

**Tillæg til Libris-hæftet:**  
**WordPress**

**Temaredigering og sikkerhed m.m.**

Libris 

# 1. Temaopbygning og -redigering

I det trykte hæfte gennemgår jeg, hvordan du installerer temaer i WordPress. Der findes tusindvis af forskellige temaer på internettet, og du har sikkert fundet en, som du godt kan lide. Men måske vil du gerne lige ændre en lille ting ved temaet. Der er næsten altid et eller andet, man gerne lige vil ændre. Jeg vil derfor give dig en lille introduktion til, hvordan temaer er bygget op, og hvordan du kan ændre i dem.

Et tema består af en lang række forskellige filer, hvor nogle temaer har flere tilknyttede filer end andre. Filerne repræsenterer forskellige funktioner, som bruges på forskellige sider på hjemmesiden. Hvis en besøgende for eksempel er inde på et indlæg, vise én type indhold, og er den besøgende inde i en kategorioversigt, vil en anden type indhold blive vist. Basalt set, bør et tema bestå af følgende filer:

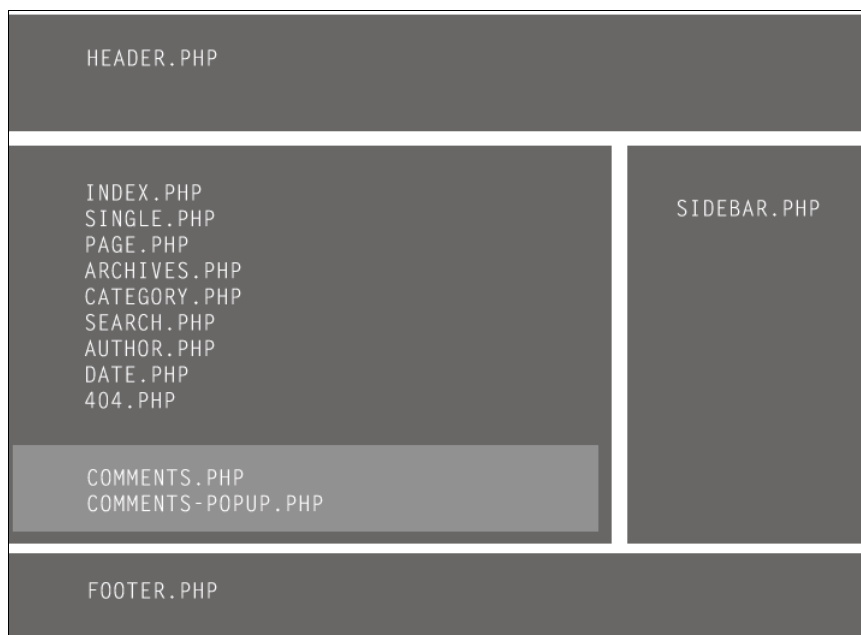
- **style.css** – Et stylesheet. Denne fil indeholder al CSS-koden til hjemmesiden, og sørger for udseendet og strukturen for hjemmesiden.
- **index.php** rummer den primære side. Den viser som regel indholdet på forsiden.
- **comments.php** indeholder opsætningen for kommentarer.
- **single.php** er skabelonen for, hvad der vises i dine indlæg.
- **page.php** er skabelonen for, hvad der vises på dine sider.
- **category.php** er skabelonen for, hvad der vises i kategorioversigter.

- **author.php** er skabelonen for, hvad der vises på i forfatteroversigter.
- **archive.php** er skabelonen for, hvad der vises i kategori- og forfatteroversigter. Bruges, hvis der ikke er en `category.php`- eller `author.php`-fil.
- **search.php** er skabelonen for, hvad der vises, når en besøgende har brugt søgefunktionen.
- **404.php** er skabelonen for, hvad der vises, hvis en besøgende er kommet ind på en side, som ikke findes.

