

# Template-Engine

## ***Funktion & Funktionsweise***

Die Template-Engine macht die Trennung von Design & Layout und Programmteil (PHP) möglich. Das Template selber besteht aus (X)HTML, mit sogenannten Template-Elementen. Diese werden von der Engine durch zugewiesenen Code (meist auch (X)HTML) ersetzt. So entsteht das (X)HTML-Dokument, das schliesslich zum Browser gesendet wird. Der eingefügte Code kann automatisch aus Codefragmenten zusammengefügt werden, oder direkt als Code eingesetzt werden.

## ***Anwendungsbereich***

Soll Anwendung finden bei folgenden Applikationen:

- small core content management system (sccms)
- project 24523 alias NKSArea

## ***Methoden der Klasse***

- `__construct`
  - `$path` der Pfad zum Template (relativ oder absolut)
  - `$file = „index.html“` die Root-Datei
- `__destruct` erstellt das absolute Dokument und gibt es aus (via `create`), falls `create()` noch nicht aufgerufen wurde
- `assign` fügt Code an einen Ort ein
  - `$place` der Ort (Name)
  - `$code` (str): der Code / (obj): Template-Objekt
  - `$position = null` die Position (Int)
- `addJS` Fügt eine JS-Datei hinzu
  - `$source` Pfad zur Datei
- `addCSS` Fügt eine CSS-Datei hinzu via `addLink`
  - `$source` Pfad zur Datei
- `addLink` Fügt ein Link-Element hinzu
  - `$attrib` Attribute (assoc)
- `addMeta` Fügt ein Meta-Element hinzu
  - `$name` name-Attribut
  - `$value` value-Attribut
  - `$nameequiv = false` ob `$name` ein `http-equiv`-Attribut sein soll
- `setTitle` (kein muss) Setzt einen Titel (title-Tag)
  - `$title` der Titel
- `create` Erstellt das Dokument und sendet es
  - `$return = false` falls `true`, wird das Dokument nicht gesendet, sondern zurück gegeben
  - `$rmnrt = true` `\r\n\t` wird entfernt
- `denyAutoCreate` verhindert dass `__destruct` `create` aufruft
  - `$deny = true`