

## Digital Prototyping creëert een wereld in 3D

Het maken van een fysiek ontwerp is kostbaar en tijdrovend. Niet voor niets valt tijdens ontwerpprocessen de keuze steeds vaker op Digital Prototyping. Hiermee is het mogelijk om een ontwerp digitaal te visualiseren, de werking te simuleren en sterkteberekeningen uit te voeren. De Digital Prototyping-oplossing van Autodesk® Inventor® brengt ontwerpdata uit alle fasen van het productontwikkelingsproces samen in één digitaal model. Dit digitale model geeft de ingenieurs de mogelijkheid om hun ontwerp te optimaliseren alvorens over te gaan tot de productie van een fysiek prototype. Hierdoor wordt de kwaliteit van het ontwerp verbeterd en kostbare ontwerpwijzigingen voorkomen. Met Autodesk® Inventor® komen hoogwaardige 3D-ontwerpen binnen ieders handbereik.



Het is tijd voor een opleiding  
bij ICN Training Center



## INVENTOR Basis incl. Gevorderden

- 6 dagen
- Incl. lunch
- Officieel Autodesk-certificaat
- Nederlandstalig lesmateriaal

### Trainingsinhoud Inventor Basis

#### Introductie en algemeen

- Kennismaking met Inventor
- User Interface
- Projecten en Vault
- Styles
- Import en export

#### Sketches & Parts

- Inventor Sketch omgeving
- Parameters
- Features
- Work Features

#### Assemblies

- Het maken van samenstellingen
- In-place modelling
- 3D constraints

#### Drawings

- Templates
- Sheets
- Plaatsen van aanzichten
- Bematn
- Stuklijsten en positienummers

#### Visualisaties

- Materialen en kleuren
- Visual styles

#### Sheet Modeling

- Adaptive parts en assemblies
- Adaptive part features

De ervaren tekenaar of constructeur zal veel baat hebben bij de Autodesk Inventor Basis incl. Gevorderden-training. Alle geavanceerde mogelijkheden van het pakket, die niet aan bod komen in de basistraining, passeren de revue. Hierdoor leert u nóg sneller en effectiever 3D-ontwerpen maken met Autodesk Inventor.

### Trainingsinhoud Inventor Gevorderden

#### 3D Modellen

- Parameters en toleranties
- Autolimits
- Styles library en beheer daarvan
- Templates en beheer daarvan
- iParts/iAssemblies
- Features
- Derived parts
- Level of Detail, Design Views, Positional Representations
- Shrinkwrap en Simplify
- Adaptief ontwerpen
- Frame generator
- De Las-samenstelling
- Solid Bodies
- Sketch blocks
- Freeform en surface modelling
- Visualisatie
- Overzicht Design Accelerators

#### 2D Drawings

- Titelhoeken - Kaders
- Tekststijlen - Dimensiestijlen