Et godt tema skulle gerne som minimum bestå af ovenstående filer. Ofte vil du dog også se følgende filer, som styrer forskellige sektioner af dit tema:

- **header.php** styrer indholdet i toppen af dit tema.
- **sidebar.php** styrer indholdet i hjemmesidens sidemenu. Sidemenuen styres dog som regel af widgets, som du kan læse om i det trykte hæfte. Denne fil sørger for, at widgets virker.
- **footer.php** styrer indholdet i bunden af dit tema.
- **Functions.php** styrer en lang række avancerede funktioner, fx temaindstillinger, antallet af widgets osv.

Alle filerne indeholder en masse HTML- og PHP-kode, som alt sammen er med til at skabe struktur, design og funktioner. Jeg har lavet en lille illustration – figur 1.1 – så du kan se, hvor de forskellige filer hører til i dit tema.



Figur 1.1: Filer i et tema, placeret efter design.

Du kan se, at midterdelen er styret af en lang række forskellige filer. Filerne er ikke i brug på samme tid, men brugen afhænger helt af, hvor en besøgende er på din hjemmeside på et aktuelt tidspunkt.

Hvis en besøgende for eksempel går ind i et indlæg, vil filen `single.php` blive taget i brug.

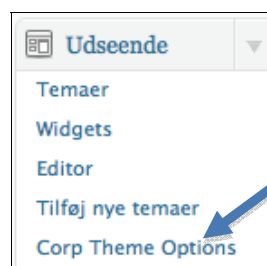
Figur 1.1 er baseret på et simpelt opbygget tema. Designerne er blevet yderst kreative i dag, og derfor vil du formentlig benytte et tema, der indeholder et utal af ekstra PHP-filer.

### Tema-administration

Nogle temaer har også deres helt egen tema-administration. Den kan du ofte finde navigationsmenuen i din WordPress-administration, når du har installeret et tema.

Jeg har for eksempel prøvet at installere temaet EDGE THEME fra <http://wpusher.com>.

Den har en tema-administration, hvor du har mulighed for at ændre på en lang række ting på din hjemmeside. Ved at bruge temaets administration slipper du for at sætte dig ind i temaets opbygning og behøver derfor ikke ændre i PHP-filerne. Du kan på en nem måde ændre på bl.a. farver, header-billede, standardtekster, indsætte link til en Twitter-profil og meget andet.



Figur 1.2: Adgangen til administration af WordPress-temaet "EDGE THEME" finder du i navigationsmenuen under Udseende.

Men lad mig lige vise dig, hvordan du redigerer et tema på den "hårde måde".

### Manuel redigering af temaer i WordPress

Du har muligheden for at rette i de PHP-filer, som jeg beskrev tidligere, direkte fra WordPress' administration. For at rette i filerne til et tema, skal du vælge Udseende → Editor.

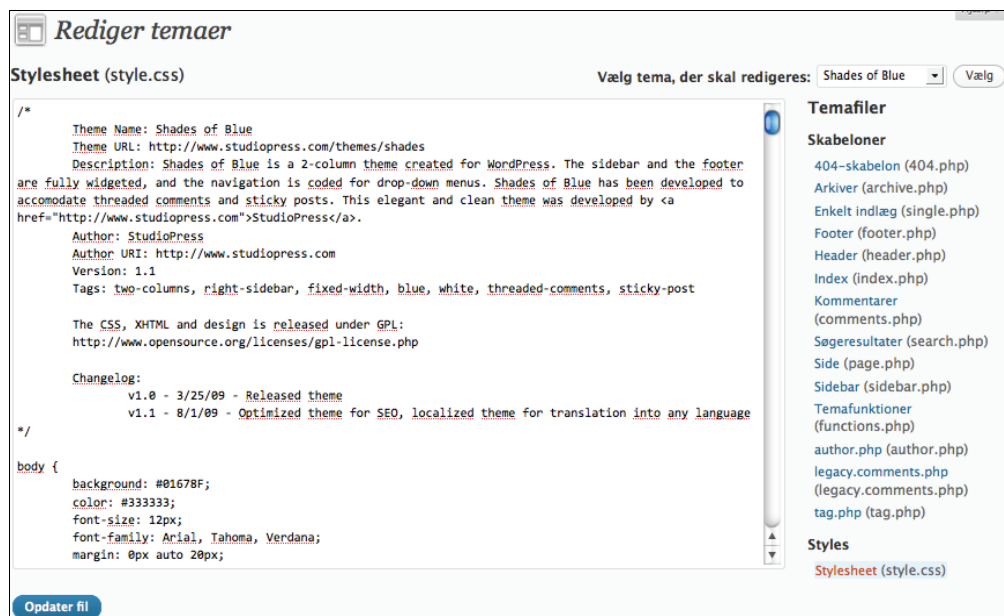
Når du er inde i temaeditoren kan du se, at ruden i midten indeholder kodelinjerne for den valgte fil (se figur 1.3). Normalt vil editoren starte med at vise dig dit stylesheet, det vil sige temafilen style.css.

