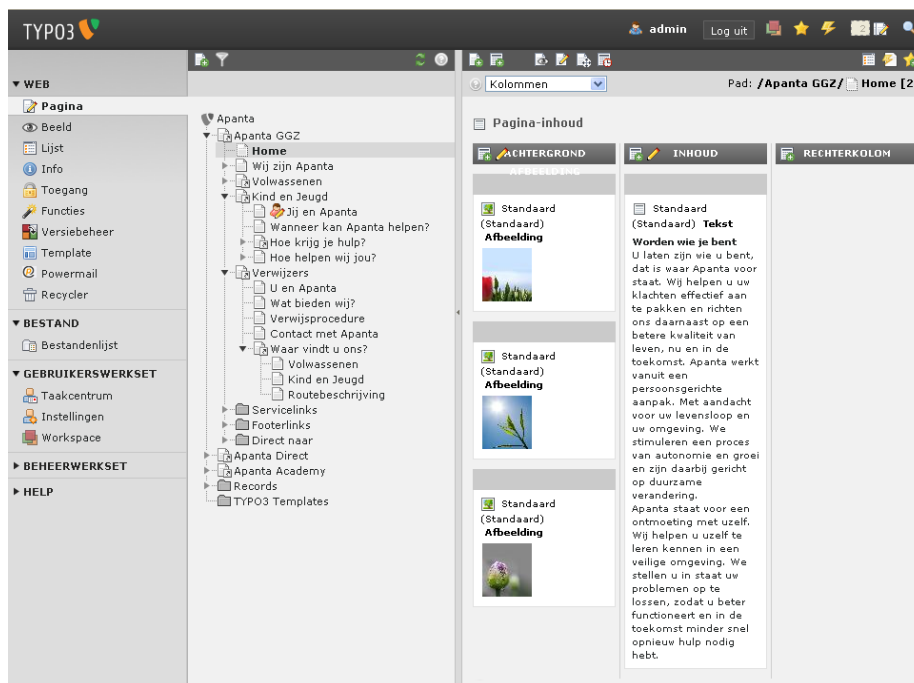


## FEATURES TYPO3

Om een lang verhaal kort te maken: TYPO3 bezit alles wat benodigd is een gehele website te beheren. Features die (nog) niet voorhanden zijn, worden op dit moment waarschijnlijk ontwikkeld. Onderstaand overzicht is niet helemaal compleet, enkele kleinere features van TYPO3 worden niet genoemd.

De features zijn gecategoriseerd o.b.v. gebruikelijke Content Management rollen.



TYPO3 Backend

## Gebruikers

U gebruikt TYPO3 vanuit het perspectief van een typische contentmaker. Dat wil zeggen: U heeft de leiding over de public relations, u doet de marketing, u bent een journalist, een auteur, een secretaris etc.

Uw taken zijn: het schrijven van artikelen, aanleveren van afbeeldingen en multimedia-elementen zoals video- en geluidsfragmenten. In het kort produceert en beheert u wat de website het publiek te bieden heeft.

### Authoring

Platform-onafhankelijk, overal publiceren: De website kan aangepast worden via elke computer die aangesloten is op het internet door middel van een internet browser (zoals MS Internet Explorer), waar u zich ook bevindt.

### Meer dan 33 talen

Gebruikers hebben de beschikking over een volledige integratie van 33 talen o.a. Engels, Deens, Duits, Noors, Italiaans, Frans, Spaans, Nederlands, Tsjechisch, Sloveens, Fins en Turks.



### Snelle en intuïtieve interface

De snelle onderhoudsinterface functioneert in elke moderne webbrowser, is gestroomlijnd en volledig aan te passen voor uitbreidingen. Hergebruik van componenten en interne consistentie van concepten maken het TYPO3 beheer makkelijk om te gebruiken en te begrijpen.

De verdeling in primaire en secundaire invulvelden zorgen ervoor dat de gebruiker alleen de meest gebruikte opties ziet, terwijl de geavanceerdere opties normaalgesproken verborgen zijn en getoond kunnen worden indien nodig.

