

# 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: **14 MEI 2025 - 25 JUNI 2025**



Gebaseerd op 27 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGSUREN

Relatie met beroepsgericht programma:  
Profiel en keuzemodulen BWI met houtbewerking

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

## Inhoud

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.

## Ochtend

- 08.30 - 09.30 uur: theorie over gebruik Shaper Origin, werkstation, Studio, Plate, Trace en Autopass.
- 09.30 - 12.30 uur: praktisch aan de slag. Door het maken van een klein werkstuk leer je omgaan met het werkstation en de tools.

## Middag

- 13.00 - 13.15 uur: ontwikkelingen rond veilig werken met elektrisch handgereedschap.
- 13.15 - 16.00 uur: praktisch aan de slag (vervolg).
- 16.00 - 16.30 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:                                   | Festool Nederland   |
| Soort aanbieder:                             | bedrijf   |
| Contactpersoon:                              | Koen Rook   |
| E-mailadres:                                 | <a href="mailto:Koen.Rook@festool.com">Koen.Rook@festool.com (mailto:Koen.Rook@festool.com)</a> |

Cursusdata:

**14 MEI 2025 | 08:30(7 PLEKKEN VRIJ VAN DE 7)**

Dalfsen (7722 RN) - Festool Dalfsen - Eén dag op woensdag 14 mei 2025 van 8:30 tot 16:30 uur inclusief lunch.

**25 JUNI 2025 | 08:30(7 PLEKKEN VRIJ VAN DE 7)**

Waddinxveen (2741 PG) - Festool Waddinxveen - Eén dag op woensdag 25 juni 2025 van 8:30 tot 16:00 uur inclusief lunch.

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Prijs:                            | 120 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.