

# Basiscursus Fusion 360 + 3D printen

## Aanvullende informatie

Fusion 360 plus 3D printen Fusion 360 is een, op de cloud gebaseerd, 3D CAD, CAM, CAE (Computer Aided Design, Manufacturing, Engineering) softwareprogramma van Autodesk voor professioneel ontwerpen voor de maakindustrie. Het is gratis te gebruiken voor hobbyisten, studenten, docenten, starters en voor MKB-bedrijven die een lagere jaarlijkse omzet hebben dan honderdduizend dollar. Voor bedrijven met een hogere omzet kan het programma gehuurd worden voor € 465 per jaar.

Met het programma kunnen draaibanken en freesmachines tot en met vijffassig aangestuurd worden. Fusion 360 is parametrisch, dat betekent dat het op historie gebaseerd ontwerpen is. Als er een verandering wordt doorgevoerd, past de rest van het ontwerp zich aan. Omdat het een op de cloud gebaseerd programma is, is het altijd up to date. De ontwerpen worden in de cloud opgeslagen. Men kan dus volstaan met een standaard Apple of Windows laptop.

Het bedrijf Autodesk breekt met Fusion 360 de markt voor professioneel ontwerpen open. Het is nu voor iedereen mogelijk om het ontwerpen te digitaliseren. Van hobbyist tot professionele ontwerper. Bij de basiscursus 3D CAD behoort het 3D printen van de ontwerpen, met de in de lesruimte aanwezige Dutchy 3D printers.

Meer informatie: <https://www.dutchy3d.nl>