Ude til højre i figur 1.3 finder du links til alle de filer, som dit tema indeholder. Hvis du har den danske version af WordPress installeret, vil de fleste filer være oversat til dansk. Selve filnavnet vil dog stå i en parentes til højre for linket. Du kan klikke på en af filerne for at se, hvad den indeholder. Klik for eksempel på single.php ("Enkelt indlæg").

I ruden i midten vil du nu få vist alt indholdet i PHP-filen single.php. Jeg vil ikke gå mere i dybden med, hvad du skal ændre, men har du et nogenlunde kendskab til HTML og PHP, er du sikkert klar over, hvad du kan ændre i filen. Hvis du selv vil rode lidt med filerne, vil jeg anbefale, at du tager en backup af dem, inden du går i gang.

Vil du vide noget om emnet *temadesign*, anbefaler jeg, at du kigger på denne bog: *How to be a Rockstar WordPress Designer*. Bogen er på engelsk og koster 29 dollars. Den gennemgår, hvordan du først designer dit tema i Photoshop, laver det om til HTML og til sidst, hvordan du laver det om til et WordPress-tema.

Nu skal vi kigge lidt på sikkerheden for din hjemmeside, hvilket er noget alle med en hjemmeside bør have fokus på.



Figur 1.3: Temaredigering.

## 2. Sikkerhed i WordPress

Automattic, som står bag WordPress, kommer ofte med opdateringer. De har lidt forskellige formål:

- Konstant at sørge for sikkerheden er i top, fx lukke sikkerhedshuller.
- Holde kildekoden opdateret til nyeste standarder.
- Øge hastigheden i WordPress, og dermed også på din hjemmeside.
- Fjerne forældede funktioner og kode.
- Tilføje nye funktioner.
- Forbedre funktioner.

Opdateringer kommer i to "størrelser". De største med versionsnumre som 2.8, 2.9, 3.0, 3.1 og så videre. De andre og mindre opdateringer reguleres på tredje ciffer har versionsnumre af denne type 2.8.1, 2.8.2, 2.9.1 og så videre. De små opdateringer kommer løbende for at rette eventuelle fejl, der er fundet i de store opdateringer, samt at lukke sikkerhedshuller, der løbende opdages.

Et sikkerhedshul kan fx opstå, når en hacker har fundet en mulighed for at bryde ind i en WordPress-blog. En hacker ændrer ofte bloggens forside eller indsætter links til skumle hjemmesider eller andet mere destruktivt.

Sikkerhedshuller kan som regel ikke forudses, og de fleste små opdateringer bliver lavet for at lukke fundne huller.

Det er derfor meget vigtigt, at du hele tiden holder din WordPress til nyeste version. Det forhindrer de fleste indbrud på din blog. Vil du sikre dig lidt ekstra, vil jeg anbefale dig at læse denne artikel, der giver en masse gode råd om, hvordan du bedst muligt sikrer din blog/hjemmeside:

<http://wpdk.dk/hacks/sikkerhed-WordPress.html>

I korte træk er det bedste forsvar mod hackerangreb på din blog følgende:

- Holde din WordPress opdateret til nyeste version
- Oprette en ny bruger og slette den standard-"admin"-bruger, WordPress automatisk opretter.
- Brug et stærkt kodeord – dvs. et med både tal, bogstaver og tegn
- Installer WP Security Scan, og ret de ting, den foreslår. Du finder den her:  
<http://WordPress.org/extend/plugins/wp-security-scan/>

Læs om automatisk og manuel opdatering af WordPress i det trykte hæfte.

