbedrijf en komen ze één dag in de week naar school.

Geert heeft al heel wat carrosserietalenten voorbij zien komen in de opleidingen. “Onze jongste student is op dit moment 16 jaar oud”, verteld de leraar, “maar zoals afgelopen jaar hadden we ook twee studenten van 33 en 34 jaar in de klas. Door omstandigheden was het hen nog niet gelukt om een niveau 2 diploma te halen. En dankzij de steun van hun werkgevers doen ze dat nu alsnog!”

“Samen met de collega leraren Jan Aarnink en Gerald Pleizier en instructeur Harjan Blok, proberen we door onze manier van lesgeven en hoe we met elkaar omgaan in de opleidingen het verschil te maken”, zegt Geert. “Naast de theorie kunnen we de jongens en meiden twee lesuren van 45 minuten praktijkondersteuning geven, welke verzorgd worden door de instructeur. Hiervoor hebben we een praktijkruimte ingericht. De studenten kunnen hier vaardigheden/skills oefenen, van elkaar leren en eventueel werkstukken maken.”

Praktijkruimte carrosserietechniek

“In deze mooie praktijkruimte hebben we de nodige handgereedschappen, werkbanken, een knipschaar, zetbank, wals, kolomboormachine en een afkortzaag. Ook hebben we een geluidsarme cabine voor als de studenten moeten slijpen. En de praktijkruimte bevat ook een voorbewerkingsruimte speciaal voor plamuren en strak maken. Als studenten dus bij de werkgever onvoldoende tijd hebben, door bijvoorbeeld drukte, om op bepaalde vaardigheden te oefenen, dan krijgen ze daarvoor de ruimte in onze mooie praktijkruimtes”.

Toekomst

“Hoe wij de toekomst voor ons zien”? vraagt Geert lachend, “Ondanks de toename van technologie in auto's, die zeker de verkeersveiligheid bevordert, zal schade en reparatie altijd blijven bestaan. Ook het transport van goederen met vrachtwagens blijft belangrijk, mede daarom blijft de vraag naar goed opgeleide carrosseriebouwers, schadeherstellers en autospuiters.



“
**Onze jongste student
is op dit moment
16 jaar oud**
”

Bron fotografie:
FOCWA magazine #3 2019, Sven Scholten



V.l.n.r: Gerald Pleizier, Geert Broeksema, Jan Aarnink, Harjan Blok



“
Een
logische
keuze
”

Nick Timmerman is 19 jaar en werkzaam bij Van Mossel Autoschade in Zwolle. Afgelopen jaar ontving hij zijn diploma voor de opleiding Autoschadehersteller.

“Ik ben enthousiast over de opleiding. Door één dag per week naar school te gaan en daarnaast te werken, kun je direct in de praktijk brengen wat je leert op school. Alle leraren willen leerlingen graag overal bij helpen en tijdens de praktijklessen leer je ook van elkaar!”

“Ik heb altijd al iets met auto's gehad”, aldus Nick. “Het was dus voor mijn vrienden en familie ook geen onverwachte keuze dat ik voor een technische opleiding koos.”

Nick Timmerman



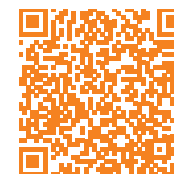
Bron fotografie:
FOCWA magazine #3 2019, Sven Scholten



Opleidingen in het kort

(Eerste) Carrosseriebouwer

Het chassis is het onderstel van een vrachtwagen of ander voertuig, zoals een oplegger op aanhangwagen. Daarop wordt de carrosserie gebouwd. Kies jij voor de opleiding (Eerste) Carrosseriebouwer? Dan bouw jij onder begeleiding de carrosserieën op het chassis. Ook bouw je installaties in, onderhoud je deze en repareer je schades.



BBL 2



BBL 3



De opleiding is opgebouwd uit lessen, workshops, zelfstudie-uren en praktijksituaties. Zo doe je vakkennis op en leer je beroepsvaardigheden, zoals het bouwen en onderhouden van carrosserieën en het bepalen van de juiste onderhoudsmethode. Ook leer je samenwerken, zelfstandig werken en jezelf presenteren.