### Klembord en Kopiëren/Knippen/Plakken

Het overbekende Kopiëren/Knippen/Plakken concept wordt gebruikt bij het interne klembord om de herschikking van interne objecten te beheren. Herpositionering van hele pagina's en inhoudselementen zijn er assistenten beschikbaar om het nog eenvoudiger te maken!

### Contextgevoelig menu

Een contextgevoelig menu verschaft de gebruiker direct toegang tot de belangrijkste functies van een object door één enkele klik op het bijbehorende pictogram. Dit spaart handen en polsen van gebruikers en bespaart tijd.

### Innovatieve snelkoppelingen

Herhaalde bewerkingen en veelgebruikte modules kunnen bereikbaar gemaakt worden door het gebruik van snelkoppelingen en één enkele klik. Een collectie van snelkoppelingen maakt het voor gebruikers mogelijk snel door TYPO3 heen te navigeren. Snelkoppelingen kunnen gegroepeerd worden, benoemd worden en zelfs door een beheerder aan een groep toegewezen worden.

### Eenvoudig toevoegen van hyperlinks

Links worden toegepast op extreem eenvoudige wijze. Preventie van 'dode' links.

### Assistenten

TYPO3 beschikt over assistenten voor het maken van teksten, tabellen, media, e-mailformulieren, enz.

Specifieke pagina-inhoud	
<input type="radio"/>	<b>Regulier tekstelement</b> Een regulier tekstelement met kop- en tekstvelden.
<input type="radio"/>	<b>Tekst met afbeelding</b> Een aantal afbeeldingen omsloten door tekst.
<input type="radio"/>	<b>Alleen afbeeldingen</b> Een aantal afbeeldingen gerangschikt in kolommen en rijen met onderschrift.
<input type="radio"/>	<b>Tabel</b> Een simpele tabel met tot maximaal 8 kolommen
Speciale elementen	
<input type="radio"/>	<b>Links naar bestanden</b> Maak een lijst met bestanden die voor download beschikbaar zijn.
Formulierelementen	
<input type="radio"/>	<b>E-mailformulier</b> Een e-mailformulier dat websitegebruikers in staat stelt om te reageren.

### Content Management:

Alle soorten inhoudselementen kunnen toegevoegd worden door het gebruik van begrijpelijke invulformulieren. Aangaande de structuur van de inhoud is er geen technische limiet wat betreft het aantal elementen per website, per categorie of per pagina.

### Pagina Boomstructuur

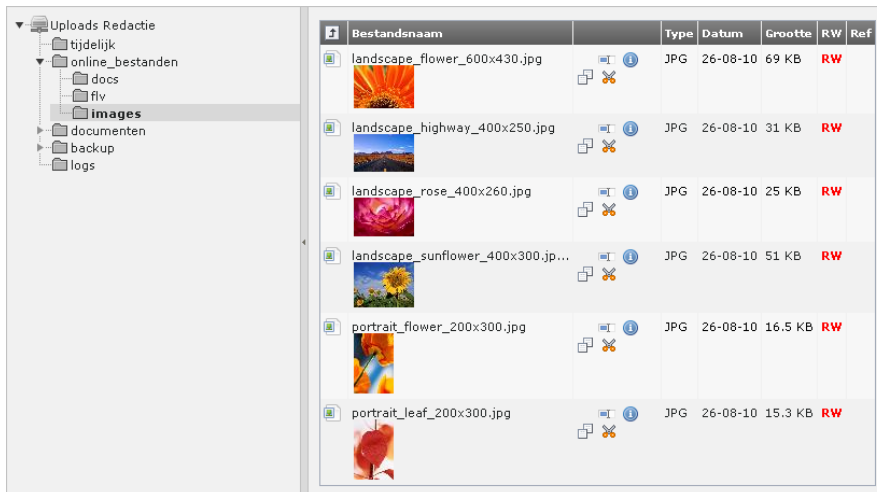
Pagina's worden gerangschikt in een heldere hiërarchische boomstructuur analoog aan het bestandssysteem met mappen en bestanden zoals iedere computergebruiker die kent.



### Bestands- en mediabeheer

Het interne bestandsbeheer biedt gebruikers de mogelijkheid te uploaden, hernoemen, kopiëren, verplaatsen, verwijderen en zelfs online bewerken.

