



DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN

‘ONSHAPE 2D EN 3D TEKENEN T.B.V. LASERSNIJDEN EN 3D PRINTEN’

Werkt u al met Onshape?

Leer in een dag hoe u gebruik maakt van dit gratis online werktuigbouwkundig 2D en 3D tekenprogramma. U leert onder andere tekeningen aanmaken, gereedschappen gebruiken en onderdelen op maat maken.

GEGEVENS TRAINING

- Doelgroep:** Docenten en praktijkondersteuners (v)mbo techniek, Technologie & Toepassing en/of Dienstverlening en producten.
- Trainingsdoel:** U kunt met behulp van Onshape basistekeningen maken die omgezet kunnen worden in bestanden om te kunnen lasersnijden en 3D printen.
- Studiebelasting:** Training van 1 dag.
- Locatie:** Bij u op locatie (incompany) of bij ons in [Amersfoort](#). Wilt u dit verder vormgeven in uw regio? Neem contact op met de consulent beroepsonderwijs.
- Kosten:** Voor de kosten van een incompanytraining kunt u contact opnemen met de [Coördinator Training en Advies](#).
- Bewijs deelname:** Na het volgen van de training ontvangt u per e-mail een bewijs van deelname. Volledige aanwezigheid is hierbij het uitgangspunt.
- Groeps grootte:** Minimaal 5, maximaal 10 deelnemers.

AANMELDEN?

Wilt u meer informatie over het trainingsprogramma of wilt u een offerte aanvragen voor een training? Neemt u dan contact op met uw [Consulent Beroepsonderwijs mbo](#), uw [Consulent Beroepsonderwijs vmbo](#) of de [Coördinator Training en Advies](#).



Onshape

Onshape is een professioneel online werktuigbouwkundig 2D en 3D tekenprogramma. Het is vergelijkbaar met SolidWorks en SolidEdge.

Bijzonder is dat het in de browser werkt en bovendien gratis te gebruiken is voor het onderwijs. Het is op alle besturingssystemen toepasbaar: Windows, Linux, MacOS en Chromebook!

INHOUD VAN DE TRAINING

Deze training wordt verzorgd door het Consortium Beroepsonderwijs in samenwerking met Fun met Electronica.

Met diverse praktijkopdrachten leert u met behulp van Onshape vanaf de basis tekeningen te maken die omgezet kunnen worden in bestanden om te kunnen lasersnijden en 3D printen. U kijkt ook naar de basisfuncties van het lasersnijden en 3D printen.

Tijdens de training wordt gebruik gemaakt van opdrachten die Consortium Beroepsonderwijs heeft gemaakt voor het profielvak 'Produceren, Installeren, Energie PIE'.

Onderwerpen die tijdens de training aan bod komen zijn:

- Tekeningen aanmaken
- Gereedschappen inzetten
- Onderdelen op maat maken
- Maatvoering aanpassen
- Voorwerpen tekenen die uit verschillende onderdelen bestaan

BELANGRIJK

Wilt u een laptop meenemen naar de training?