BBL

Met de BBL-opleiding werk je vier dagen bij een erkend leerbedrijf en ben je één dag op school.

Als je begint met de BBL-opleiding heb je een baan bij een erkend leerbedrijf – dit moet uiterlijk vier maanden nadat je bent gestart met de opleiding.

Keuzedelen

Tijdens de opleiding volg je keuzedelen. Een keuzedeel geeft je verdieping of verbreding van jouw kennis. Het opleidingsteam informeert je over de mogelijkheden bij de start van je opleiding.

Vakken

Je leert tijdens deze opleiding meer over veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden / carrosserie- en bedrijfswageninrichting / reinigen, ontvetten en schuren / aftekenen, verspanen en buigen / verbindingen en materialen / MIGMAG lassen / TIG-Plasma lassen / basis elektro en meer!

Toelatingseisen

- Je hebt al een van deze diploma's: vmbo basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg.
- Je hebt een overgangsbewijs naar 4 havo of 4 vwo.
- Of je bezit het diploma Entreeopleiding voor BBL 2.
- Of je bezit een mbo-diploma niveau 2 voor BBL 3.

Klinkt dit als jouw ideale opleiding?
Meld je dan snel aan via www.deltion.nl

Opleidingen in het kort

(Eerste) Autoschadehersteller

Lijkt jou het leuk om schade aan auto's te herstellen? Dan is dit jouw opleiding! Als autoschadehersteller repareer je alle voorkomende schades aan het voertuig. Hierbij de- en monteer je onderdelen van het voertuig, vervang je carrosseriedelen, of haal je de deuk weg door middel van moderne uitdeuktechnieken. Ook krijg je kennis van moderne elektrische systemen in auto's. En zorg je ervoor dat deze na de schade weer prima functioneren. Geen dag is gelijk bij een schadeherstel-bedrijf, dat is zéker!



BBL 2



BBL 3

De opleiding is opgebouwd uit lessen, workshops, zelfstudie-uren en praktijksituaties. Zo doe je vakkennis op en leer je beroepsvaardigheden, zoals het bouwen en onderhouden van carrosserieën en het bepalen van de juiste onderhoudsmethode. Ook leer je samenwerken, zelfstandig werken en jezelf presenteren.

BBL

Met de BBL-opleiding werk je vier dagen bij een erkend leerbedrijf en ben je één dag op school. Als je begint met de BBL-opleiding heb je een baan bij een erkend leerbedrijf – dit moet uiterlijk vier maanden nadat je bent gestart met de opleiding.

Keuzedelen

Tijdens de opleiding volg je keuzedelen. Een keuzedeel geeft je verdieping of verbreding van jouw kennis. Het opleidingsteam informeert je over de mogelijkheden bij de start van je opleiding.

Vakken

Je leert tijdens deze opleiding meer over demonteren / monteren / uitdeuken / meten en richten / losneembare en thermische verbindingen / elektrische installaties / afleveren / brandstof en remsystemen en meer!

Toelatingseisen

- Je hebt al een van deze diploma's: vmbo basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg.
- Je hebt een overgangsbewijs naar 4 havo of 4 vwo.
- Of je bezit het diploma Entreeopleiding voor BBL 2.
- Of je bezit een mbo-diploma niveau 2 voor BBL 3.

Klinkt dit als jouw ideale opleiding?

Meld je dan snel aan via www.deltion.nl

Opleidingen in het kort

(Eerste) Autospuiter

Een kat die over de motorkap rende of een kleine botsing met alleen lakschade. Kies je de opleiding Autospuiter dan ben jij de specialist die elke lakschade weet te repareren. Je schuurt, ontvet, brengt grondverf aan en in de speciale spuitcabine spuit jij de nieuwe laklaag erop. Ook kleine reparaties, kun je door polijsten weer herstellen. Jij maakt alles weer nieuw en glanzend! Als Eerste Autospuiter onderzoek je de schade en bedenk je ook het reparatieplan!