Gebruikers en groepen kunnen een eigen gebied op de server hebben. Elk pad op de server, intern of via het internet bereikbaar kan zijn eigen specifieke toegang in TYPO3 hebben.



### Offline bewerken:

Ieder inhouds element, niet alleen een hele pagina of boomstructuur, kan in een offline status bewerkt worden en met een simpele klik op de knop gepubliceerd worden.

### Preview van online inhoud.

Verborgen, beschermde inhoud kan toch via een preview worden bekeken in de werkelijke omgeving.

### Help

De backend interface biedt via help icoontjes uitleg bij verschillende onderdelen. Deze uitleg is beschikbaar in meerdere talen.

#### **Geschematiseerde publicaties:**

Pagina's, pagina inhoud en nieuws artikelen kunnen automatisch op datum worden gepubliceerd en offline worden gezet.

#### **Importeren**

MS WORD documenten, of andere tekst documenten van applicaties of het web, kunnen makkelijk geïmporteerd worden door knippen en plakken.

#### **Versie Management**

Alle veranderingen in een document worden vastgelegd in een versie management systeem. Er is een oneindige "ongedaan maken" optie binnen een complete versie van de geschiedenis van documenten.

#### **Meertalig**

Meerdere talen kunnen onder een boomstructuur geïnstalleerd en onderhouden worden, zonder daarbij een totaal nieuwe site te maken.

#### **Personalisatie**

Door php, gebruikers login en de unieke snelheid-optimalisatie van dynamische inhoud, kunt u de web ervaring van de bezoekers personaliseren.

#### **Plugins**

Er zijn vele standaard plugins zoals forum, kalender, gastenboek, email formulieren, nieuws, winkel, sitemap, faq, woordenboek, banner-roulatie, rating(stemmen), polls (vragen).

#### **Direct mail module / Nieuwsbrief systeem**

Een direct mail systeem maakt het mogelijk persoonlijke e-mails te versturen aan mensen die zich hebben ingeschreven voor een nieuwsbrief. Een unieke filter technologie maakt het mogelijk duizenden e-mails met miljoenen combinaties te versturen met persoonlijke informatie betreffende de e-mail ontvanger. Response-tracking geeft een gedetailleerd beeld van het succes van de campagne.

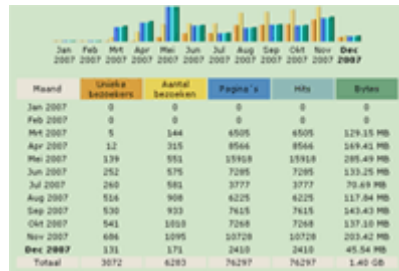
#### **Interne zoek machine**

Een geïndexeerde zoekmachine in html, ms word en pdf bestanden. Door de gehele site of in gedeeltes van de site.

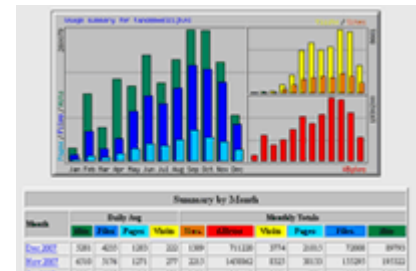




Google Analytics



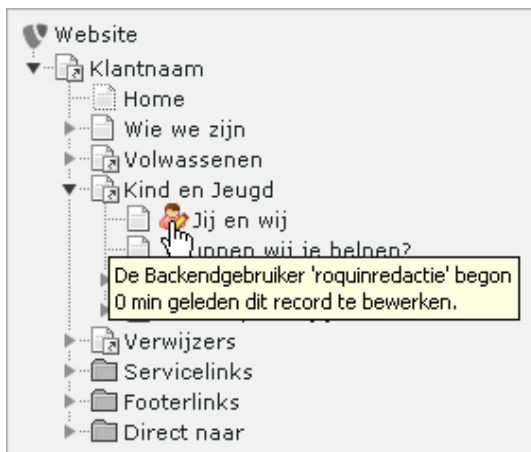
Awstats



Webalizer

### Simultaan bewerken waarschuwing

Het simultaan bewerken van en daardoor eventueel verloren gaan van inhoud wordt tegengegaan door een waarschuwings icoon welke verschijnt als men een bestand wil openen wat reeds door een ander wordt bewerkt. Beheerders zien ook de tijd dat iemand een bestand aan het bewerken is.