## 3. Inspiration til mere viden om WordPress

Hæftet og mine tillæg til hæftet kradser kun i overfladen af det store WordPress-univers, men her får du lige nogle links til flere gode ressourcer:

### Generel WordPress

<http://wp-manual.dk>

Jeg fortsætter på denne hjemmeside med at give forskellige gode råd, anbefalinger, tips og tricks og vejledninger i lidt mere avancerede ting.

<http://codex.WordPress.org>

Dette website er godt nok på engelsk, men klart den mest omfattende dokumentation af WordPress du kan finde. Her finder du svar på næsten alle spørgsmål.

<http://WordPress.dk/forum>

I dette forum "sidder" alle de danske WordPress-nørder og hjælper dig med de forhindringer, du støder på. Der er altid nogen, der kan hjælpe dig videre.

### Webshop i WordPress

Der findes flere gode plugins til WordPress, der kan bruges til at lave en webshop. Jeg vil dog kun anbefale et, nemlig *WP e-Commerce*. Det er det ældste og mest gennemførte webshop-plugin til WordPress. Samtidig arbejder plugin'et sammen med et modul, som betalingsgateway-udbyderen Epay har programmeret.

Find WP e-Commerce her:

<http://www.instinct.co.nz/e-commerce/>

Og find modulet fra Epay her:

<http://epay.dk/support/moduls.asp#WordPress>

### Flere sprog

Der findes et par enkelte gode plugins til WordPress, der kan oversætte din hjemmeside. Enten automatisk ved hjælp af *Google Translator* eller mere manuelt med *qTranslate*.

**Google Translator plugin:**

<http://WordPress.org/extend/plugins/global-translator/>

**qTranslate:**

<http://WordPress.org/extend/plugins/qtranslate/>

Jeg vil dog anbefale, at du laver to WordPress-installationer – et til danske brugere og et til engelsksprogede brugere. Du kan for eksempel lægge det danske site på <http://domæne.dk> og det engelske på <http://domæne.co.uk>. En variation kunne også være <http://domæne.dk> (dansk) og <http://en.domæne.dk> (engelsk).

### Forum

Firmaet bag WordPress har programmeret BBpress, som er et komplet forumprogram. Det integrerer nogenlunde med WordPress.

BBpress finder du her: <http://bbpress.org/>

Et andet plugin, der integrerer 100 % med WordPress og som findes på dansk, er SimplePress. Interfacet er ikke så kønt, men det virker rigtig godt.

SimplePress findes her:

<http://simplepressforum.com/>

## Søgemaskineoptimering

Jeg har i det trykte hæfte beskrevet, hvordan du installerer og bruger plugin'et *All in One SEO Pack*. Når du bruger det, er din hjemmeside langt hen ad vejen godt søgemaskineoptimeret. Vil du vide lidt mere om, hvad du kan gøre, vil jeg anbefale, at du kigger på denne artikel, som jeg har skrevet som gæsteindlæg hos Thomas Rosenstand:

<http://www.thomas-rosenstand.dk/seo-WordPress>

Når du er inde på hans blog, så download hans gratis SEO-Lex, der fortæller alt, hvad du behøver at vide om søgemaskineoptimering.

## Hosting af WordPress

Vil du være sikker på, at din hjemmeside altid fungerer sammen med WordPress, er WP-hosting det helt rigtige valg. Dette webhotel hoster udelukkende WordPress-hjemmesider, hvilket betyder, at deres servere er sat op til de mest optimale indstillinger i forhold til at hoste WordPress. Det giver dig en hurtigere hjemmeside og sikkerhed for, at du automatisk kan opdatere WordPress og plugins:

<http://wp-hosting.dk>