BBL 2



BBL 3



De opleiding is opgebouwd uit lessen, workshops, zelfstudie-uren en praktijksituaties. Zo doe je vakkennis op en leer je beroepsvaardigheden, zoals het bouwen en onderhouden van carrosserieën en het bepalen van de juiste onderhoudsmethode. Ook leer je samenwerken, zelfstandig werken en jezelf presenteren.

BBL

Met de BBL-opleiding werk je vier dagen bij een erkend leerbedrijf en ben je één dag op school. Als je begint met de BBL-opleiding heb je een baan bij een erkend leerbedrijf – dit moet uiterlijk vier maanden nadat je bent gestart met de opleiding.

Keuzedelen

Tijdens de opleiding volg je keuzedelen. Een keuzedeel geeft je verdieping of verbreding van jouw kennis. Het opleidingsteam informeert je over de mogelijkheden bij de start van je opleiding.

Vakken

Je leert tijdens deze opleiding meer over plamuren / strak maken / voorbereiden / afplakken / spuiten / afleveren / verzekeringen en schaderegelingen en meer!

Toelatingseisen

- Je hebt al een van deze diploma's: vmbo basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg.
- Je hebt een overgangsbewijs naar 4 havo of 4 vwo.
- Of je bezit het diploma Entreeopleiding voor BBL 2.
- Of je bezit een mbo-diploma niveau 2 voor BBL 3.

Klinkt dit als jouw ideale opleiding?

Meld je dan snel aan via www.deltion.nl





Motorvoertuigentechniek

Dagelijks rijden er miljoenen auto's op de Nederlandse wegen. Die moeten natuurlijk blijven rijden en daarvoor moeten de motoren blijven draaien. En daar zijn dan weer vakmensen voor nodig: mensen met kennis van techniek, elektronica, onderdelen en onderhoud in de breedste zin.

Carrosserietechniek

Een deuk, een kras in de lak of een bumper die een klap heeft gehad. Zulke schades moeten hersteld worden. En daarvoor zijn de specialisten van de carrosserietechniek! Van motorkap tot bumper, van deur tot spatscherm; voor elk onderdeel en elke schade is er een specialist.

De autoschadehersteller en autospuitser weten alles over uitdeuken, onderdelen vervangen en repareren. De carrosseriebouwer bouwt en repareert chassis van bijvoorbeeld vrachtwagens en aanhangers. Ook verzorgt hij schade en reparaties.

Tweewielertechniek

Fietsen, scooters, motorfietsen en bromfietsen: het zijn allemaal tweewielers. En om in beweging te blijven hebben ze regelmatig onderhoud nodig. Uitgevoerd door vakmensen met de juiste technische kennis en natuurlijk een paar handige handen.

Motorvoertuigentechniek

niveau	de opleidingen	BOL/BBL
2	Basis Technicus Autotechniek	BOL/BBL
	Basis Technicus Bedrijfsautotechniek	BOL/BBL
3	Allround Technicus Autotechniek	BOL/BBL
	Allround Technicus Bedrijfsautotechniek	BOL/BBL
4	Technisch Specialist Bedrijfsautotechniek	BBL
	Technisch Specialist Autotechniek	BOL/BBL
	International Motorsport Studies	BOL
	Technisch Leidinggevende in de Mobiliteitsbranche	BBL

Carrosserietechniek

niveau	de opleidingen	BOL/BBL
2	Autospuiter	BBL
	Autoschadehersteller	BBL
	Carrosseriebouwer	BBL
3	Eerste Autospuiter	BBL
	Eerste Autoschadehersteller	BBL
	Eerste Carrosseriebouwer	BBL



Tweewielertechniek

niveau	de opleidingen	BOL/BBL
2	Fietstechnicus	BBL
	Basis Technicus Scoortertechniek	BBL
	Basis Technicus Motorfietstechniek	BBL
3	Eerste Fietstechnicus	BBL
	Allround Technicus Gemotoriseerde tweewielers	BBL



Heb jij al een studiekeuze gemaakt?

Meld je dan aan via www.deltion.nl. Heb je behoefte aan meer informatie? Kom dan langs tijdens onze open dagen of open avonden of neem contact op met één van onze loopbaanadviseurs van het Studenten Succes Centrum voor advies: ssc@deltion.nl of 038-8503000.