### Taken centrum.

Het takencentrum voorziet beheerder en redacteurs van een te doen lijst, berichten systeem een kladblok en een snelkoppeling naar recent geopende bestanden.

### Inloggen

Doordat alle "bewerk" activiteiten via een login lopen, kunnen deze duidelijk achterhaald en gevolgd worden. Dit voorkomt verlies van informatie.

### Versie controle en ongelimiteerd herstellen.

Door versie controle kan via de geschiedenis ongelimiteerd het verschil bekeken worden tussen het originele en het aangepaste bestand en dit eventueel herstellen.

### Toegang tot de database.

Door de integratie van phpAdmin in TYPO3 is het mogelijk om via een vriendelijke interface, voor beheerders, toegang te verkrijgen tot de database tabellen.

### Geavanceerde caching op meerdere niveaus.

Processen die een site traag maken, zoals het genereren van menu's, worden slechts eenmaal doorlopen en vervolgens uit het cache geheugen van typo3 gehaald.

#### **Staging System inclusief**

TYPO3 kan worden geconfigureerd zodat het gebruikt kan worden in een live-/ productie server omgeving, waarbij de productie server wordt gescheiden van de webserver zodat maximale veiligheid en prestaties gewaarborgd blijven.

## **Ontwikkelaars**

U bent de oorspronkelijke maker of ontwikkelaar van de website. Meestal wordt deze taak uitgevoerd door een internetbureau die de TYPO3 website ontwerpt, de planning doet en de implementatie uitvoert. U verwacht een krachtige creatie- en managementomgeving voor de website op een 'metaniveau' en een complete scheiding van inhoud, structuur en design.

#### **TypoSript Meta Taal**

TYPO3 heeft een geavanceerd template technologie systeem welke werkt met zijn eigen taal, typoscript. Deze taal wordt door typo3 geïnterpreteerd en omgezet in pagina's, menu's en nog veel meer.

#### **Cascading Templates**

Men kan makkelijk met cascading style sheet's werken in typo3, waarbij men simpelweg de typoscript template bind aan de css. Men heeft echter ook de mogelijkheid om per pagina de stijl te bepalen.

#### **HTML-Templates**

Het is geen probleem om HTML-template's te integreren in typo3.

#### **Template schaalbaarheid**

Binnen een site kan men meerdere template's gebruiken, waardoor men binnen een site meerdere "gezichten" kan creëren.

#### **Template analyseer werktuig.**

Binnen typo3 bestaat de mogelijkheid om via de ts editor typoscript te creëren. Via de typoscript object browser kan men precies zien om welk element het typoscript werkt. Ook geeft de typoscript template analyzer een goed beeld van welke template's genest zijn.

#### **Tijdsbesparing bij het maken van een nieuw design.**

Door het gebruik van template is een aanpassing vaak genoeg om de site een ander uiterlijk te geven. Dit hoeft vaak maar op een plek te worden gedaan en het wordt door de hele site zichtbaar.

#### **Eigen php scripts**

Elke integratie van een eigen php script is mogelijk in typo3.

#### **Multimedia integratie**

TYPO3 ondersteund het integreren van multimedia bestanden zoals, video, flashanimatie, java applet's enz.

#### **Beschermde gebieden**

D.m.v login en ip-filters voorziet typo3 in de behoefte aan bescherming van intranet, extranet en gedeeltes van een site.

#### **Metatag inhoud**

Meta data zoals omschrijving en sleutelwoorden kunnen worden ingegeven voor de hele site en voor pagina's afzonderlijk.

#### **Publiceer statisch, dynamisch of gecombineerd**

Publiceer een site statisch (als html voor snelheid), dynamisch (voor database interactie) of als een combinatie van beide. Het is allemaal mogelijk.

#### **Search engine compatible**

Te combineren met alle zoekmachines. Alle pagina's worden geïndexeerd (wel software nodig).

