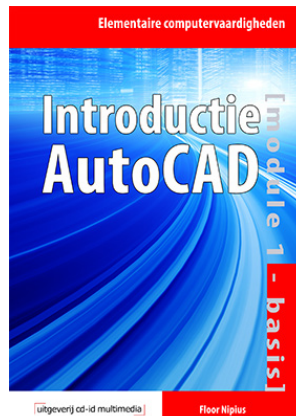
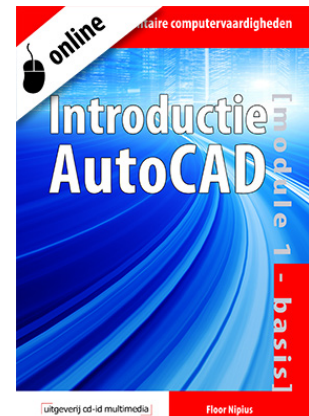


**Introductie AutoCAD**  
compleet cursuspakket  
prijs € 40,95  
ISBN/EAN 9789058700957



**Introductie AutoCAD**  
cursusboek  
prijs € 27,95  
ISBN/EAN 9789058700933



**Introductie AutoCAD**  
e-product  
prijs € 24,95  
ISBN/EAN 9789058700940

### Methode Elementaire Computervaardigheden

Voor opleidingen Techniek is er **Introductie AutoCAD**. Bij het samenstellen van de lessen heeft auteur Floor Nipius (docent aan het Techniek College Rotterdam) goed gekeken naar de basiskennis die nodig is om technische tekeningen te kunnen maken in AutoCAD 2019.

In de dagelijkse onderwijssituatie is het vaak lastig om op een gestructureerde wijze ICT-vaardigheden bij te brengen, dingen voor te doen en de voortgang van het leerproces te controleren.

De **Methode Elementaire Computervaardigheden** brengt daar verandering in. Met een minimale inzet van contacturen wordt een maximaal en toetsbaar resultaat behaald. De leerling kan met de methode:

- in eigen tempo de online lessen doorlopen
- aansluiten bij het eigen niveau via de zelftests
- het leerproces afsluiten met een toets
- het handboek gebruiken voor verdere verdieping

Het cursusmateriaal is bestemd voor leerlingen in het voortgezet onderwijs en mbo. Voorkennis is niet vereist.

### Blended leervorm

**Elementaire Computervaardigheden** wordt aangeboden in een 'blended' leervorm: een *cursusboek* en een *e-product* dat gedurende 12 maanden toegang geeft tot alle e-learning componenten op de beveiligde website:

- online lessen via de web-applicatie
- een zelftest bij iedere les en een eindtoets waarmee de cursus afgerond wordt
- inleveropdrachten

- persoonlijke voortgangspagina voor de leerling
- voortgangspagina van een vooraf gedefinieerde groep leerlingen voor de docent

Het e-product wordt volgens de *ECK standaard* geleverd via [toegang.org](http://toegang.org). Desgewenst kan op locatie ondersteuning gegeven worden bij het inpassen van het e-product binnen uw digitale leeromgeving.

### Online lessen

De online lessen volgen de didactische lijn van het cursusboek, zodat een leerling snel online de bijbehorende instructievideo kan vinden waarin het stappenplan wordt getoond. De video's laten duidelijk zien uit welke stappen een taak is opgebouwd. Hierdoor hebben ook leerlingen die moeite hebben met lezen toch het volle profijt van deze methode.

Naast de video's met stappenplannen zijn er tal van praktijkoefeningen in een animatieomgeving waardoor de leerling zich snel vertrouwd kan maken met de uit te voeren taken zonder in de app of het besturingssysteem te hoeven werken.

### Kenmerken

De methode kenmerkt zich door:

- een beproefde eigentijdse didactiek
- helder taalgebruik
- duidelijke stappenplannen met verhelderende illustraties (cursusboek)
- instructievideo's en praktijkoefeningen (e-product)



## Overzicht lessen Introductie AutoCAD

### 1 Rechte lijnen

Leerdoelen  
Voor je met tekenen begint  
Tekening 1 | Methode absolute coördinaten  
Navigeren door de werkruimte van AutoCAD  
Tekening 2 | Methode relatieve coördinaten  
Je werk opslaan in AutoCAD  
Tekening 3 | Methode polar  
Tekening 4.1 | Vierkant via de methode ortho  
Tekening 4.2 | Object Snap activeren  
Tekening 4.3 | Ruit tekenen  
Tekening 5 | Rechthoek met kruis  
Tekening 6 | Driehoek  
Tekening 7 | Ruit  
Samenvatting

