

Training 3D tekeningen tot leven brengen

Training voor docenten over het werken met 3D SketchUp-modellen. Leer in een halve dag modellen uploaden, delen en beheren in Trimble Connect en visualiseren met AR.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl
(mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?
SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Training%203D%20tekeningen%20tot%20leven%20brengen).



Gebaseerd op 4 beoordelingen



STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	3
Vorbereiding en huiswerk	0
TOTAAL	3

RELATIE MET BEROEPSGERICHT PROGRAMMA

Visualiseren van praktijkopdrachten in 3D

Over de training 3D modellen gebruiken

In deze praktische training van een halve dag leer je hoe je eenvoudig 3D (SketchUp)-modellen (eigen tekeningen, maar ook van derden) kunt uploaden, delen en beheren. Ook leer je wat je ermee kunt doen, zoals bekijken, roteren, doorsneden maken, informatie ophalen en hoe je ze visualiseert met Augmented Reality in je klaslokaal.

Dat kan zowel met je eigen modellen als die van anderen (zoals de praktijkopdrachten van het platform BWI of die van je leerlingen) in een Trimble Connect-omgeving. Trimble Connect is een cloudgebaseerd samenwerkingsplatform dat wordt gebruikt in de bouwsector om efficiënt samen te werken aan BIM-projecten. Voor scholen is Trimble Connect kosteloos.

3D modellen (tekeningen) beheren en ermee werken

Tijdens het eerste deel van deze training leer je de basisprincipes van het beheren en werken met 3D SketchUp-modellen in Trimble Connect. We leren hoe je modellen kunt uploaden, delen en beheren in deze digitale projectomgeving. Daarnaast ontdek je wat je allemaal kunt met 3D SketchUp-modellen: modellen bekijken, roteren, doorsnedes maken, gedetailleerde weergaven bekijken en bijvoorbeeld de fundering in je eigen klaslokaal plaatsen.

Combineren van model (tekening) en klaslokaal

In het tweede deel van de training ligt de focus op Augmented Reality (AR). Hoe gaaf is het als je leerlingen het 3D model in je klaslokaal kunnen projecteren en er doorheen kunnen lopen met een tablet of mobiele telefoon? Met de Trimble AR app demonstreren we hoe je modellen kunt visualiseren in Augmented Reality. We leggen stapsgewijs uit hoe dit werkt, zodat je deze technologie direct kunt toepassen in jouw lessen.

Na de training ga je naar huis met praktische handvatten en kennis om direct aan de slag te gaan met 3D modellen in Trimble Connect en AR-technologie in jouw lessen!

Voorkennis nodig:	Nee
Werkvorm:	training
Scholingsveld:	praktijkleer
Vorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja
Aanbieder:	Construsoft
Soort aanbieder:	bedrijf
Contactpersoon:	Amber Simon
Meer informatie:	Kwartiermaker Cor de Ridder, corderidder@planet.nl (mailto:corderidder@planet.nl)
Cursusdata:	Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl ? SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Training%203D%20tekeningen%20tot%20leven%20brengen).
Prijs:	50 euro per persoon
Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Nee

Opmerkingen:

Een eigen laptop meenemen is niet nodig, er zijn computers in de trainingsruimte. Trimble Connect is cloudgebaseerd, dus geen zware apps die geïnstalleerd hoeven te worden.

Elke school activeert vooraf een (gratis) Trimble Connect- en Trimble SiteVision (AR) licentie. Het contact over de licentieovereenkomst en de activatie hiervan verloopt via Amber Simon (amber.simon@construsoft.com) (<mailto:amber.simon@construsoft.com>) | 06 3956 6256). Zij neemt hierover twee weken voor de training contact met je op (maar je mag daarvoor ook zelf contact opnemen). Het verzoek je 06 nummer te vermelden bij de contactgegevens.