



Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC (www.nioc.nl) stelt zich conform zijn statuten tot doel: het realiseren van congressen over informatica onderwijs en voorts al hetgeen met een en ander rechtstreeks of zijdelings verband houdt of daartoe bevorderlijk kan zijn, alles in de ruimste zin des woords.

De stichting NIOC neemt de archivering van de resultaten van de congressen voor zijn rekening. De website www.nioc.nl ontsluit onder "Eerdere congressen" de gearchiveerde websites van eerdere congressen. De vele afzonderlijke congresbijdragen zijn opgenomen in een kennisbank die via dezelfde website onder "NIOC kennisbank" ontsloten wordt.

Op dit moment bevat de NIOC kennisbank alle bijdragen, incl. die van het laatste congres (NIOC2025, gehouden op donderdag 27 maart 2025 jl. en georganiseerd door Hogeschool Windesheim). Bij elkaar zo'n 1500 bijdragen!

We roepen je op, na het lezen van het document dat door jou is gedownload, de auteur(s) feedback te geven. Dit kan door je te registreren als gebruiker van de NIOC kennisbank. Na registratie krijg je bericht hoe in te loggen op de NIOC kennisbank.

Het eerstvolgende NIOC vindt plaats op 18 maart 2027 in Arnhem en wordt georganiseerd door HAN University of Applied Sciences.

Reacties over de NIOC kennisbank en de inhoud daarvan kun je richten aan de beheerder:

R. Smedinga kennisbank@nioc.nl.

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.

WS Ultimaker

Ultimaker in het onderwijs

Door: Siert Wijnia, Ultimaker Ltd.

Trefwoorden: 3D-printers, 3D-software

De Ultimaker is een Nederlandse Do It Yourself (DIY)-3D-printer, die wordt beschouwd als een van wereld's beste in zijn prijsklasse. De Ultimaker wordt geroemd vanwege zijn printsnelheid en een resolutie van 0,02mm binnen bereik van het print-platform. De Ultimaker is geschikt om te printen met biologisch afbreekbaar filament (PLA) en daarom, vanuit een milieuvriendelijk oogpunt, een uitstekende keus om items mee te fabriceren.

Met een verkoop van al meer dan 1000 Ultimakers wordt Ultimaker tot de pioniers van het 3D-printen, Open Source Hardware (OSHW) en de maakindustrie gerekend. Dat de Ultimaker een DIY-kit is, die je zelf in elkaar moet zetten, onderscheidt hem van tal van andere 3D-printers. Door het gebruikersvriendelijke en efficiënte design willen ze het bouwen tot een prettige ervaring maken. Klanten hebben grote voordelen door deze assemblage, hierdoor kunnen ze gemakkelijk upgrades implementeren in hun Ultimaker en deze onderhouden. Ultimaking Ltd, het bedrijf achter de Ultimaker, is erop gebrand om van 3D-printen een betere, laagdrempelige en leuke ervaring te maken voor iedereen.

Wilt u reageren op deze presentatie? Neem dan contact op met:

Siert Wijnia; ontwikkelaar; Ultimaker Ltd.

siert@ultimaker.com