### 2 Cirkels

Leerdoelen  
Tekening 1 | Cirkel tekenen via radius methode 1  
Tekening 2 | Cirkel tekenen via diameter methode 1  
Tekening 3 | Cirkel tekenen via radius methode 2  
Tekening 4 | Cirkel tekenen via diameter methode 2  
Tekening 5 | Cirkel met ruit  
Tekening 6 | 2-Point methode 1  
Tekening 7.1 | Kopiëren met Base en Second Point  
Tekening 7.2 | 2-point cirkel om rechthoek  
Tekening 8.1 | Gelijkzijdige driehoek  
Tekening 8.2 | 3-point Cirkel  
Tekening 9.1 | Rechthoekige driehoek  
Tekening 9.2 | Tan, Tan, Tan Cirkel  
Tekening 10 | Ellips methode 1  
Tekening 11 | Ellips methode 2  
Samenvatting

### 3 Bogen en veelhoeken

Leerdoelen  
Tekening 1 | Methode Start, Center, End  
Tekening 2 | Methode Start, End, Radius  
Tekening 3 | Methode 3-Point  
Tekening 4 | Methode Start, End, Direction  
Tekening 5 | Polygonen tekenen  
Tekening 6 | Methode Inscribed  
Tekening 7 | Methode Circumscribed  
Samenvatting

### 4 Arceren met hatch

Leerdoelen  
Tekening 1.1 | Objecten tekenen  
Tekening 1.2 | Gelijkzijdige driehoek verplaatsen met Move  
Tekening 2 | Tekst aanbrengen  
Tekening 3 | Kopiëren  
Arceren in AutoCAD  
Tekening 4 | Hatch toepassen  
Tekening 5 | Opvullen met Solid  
Tekening 6 | Arceren onder een hoek  
Samenvatting

### 5 Bemat

Leerdoelen

Instellingen

Tekening 1 t/m 3 | Rechthoeken bematen  
Tekening 4 t/m 6 | Cirkels bematen  
Tekening 7 | Driehoeken bematen  
Tekening 8 | Bogen bematen  
Tekening 9 en 10 | Methode Continuous en Baseline  
Samenvatting

### 6 Werken met Scale, Rotate, Offset, Trim en Fillet

Leerdoelen  
Theorie  
Tekening 1 | Scale  
Tekening 2 | Rotate  
Tekening 3 | Offset  
Tekening 4 | Trim  
Tekening 5 | Openingen vullen met Fillet  
Samenvatting

### 7 Werken met Polyline, Offset, Array en Fillet

Leerdoelen  
Theorie  
Tekening 1 | Polyline Offset  
Tekening 2 | Rectangular Array  
Tekening 3 | Polar Array  
Tekening 4 | Hoeken afronden met Fillet  
Samenvatting

### 8 Werken met Stretch, Extend, Mirror, Chamfer en Break

Leerdoelen  
Theorie  
Tekening 1 | Stretch  
Tekening 2 | Extend  
Tekening 3 | Mirror  
Tekening 4 | Chamfer  
Tekening 5 | Break  
Samenvatting

### 9 Werken met blocks

Leerdoelen  
Theorie  
Een nieuwe laag aanmaken  
Tekening 1 | Een block maken  
Tekening 2 | Een block opslaan (wblock)  
Markeringen aanbrengen  
Block op de markeerpunten plaatsen  
Tekening 3 | Meerdere blocks in de tekening zetten  
Samenvatting

### 10 Werken met polylijnen

Leerdoelen  
Theorie  
Tekening 1 | Breedte van polylijnen aanpassen (1)  
Tekening 2 | Breedte van polylijnen aanpassen (2)  
Tekening 3 | Hoeken afvlakken met Edit Polyline  
Tekening 4 | De oppervlakte van een object opvragen  
Tekening 5 | Hoekpunten verplaatsen  
Tekening 6 | Hoekpunten toevoegen  
Tekening 7 | Hoekpunten verwijderen  
Samenvatting

>>

## Vervolg overzicht lessen Introductie AutoCAD

### 11 Printen en exporteren

Leerdoelen

Een tekening printen

Overige printinstellingen

Tekeningen exporteren naar pdf