

CONTEX T

ConTEXt wordt gebruikt om omvangrijke documenten, zoals opleidingsmaterialen, handboeken en technische handleidingen, te ontwikkelen. Aan deze documenten worden hoge eisen gesteld ten aanzien van structuur, vormgeving en toegankelijkheid. Bovendien vormen onderhoudbaarheid en meervoudige inzetbaarheid van de bronteksten en consistentie in de vormgeving belangrijke randvoorwaarden.

ConTEXt is ontwikkeld voor diegenen die zich bezighouden met het produceren van de eerder omschreven documenten. ConTEXt is geschreven in de typografische programmeertaal T_EX. Om met ConTEXt te kunnen werken is geen T_EX-programmeerervaring nodig en een technische achtergrond is evenmin noodzakelijk. Enige interesse in en kennis van typografie en vormgeving maakt het werken met ConTEXt natuurlijk wel eenvoudiger.

ConTEXt is nederlandstalig en parametergestuurd. Dit houdt onder meer in dat men reeds na een korte leertijd met ConTEXt kan werken, omdat men vrij snel alle noodzakelijke ConTEXt-commando's beheerst. Daarom kan ConTEXt uitstekend in een productie-omgeving worden ingezet. Er is ook een engelse en een duitse versie. Verder kan ConTEXt met veel talen overweg.

Oorspronkelijk is ConTEXt ontwikkeld als hulpmiddel bij het ontwikkelen van complex en omvangrijk opleidingsmateriaal. Hoewel veel van de onderstaande functionaliteit daar zijn oorsprong vindt, bewijst ConTEXt meer en meer haar nut bij het vormgeven andere soorten documentatie.

- het automatisch plaatsen van figuren, formules, tabellen en andere tekstblokken
- het automatisch genereren van lijsten van gehanteerde afkortingen en synoniemen
- het automatisch nummeren van ingevoerde voetnoten
- het correct en automatisch plaatsen van voetteksten en hoofdtteksten
- het eenvoudig en consistent vormgeven van opsommingen en sub-opsommingen
- het consistent vormgeven van legenda's bij formules
- het aanleggen van meerdere registers (indexen) ten behoeve van de toegankelijkheid
- het automatisch genereren van tekst-tekst, tekst-figuur, tekst-formule verwijzingen
- het genereren van overzichten van figuren, tabellen en for-

- mules
- het afdwingen van consistentie bij het *benadrukken* van tekstonderdelen
- het projectmatig beheren van samenhangende teksten
- het automatisch plaatsen van margeteksten
- het probleemloos werken in en met kolommen
- het werken met tekstblokken (vragen, antwoorden, enz.) die verborgen en opgeroepen kunnen worden op plaatsen in de tekst waar dat nodig is
- het plaatsen van dezelfde bronteksten in verschillende documenten
- het automatisch en correct afbreken van woorden in meertalige teksten
- het gebruikmaken van figuren uit verschillende pakketten in de gangbare standaard formaten
- het gebruik van kleur in teksten
- het eenvoudig wisselen van vormgevingen, terwijl de consistentie automatisch wordt bewaakt
- het aanmaken van meerdere inhoudsopgaven ten behoeve van de toegankelijkheid
- het automatisch nummeren van definities, begrippen enz.
- het automatisch nummeren van tabellen, formules enz.
- het vormgeven van tabellen en formules

ConTEXt ondersteunt het PDF-formaat en kan met behulp van PDF_TE_X direct PDF files produceren. Alle verwijzingen die in het document zijn aangebracht worden automatisch omgezet tot hyperlinks. Het document is vervolgens volledig interactief en kan met Acrobat Reader op de computer worden weergegeven en geraadpleegd. ConTEXt bezit standaard meerdere navigatiehulpmiddelen die door middel van eenvoudige commando's in de vormgeving kunnen worden geactiveerd. Hierdoor is de elektronische versie van het document uitermate geschikt voor opleidingsdoeleinden. De in PDF mogelijke functionaliteit wordt door ConTEXt verregaand ondersteund. Complexe formulieren en JavaScript's zijn voor ConTEXt geen probleem.

PRAGMA ADE heeft ConTEXt in-huis ontwikkeld om tegemoet te komen aan zowel de eigen wensen als die van haar opdrachtgevers ten aanzien van te ontwikkelen opleidingsmaterialen. Flexibiliteit in vormgeving, hergebruik van bronnen, en onderhoudbaarheid zijn daarbij sleutelwoorden. Voor meer informatie verwijzen we naar: www.pragma-ade.nl.

CONTEX T