



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.



Computerjournaal en SLO-Lijn

J.C. Lepeltak, H.A. Zeelenberg - Meuleman
SLO, Instituut voor Leerplanontwikkeling, Enschede

Inleiding

Computerjournaal is een multimediaal pakket voor het voortgezet onderwijs met de volgende doelstelling: door middel van kant en klaar lesmateriaal het gebruik van en reflectie op informatietechnologie in diverse leergebieden stimuleren. Leerlingen en docenten kunnen via SLO-Lijn een educatief bulletinboardsysteem communiceren, software downloaden en informatie verkrijgen over diverse onderwerpen.

Computerjournaal 1991-1992

Computerjournaal bestaat uit de volgende onderdelen: een maandelijkse schooltelevisieuitzending, per aflevering een leerlingenkrant van acht pagina's en een docentenhandleiding en een softwarepakket. In dit cursusjaar is er een serie van zes afleveringen gemaakt voor de informatiekundelessen. Het bijpassende softwarepakket is Telelijn, een communicatiepakket waarmee leerlingen op eenvoudige wijze kunnen communiceren met videotexachtige databanken en bulletinboards zoals SLO-Lijn.

De onderwerpen van de uitzendingen zijn:

september 1991	De computer van binnen en van buiten
oktober 1991	Gegevens, informatie en communicatie
november 1991	Tekst- en beeldverwerking
januari 1992	Rekenen en simuleren met de computer
februari 1992	Procesbesturing en programmeren
maart 1992	Het reisbureau.

In het lesmateriaal bij elke uitzending zitten achtergrondinformatie voor leerlingen en docenten, computeropdrachten en een telematicaopdracht.

Ontstaan en vervolg van Computerjournaal

In 1989 startte er een samenwerkingsverband tussen NOT (Nederlandse Onderwijs Televisie), SLO (Instituut voor Leerplan Ontwikkeling) en PTT Telecom. De laatste partner zorgde voor sponsoring van het project en heeft ook zitting in het redactieteam van Computerjournaal.

De eerste serie van acht uitzendingen had als thema 'Taal en computers', het volgende jaar was het thema 'Aardrijkskunde en computers' en dit jaar is gekozen voor een serie 'Informatiekunde' die nauw zou aansluiten bij de kerndoelen informatiekunde.

Onderzoek

Computerjournaal is een project dat vanaf het begin geëvalueerd wordt door de Universiteit van Twente, Toegepaste Onderwijskunde, vakgroep Instrumentatie technologie. Met name Betty Collis heeft daarbij een stimulerende en inspirerende rol.

De onderzoeksresultaten worden gebruikt om de plannen voor de komende periodes bij te stellen, en het materiaal te verbeteren. Naast het reguliere onderzoek van de NOT zelf geeft het een goed beeld van gebruik in de klas.

SLO-Lijn

Het interactieve bulletinboard SLO-Lijn is opgezet voor leerlingen en leraren. Het is een open systeem zonder gesloten gebieden en er zijn geen extra kosten verbonden aan het gebruik ervan. SLO-Lijn wordt ondermeer gebruikt ter ondersteuning van het schooltelevisieprogramma Computerjournaal.

Behalve het gebied Computerjournaal zijn er ook de gebieden IP-Coach voor docenten natuurwetenschappen, CALIS voor moderne vreemde talen, NICL met overzicht educatieve software, telematica, zijn er mogelijkheden voor onderlinge communicatie en voor het downloaden van software. Ook de activiteiten van systeembeheer en de moderators zijn gesponsord door PTT Telecom.

Slot

Gedurende de presentatie zal worden ingegaan op de diverse onderdelen van het multimediale pakket Computerjournaal en de telematica component, waarbij SLO-Lijn een belangrijke rol speelt. De resultaten van het onderzoek van de Universiteit van Twente en NOT zullen kort worden samengevat. Tot slot worden de plannen voor de toekomst van Computerjournaal en SLO-Lijn gepresenteerd en toegelicht.