

## WAT HEB JE NODIG? - SYSTEEMEISEN

Een internetverbinding (bij voorkeur kabel of adsl), een computer met de nieuwste versie van Internet Explorer (PC 5.5 of hoger, MAC 5.1 of hoger), en bij voorkeur een Flash- en RealAudio-plugin.

## EVEN WENNEN? - GOEDE BEGELEIDING

Medewerkers van Designserver helpen bij de installatie en het werken met ELMO. Ter plaatse en op afstand. Zo kan ook de inhoud voortdurend worden bijgesteld aan persoonlijke wensen.

## MEEDENKEN?

Zelf lesstof ontwikkelen voor ELMO? Dat kan. We houden ELMO voortdurend up to date, in nauw overleg met de opleidingen. Docenten kunnen lessen toevoegen, die we - bij voldoende belangstelling - voor alle gebruikers toegankelijk maken.

## VOORPROEFJE?

Hoe werkt ELMO? Bekijk de preview op de site en volg de html-cursus.  
Een gratis kennismaking voor iedereen.  
[HTTP://WWW.ELOWEB.NL/ELMO](http://www.eloweb.nl/elmo)

## GEÏNTERESSEERD?

Neem voor meer informatie contact op met Harry Verheesen:  
(038)-8503064 of [hverheesen@deltion.nl](mailto:hverheesen@deltion.nl)

## IN HET ELMO CONSORTIUM NEMEN DEEL:

- de Universiteit van Amsterdam
- het Noorderpoort College
- het Rijn IJssel College
- de Mondriaan onderwijsgroep
- het ROC Eindhoven
- het Deltion College
- het Grafisch Lyceum Amsterdam
- Learn-IT
- e-Station
- Designserver BV

VIDEO

AUDIO

**ELMO**

ANIMATIE

AUTHORING

VORMGEVING

3D-MODELLING

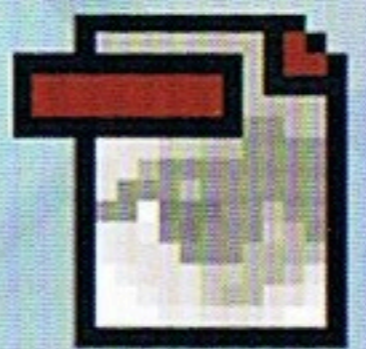
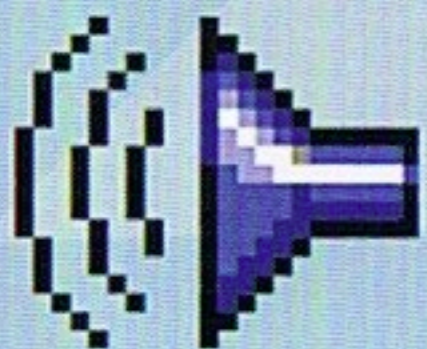
INTERNET

[HTTP://WWW.ELOWEB.NL/ELMO](http://www.eloweb.nl/elmo)

**ELEKTRONISCHE  
LEEROMGEVING**

**MULTIMEDIA**

**ONDERWIJS**



# ELMO: ON-LINE LEREN OVER MULTIMEDIA

## WAT?

ELMO staat voor Elektronische Leeromgeving Multimedia Onderwijs: leren multimedia te maken dus. Dankzij een uitgekiende combinatie van inhoud, vorm en techniek biedt ELMO nu alles wat er op multimediate gebied te leren valt, zowel technisch als inhoudelijk.

Van de basis tot de fijne kneepjes: teksten, graphics, foto's, illustraties, animaties, geluid en video. Voor internetpagina's, digitaal video- en audiomateriaal, animaties, CD-ROMs, en nog veel meer. Daarnaast is ELMO een onuitputtelijke informatiebron, altijd en overal toegankelijk. De deur naar een nieuw vakgebied. Interactief, want je bepaalt zelf waar, wanneer en hoe je ELMO gebruikt. De lesstof is klaar, de omgeving is gebouwd, de testperiode is voorbij: nu kan iedereen met ELMO aan de slag!

## VOOR WIE?

Voor MBO- en HBO-leerlingen, of je nu nieuwemedia-specialist wilt worden of digitaal-documentairemaker.

## WAAR EN WANNEER?

Overal en altijd: thuis, op school, in het internetcafé, ELMO is leerboek, praktijk en bibliotheek ineen, altijd bij de hand, overal bereikbaar. Het enige wat je nodig hebt is een pc en je inlog-code.

