



Stichting NIOC

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.



School Informatie Service Centrum

M.M. van der Laan, *Technologie Centrum Limburg, Heerlen*
Chr. Leenders, *Hogeschool Katholieke Leergangen, Sittard*
Marcel van Kan, *Telematica International B.V., Nederweert*
Peter Dieteren, *Kennistransfer, Hogeschool Katholieke Leergangen, Sittard*

Inleiding

In 1991 is Technologie Centrum Limburg gestart met het project 'School Informatie Service Centrum' (SISC).

Doel van het project is het realiseren van een elektronische dienst (via een videotextsysteem) voor in eerste instantie het Algemeen Voortgezet Onderwijs/LBO en het basisonderwijs. Het SISC is een instrument dat ingezet kan worden in de alledaagse school- en onderwijs-praktijk, en wel als een communicatie- en informatiesysteem.

Binnen het SISC zijn een aantal diensten ontwikkeld. Hieronder volgt een korte beschrijving per dienst:

- Servicedesk

Het betreft hier een helpdesk met betrekking tot hard- software die opgebouwd is uit een databank met standaardproblemen en een mailfunctie. Wanneer een (systeem-)docent computerproblemen heeft kan hij via het Servicedesk van het SISC in de databank eerst zelf proberen een oplossing te vinden. Lukt dat niet dan kan hij via de mailfunctie zijn probleem voorleggen aan deskundigen.

Binnen de Servicedesk is ook ondergebracht een databank met courseware-informatie. Hierbij wordt voor een bepaalde periode gebruik gemaakt van de databank ECC-Les van ECC B.V. uit Enschede.

- Info-service

In deze dienst wordt informatie ondergebracht die interessant kan zijn voor verschillende groepen binnen het onderwijs zoals bijvoorbeeld directies, docenten leerlingen etcetera. Gedacht moet hierbij worden aan nascholingsinformatie, informatie over leermiddelen, informatie van uitgevers, de overheid, bedrijfsleven etcetera.

- Communicatiefaciliteiten

Binnen het SISC worden ook communicatiefaciliteiten ter beschikking gesteld in de vorm van een postbus- en een prikbordfunctie.

- Lesideeënbank

Middels deze databank willen we docenten aanzetten om ideeën ten aanzien van lessen uit te wisselen.

Een kleine verzameling lesideeën wordt ingebracht door de Hogeschool Katholieke Leergangen Sittard.

- Huiswerklijn

Geprobeerd wordt ook een elektronische huiswerklijn voor leerlingen op te zetten. Binnen het project starten we hiermee op beperkte schaal.

- Limburg on Line

Spelen de eerder genoemde diensten zich vooral af in het veld van lesvoorbereiding en schoolpraktijk, met Limburg on Line wil het project een instrument aanbieden waarmee het zoeken naar en verwerken van gegevens (teksten, grafisch materiaal en beelden) met behulp van een computer geïntegreerd kan worden in lessen als bijvoorbeeld geschiedenis en aardrijkskunde.

Limburg on Line is een databankstructuur waarmee de directe schoolomgeving door leerlingen en hun docent beschreven kan worden. De databank moet dus haar vulling krijgen door het inbrengen van verzameld materiaal van leerlingen.

Binnen de databank kan men in tijd en ruimte reizen. Daarnaast bestaat de mogelijkheid thematisch de databank te benaderen. Thema's die de databank kent zijn: landschap, natuur en milieu, nederzettingen, de bedrijvigheid, de mensen, de politiek, en de cultuur

Het verzamelde materiaal van de verschillende scholen die gebruik maken van Limburg on Line wordt centraal opgeslagen in een hostcomputer.

De thema's die behandeld kunnen worden met de databank kunnen gebruikt worden als aanvulling op de onderwerpen die behandeld worden in de onderbouw van het AVO en de bovenbouw van het basisonderwijs.

Om de databank gebruikersvriendelijk te maken is een speciale interface ontwikkeld. Met deze interface is het werken met de databank heel eenvoudig. Ook regelt de interface het online gaan. Daarbij is aandacht geschonken aan het zo laag mogelijk houden van telefoonkosten.

Met Limburg on Line denken we op een realistische betaalbare manier informatie-technologie te kunnen combineren met andere vakken dan informatica.

Doel postergalerij

Tijdens het NIOC willen wij graag het project School Informatie Service Centrum en in het bijzonder Limburg on Line tonen en demonstreren om zo de congresgangers kennis te laten maken en te laten werken met het SISC.

Opzet en werkwijze

Via de postergalerij kunnen congresgangers op verschillende wijze kennis maken met het SISC. Het SISC zal via een korte introductie-video getoond worden aan de deelnemers. In deze video zal bondig het doel en de diensten van het SISC worden toegelicht. Ook zal getoond worden hoe leerlingen en docenten er in een testfase mee gewerkt hebben.

In de stand zelf worden drie à vier werkplekken ingericht waar geïnteresseerde congresgangers ofwel zelfstandig ofwel onder begeleiding het SISC kunnen bekijken of aan de hand van korte opdrachten in het SISC kunnen werken.