



Programma's als Fireworks, Photoshop en The Gimp werken met bronbestanden waarin meerdere lagen worden gedefinieerd: Zo bestaat een afbeelding vaker uit een achtergrond, een voorgrond en een eventuele tekst. Als een afbeelding is opgebouwd uit meerdere lagen, dan volstaat het vaak om een enkele laag aan te passen in plaats van dat de gehele afbeelding opnieuw ontworpen moet worden.

Een professionele template levert vaak de bronbestanden van de gebruikte afbeeldingen aan. Het gaat hierbij meestal om de bronbestanden van professionele tekenpakketten als Fireworks en Photoshop. Het nadeel hierbij is dat jij zelf ook deze pakketten aangeschaft moet hebben om de bronbestanden te kunnen wijzigen.

Photoshop maakt gebruik van bestanden met de extensie “.psd” terwijl binnen Fireworks de meerdere lagen zijn verborgen in bestanden met de extensie “.png”. Bij het laatste is verwarrend dat het hierbij niet gaat om de algemene standaard PNG (waarbij meerdere lagen niet mogelijk zijn), maar om een proprietary PNG standaard. Bij het openen van een Fireworks multi-layer PNG afbeelding binnen bijvoorbeeld The Gimp of Adobe Photoshop zijn de meerdere lagen niet zichtbaar!

The Gimp heeft een eigen bronbestand met de extensie “.xcf” terwijl er ook een basissupport voor Photoshop bestanden aanwezig is. Het bewerken van lagen is mogelijk, maar The Gimp geeft vaak conversieproblemen met het bewerken van tekstlagen.



**Joomla! Templates Aanpassen opleiding**

design | joomla | web | xhtml | **template** | css

## CSS: Drie manieren om te gebruiken

- In de HTML <head> sectie
  - Een verwijzing naar een extern bestand  
`<link type="text/css" rel="stylesheet" href="cssbestand.css" />`
  - Een aparte sectie binnen <head>  
`<style type="text/css">`  
`p { font-weight: bold ; }`  
`</style>`
- In de HTML <body> sectie
  - Per XHTML tag een stijl definitie  
`<p style="font-weight: bold"> Mijn paragraaf </p>`

Voor het toevoegen van stijl aan XHTML elementen gebruiken we CSS. CSS kan ofwel direct per tag gedefinieerd worden (via de "style" parameter) ofwel via een indirecte methode. Bij de indirecte methode is er de mogelijkheid om alle CSS definities op te nemen in de XHTML header of in een apart bestand.

Het opnemen van alle CSS in een apart bestand heeft hierbij de voorkeur: Niet alleen is het beheer van de CSS code veel gemakkelijker, maar het beïnvloedt ook de snelheid van de webpagina. De browser hoeft maar 1 keer het CSS bestand te downloaden, die dan voor meerdere webpagina's gebruikt kan worden.




The screenshot shows the Joomla! administrator interface for editing a module. The page title is "Joomla! Templates Aanpassen opleiding". The breadcrumb trail is "design > joomla > web > xhtml > template > css". The main heading is "Module positie aanpassen". Below this, there is a "Module: [ wijzigen ]" section. The "Details" section shows the following settings:

Moduletype:	mod_mainmenu
Titel:	Top Menu
Toon titel:	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja
Ingeschakeld:	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja
Positie:	user3
Rangschikken:	0: Top Menu
Toegangs niveau:	Publiekelijk Geregistreerd Speciaal
ID:	29
Omschrijving:	Toont een menu.

The "Positie:" field is circled in red in the original image.

Door in te zoomen op een bepaalde module, zijn verschillende instellingen van die module aan te passen. Hierbij hoort ook de "positie" van de module. Voordat de module op een andere plek wordt gepositioneerd, is het verstandig te weten welke plek op de website precies daarmee wordt bedoeld.

The image is a screenshot of a Joomla! training slide. At the top, there is a Joomla! logo and the title 'Joomla! Templates Aanpassen opleiding'. Below the title is a navigation bar with tabs for 'design', 'joomla', 'web', 'html', 'template', and 'css'. The 'template' tab is selected. The main content area has the heading 'Position' and a bulleted list:

- static = normaal
- absolute = absolute positie vanaf absolute/relatieve referentiebox
- relative = positie relatief tov absolute/relatieve referentiebox

A large, semi-transparent watermark 'Jira ICT' is visible diagonally across the slide.

Een moeilijk te begrijpen concept binnen webdesign is de CSS parameter “position”. Bij het vertalen van een boxmodel naar <div> tags is het vaak moeilijk om de uitlijning van de box precies voor elkaar te krijgen. Hierbij kan “position” handig zijn.

Een <div> tag is een zogenaamd block-element. Block elementen worden standaard altijd onder elkaar gezet, waarbij ieder element wordt gepositioneerd ten opzichte van het voorgaande element. Dit gedrag wordt veroorzaakt door de standaard waarde van “position”, namelijk “static”. Dit kan soms onhandig zijn.

Denk hierbij aan een aantal boxen die de pagina een achtergrond meegeven, terwijl de daadwerkelijke pagina inhoud in een andere box wordt gezet die boven de onderliggende boxen lijkt te zweven. Met de waarde “absolute” kunnen boxen met CSS eigenschappen als “top”, “left”, “right” en “bottom” op een harde manier gepositioneerd worden op de pagina.

Als binnen een “absolute” box vervolgens weer het gedrag van “static” overgenomen moet worden (normale uitlijning), dan moet de box “relative” worden.

In andere woorden: Als de positie van een box “relative” of “absolute” is, dan wordt de positie altijd berekend ten opzichte van de bovenliggende of voorgaande box die ook een “relative” of “absolute” positie heeft. Is er geen bovenliggende of voorgaande box, dan wordt als referentie de <body> gebruikt.

Dit concept wordt veelal pas goed begrepen na veel oefenen.