



## Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC ([www.nioc.nl](http://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](http://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](mailto:kennisbank@nioc.nl).

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.



## Ontwerp-automatisering vraagt om nascholing van vaktechnici

T.A.M. Lohman, *TLO Holland Controls, Papendrecht*  
J. Michalides, *R.K. Technische Hogeschool 'Rijswijk'*

### Doel

CAD systemen worden te veel 'misbruikt' als tekensysteem. Dit komt door onbekendheid met de functionaliteit. De nieuwe functie 'CAD-applicatie engineer' beoogt in deze lacune te voorzien en richt zich op de vaktechnicus op HTO niveau. In de postersessie zal de nieuwe functie van CAD-applicatie engineer op praktische wijze worden belicht.

### Opzet en werkwijze

Getoond wordt hoe het programma moet gaan tekenen en dat de tekenaar moet gaan programmeren. Dit gebeurt door het demonstreren van geïntegreerde applicaties op het gebied van CAD en logistiek op een tweetal computer-systemen. De ontwikkelde leerstof wordt belicht en is ter inzage alsmede de enquête resultaten betreffende implementatie van CAE in de lespraktijk op HTO's.