## LEERROUTES

### MIJN LEERROUTES

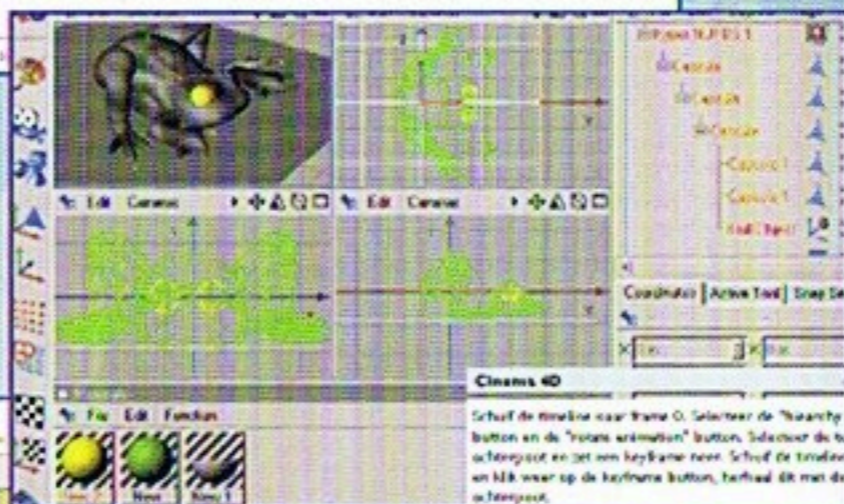
- [Animatie](#)
- [Internet](#)
- [Authoring](#)
- [Digitaal Audio en Video](#)
- [Vormgeving](#)

Om compositing te leren begrijpen gebruiken we het voorbeeld van de voorwaartse draai van de wiel van de auto.



Het wiel is verbonden aan verandering onderhoofd

Bekende kleuren en namen van een bitmap. De afmetingen van pixels, bijvoorbeeld 200 x 200 px. Ook de resolutie, de scherpte pixels vangegeven pixels per inch (dpi per inch, dpi). Bekende bitmap bestandsformaten zijn BMP, PICT, JPEG, TARGA.



### VOOREBEELDEN

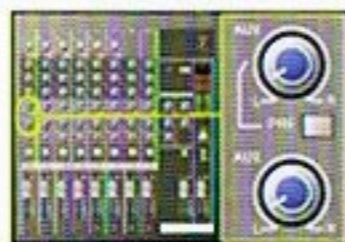
- [www.elmo.nl/leeromgeving/multimedia/animatie](#) - Het wiel van de auto, de fiets, de auto, de auto, en de auto voor de auto.
- [www.elmo.nl/leeromgeving/multimedia/animatie](#) - Roshelle of de auto, gebouwd door Roshelle.

### VIDEO

- [www.elmo.nl/leeromgeving/multimedia/animatie](#) - Het wiel van de auto, gebouwd door Roshelle.
- [www.elmo.nl/leeromgeving/multimedia/animatie](#) - De Roshelle van de auto, gebouwd door Roshelle.

### De input van de auto

Als ik de afmeting van de auto. De functie van deze knoppen is het uitvoeren van het object verspreiden signaal naar de auto uitgangen op de draai. Het zijn een soort klik knoppen en meestal bedoeld om naar een extern effectapparaat te sturen.



wanneer er 27 routes met elkaar verbonden, zijn allemaal gestuurd in de Verenigde Staten.

## HOE?

Leren achter de computer - makkelijker kan niet: meld je aan met je eigen inlognaam en wachtwoord, en je krijgt toegang tot de ELMO-site. Kies persoonlijke lessen of werk samen met anderen aan projecten, volg links op je vakgebied of selecteer bepaalde onderdelen. Het programma biedt keus uit lesstof over Animatie, Internet, Authoring, Digitaal Audio en Video of Vormgeving.

## WAAROM?

Degelijke leerstof in duidelijke taal natuurlijk, maar vooral: ELMO laat zien wat multimedia allemaal kan zijn - zoals een boek dat nooit kan. Met afbeeldingen, animaties, foto's en filmpjes. Onafhankelijk van docent, tijd of plaats. Voor een opleiding op maat, met individuele leerroutes en projectonderwijs.

## PERSOONLIJKE LESSEN EN PROJECTONDERWIJS

Multimedia is meer dan theorie: ELMO biedt achtergronden en techniek, praktijk en toets. Leer werken met belangrijke softwarepakketten zoals Photoshop, of maak kennis met allerlei handige tools.

Computeranimatie? Duik in de geschiedenis van bewegend beeld, volg de Tutorial Flash, en leer alles over 3D-animatie.

Wil je internetpagina's maken? Neem de ontwikkeling van het medium door, en maak zelf pagina's met HTML en JavaScript of Dreamweaver.

Zelf multimediateprogramma's ontwikkelen? Leer authoren en programmeren met PASCAL of Macromedia Director.

Of ben je meer geïnteresseerd in digitale audio- en video? Verdiep je dan in bestandsformaten, camerabewegingen en kadering. Vormgeven? Gebruik de praktische tips, maar kijk ook wat topontwerpers zeggen over hun manier van werken.

En: ELMO biedt de nieuwe en vernieuwende project wizzard: gebruik die om samen aan projecten te werken, van CD-ROMs tot internetpagina's, animaties of films. Alle informatie altijd en overal tot je beschikking: contactpersonen, agenda, administratie en de inhoud - van begin tot eind!