

# Training Frezen verdieping met CNC-gestuurde bovenfrees (Shaper)

Deze training is een verdiepings- en opfrustraining als vervolg op 'Frezen basis met hand- en CNC bovenfrees'. Centraal staat kops frezen met de Shaper Origin (werkstation) en toepassen van diverse tools.

Cursusdata: 19 MEI 2026



Gebaseerd op 31 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	6
Vorbereiding en huiswerk	0
<b>TOTAAL</b>	<b>6</b>

## RELATIE MET BEROEPSGERICHT PROGRAMMA

Profiel en keuzemodulen BWI met houtbewerking

## Over de training Frezen verdieping met CNC-gestuurde bovenfrees

Deze training is een verdiepings- en opfrustraining als vervolg op de training 'Frezen basis met hand- en CNC bovenfrees'. Centraal staat het kops frezen met de Shaper Origin (werkstation) en het gebruik van diverse handige tools. Dat betreft Studio (zie vóór het frezen hoe het resultaat eruit gaat zien en voeg kleine extra elementen toe), het frezen van scharnieren met Plate en zet zelfgemaakte tekeningen of schetsen om naar SVG met Trace. Ook Autopass (voor automatische dieptestappen) komt aan bod. Klik hier (<https://www.vmbo-bwi.nl/docenten/nieuws/2540/>) voor meer informatie over deze tools. Aan de hand van een werkstukje worden geavanceerde freesbewerkingen uitgelegd en geoefend. De training is vooral praktisch.

## Programma

### Ochtend

- 09.00 - 09.30 uur: Theorie over gebruik Shaper Origin, werkstation, Studio, Plate, Trace en Autopass.
- 09.30 - 12.00 uur: Praktisch aan de slag. Door het maken van een klein werkstuk leer je omgaan met het werkstation en de tools.

## Middag

- 12:30 - 15:30 uur: Praktisch aan de slag (vervolg).
- 15.30 - 16.00 uur: Samenvatting en afsluiting.

Voorkennis: Training 'Frezen basis met hand- en CNC bovenfrees' of goede ervaring met werken met de Shaper

Werkvorm: training

Scholingsveld: praktijkleer

Vorbereiding noodzakelijk: Nee

Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad: Ja

Aanbieder: Shaper trainingen

Soort aanbieder: bedrijf

Contactpersoon: Koen Rook

Meer informatie: Kwartiermaker Cor de Ridder, [corderidder@planet.nl](mailto:corderidder@planet.nl)  
(<mailto:corderidder@planet.nl>)

Cursusdata:

**19 MEI 2026 | 09:00(7 PLEKKEN VRIJ VAN DE 7)**

Waddinxveen (2741 PG) - Shaper Trainingen Waddinxveen - Eén dag op dinsdag 19 mei 2026 van 9:00 tot 16:00 uur inclusief lunch. Inloop vanaf 8:30 uur.

Prijs: 130 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister: -

Leercyclus benoemd: Nee

### Opmerkingen:

Als voorkennis voor deze training geldt ruime praktische ervaring met het werken met de Shaper of de Training 'Frezen basis met hand- en CNC bovenfrees'. Neem bij twijfel contact op met de aanbieder.

Kan op aanvraag ook op andere data gepland worden.