#### **Output formats**

Via de template kan men browser detectie instellen, print klare versies en versie voor pda's enz. Ook gebruik van css stylesheets, wml voor mobiele telefoons, xml voor data overdracht, sgml voor printen. Bijna elk bestand kan worden gegenereerd door php extensies.

#### **Intergratie in stadia**

Doordat in typo3 statische en dynamische informatie door elkaar gebruikt kunnen worden kunt u kiezen voor het langzaam integreren van uw statische html-site in typo3. Ook kan men in een html template werken met zogenaamde markers waardoor slechts een gecontroleerd gedeelte van uw site dynamisch word gegenereerd.

#### **Installatie werkset**

De installatie werkset maakt installatie en upgrade erg gemakkelijk. Het analyseert de php configuratie en beschikbare server componenten. Het biedt werktuigen om te testen of alle opties goed werken. Door deze optie is de basis installatie inclusief het creëren van de database binnen een minuut gedaan.

#### **Makkelijke Updates**

Upgrades van een voorgaande versie zijn met een druk op de knop gedaan omdat het installatie werktuig eerdere versie herkend en aangeeft welke update's er gedaan moeten worden. Eigen tabellen worden hierbij beschermd. Op UNIX systemen is een update procedure gemaakt waardoor het updaten slechts het aanpassen van een symlink vereist.

#### **Meerdere projecten/ websites**

TYPO3 is gebouwd voor het onderhouden, creëren van meerdere website's in een installatie, waardoor het gemakkelijk is om meerdere site's overzichtelijk en makkelijk te beheren.

## Techniek

### Browser gerelateerd

TYPO3 behoeft geen speciale software voor de gebruiker. Alle moderne browsers kunnen worden gebruikt.



### PHP5 / MySQL

TYPO3 is gebaseerd op de populaire en sterk groeiende php5 script taal gecombineerd met mysql. Vandaar dat een basis typo3 installatie kan worden gebruikt met de meeste ISP's van deze tijd.



### Extra beeldbewerking

Opties als beeldbewerking vragen iets meer, maar slechts algemeen verkrijgbare software zoals GDlib, Freetype en ImageMagick.

### Gestructureerd codering

Duidelijke project richtlijnen, naamgeving en een totaal overzicht van het systeem geven een gestructureerde schone codering. Alle relevante code is in classes weergegeven en kan makkelijk door een php programmeur worden aangepast.

### Relationele database

Opslag van inhoud wordt gedaan in de robuuste en betrouwbare relationele database MySQL. Zie [www.mysql.org](http://www.mysql.org). MySQL wordt in Nederland onder andere gebruikt door Marktplaats.

### Veiligheid

Beschermde bestanden downloaden kan worden geconfigureerd. Wachtwoord toegang en opslag is md5 gecodeerd. Ip-filtering kan worden toegepast op intra-, internet. Door middel van email wordt men op de hoogte gehouden van elke login. Gecodeerde data overdracht beschikbaar via standard webserver (SSL).

## Support

### Wereldwijde community

Er is een grote community, waar men altijd online hulp kan krijgen. zie ook [www.typo3.org](http://www.typo3.org)

## Erkenning

### Stabiel en betrouwbaar

TYPO3 is al jaren stabiel en wordt getest door gebruikers wereldwijd onder verschillende omstandigheden.

### >1000.000 installaties en websites

Wereldwijd zijn er ruim 1000.000 installaties en websites. Het systeem is in gebruik bij kleine persoonlijke homepages tot zeer grote bedrijfswebsites. Internationale klanten zijn onder andere Volkswagen en Cargill, samen goed voor bijna 150.000 werknemers.

### Goede recensies

Door de media erkend als een zeer hoge kwaliteit open source cms. TYPO3 kreeg goede recensies in onder andere Ct, iX Magazine, Php Magazine en Alt om Net/PC PRO magazine.

## Licentie

### GPL licentie

GNU/GPL licentie voorziet in het beheren van elke verandering of aanpassing van het systeem en geven zo onafhankelijke informatie over de versie en de maker

### Gratis

De licentie valt onder gpl en is dus gratis. U betaalt alleen de consultancy en implementatiekosten.