

Autodesk Inventor Basis Training

De **Autodesk Inventor Basis Training** maakt u snel wegwijs in het gebruik van het pakket Autodesk Inventor. Hiermee kunt u snel van het 2D tekenen op het 3D ontwerpen overgaan en leert u stap voor stap complexe 3D (mechanische) ontwerpen te realiseren.

In de cursus wordt veel aandacht besteed aan aspecten als het verwerven van 3-Dimensionaal inzicht en modelleren, afhankelijk van diverse gebruikstoepassingen. U leert de belangrijkste ontwerptechnieken van Inventor toepassen in 3D modellen, zodat u snel ontwerpen kunt maken, presenteren en aanpassen. Ook leert u 2D productietekeningen te genereren en te printen/plotten.

Efficiënt omgaan met het programma is een belangrijk onderdeel van de Autodesk Inventor Basis Training, daarom wordt de training regelmatig onderbroken voor het maken van praktische oefeningen. Hierdoor worden niet alleen kennis, maar ook praktische vaardigheden opgedaan, waardoor u snel een hoge productiviteit kunt behalen.

Doelstelling	Na het doorlopen van de Autodesk Inventor Basis Training zal de cursist(e) inzicht hebben in de systematiek van CAE en zal zelfstandig in staat zijn de mogelijkheden van Autodesk Inventor te gebruiken in zijn/haar werkomgeving.
Doelgroep	Iedereen die in zijn of haar functie te maken krijgt met Autodesk Inventor of is geïnteresseerd in een functie op de moderne tekenkamer.
Ervaring	Het werk- en denkniveau van de training is vergelijkbaar met Mbo/Hbo-niveau. Enige kennis van een CAD programma is een pré.
Versie(s)	Autodesk Inventor (Professional) 11 t/m 2009. Op onze trainingscomputers leert u werken met dezelfde versie als die op uw eigen werkplek.
Lesmateriaal	U ontvangt een uitgebreid (Nederlandstalig) cursusboek, hand-out en de unieke ITC PracticeDVD met trainingssoftware, digitale versies van de lesstof, (extra) oefeningen en tips & tricks.
Certificaat	Deelnemers ontvangen een door Autodesk geautoriseerd certificaat van deelname.
Trainingsduur	5 dagen.
Vervolgtraining(en)	Autodesk Inventor Tube & Pipe Design Training; Autodesk Inventor Sheet Metal Design Training; Autodesk Inventor Weldments Training; Maatwerktraining.
Kosten	€ 1.595,- per training, per cursist. Dit bedrag is excl. Btw.
Trainingslocaties	Amersfoort, Arnhem, Deventer, Eindhoven, Groningen, Zoetermeer en Zwolle.

De Autodesk Inventor Basis Training bevat de volgende onderwerpen:

- Gebruik van de Inventor interface (workspace, filetypes, toolbars, etc.)
- Introductie van het ontwerpproces; van 2D naar 3D
- Werken met (geometrische) schetsen
- Eenvoudige Features maken
- Gebruik van constraints en geavanceerd schetsen
- Het creëren van complexe Features en Parts
- Loft, sweep en split Features maken
- Parameters gebruiken
- Samenstellingen maken en werken met workplanes
- Informatie presenteren (samenstellingstekeningen en montage instructies)
- Werken met bibliotheken
- Werktekeningen en samenstellingstekeningen maken
- Beheer van bestanden (projecten, project parameters en properties).