

# YAML und Contao

**YAML (von Dirk Jesse)**

=

**Yet Another Multicolumn Layout**

„A modular CSS framework for truly flexible, accessible and responsive websites“

**Ein (X)HTML/CSS Framework**

Ein Vortrag von Marc Reimann (MacKP)  
**Mediendepot Ruhr – Agentur für Kommunikation**

- Warum YAML
- Was bietet uns YAML
- Wie benutze ich YAML
- Integration in Contao  
(Thinkin' Tags / ganz normal / Sass)
- Module

# Warum YAML

- **Stabiles Layout** → der Großteil der Browserbugs wird abgefangen
- **Barrierefrei** → Das Framework ist auf Barrierefreie Layouts ausgerichtet (siehe Biene Award Gewinner)
- **Schlanker Framework Kern** → was nicht benötigt wird muss man nur entfernen
- **Es wird ständig weiterentwickelt** → letzte Version 4 (4.1 ist in Entwicklung)
- **Viele Vorlagen für Zusatzfeatures** → Typografie, Formulare, Microformate, ...
- **Umfassende Dokumentation** → alle bekannten Browserbugs (nur noch im Code)

# Zusammenarbeit

Gerade wenn man in einem Team an einer Seite und am CSS arbeitet ist ein CSS-Framework eine sehr gute Grundlage

- Alle haben den gleichen Wissenstand
- Grundlagen sind einheitlich geregelt
- Nur Spezialfälle müssen noch abgesprochen werden

# Unterstützte Browser

- In allen gängigen Modernen Browsern wie Chrome, Firefox, Opera, Safari und Internet Explorer
- Genauer:
  - Latest Google Chrome
  - Mozilla Firefox 3.6+
  - Opera 10+
  - Apple Safari 4+
  - Internet Explorer 6+

- Creative Commons Attribution 2.0 Lizenz  
(CC-A 2.0)

Namensnennung/Rückverlinkung auch für Teile !!!

- YAML unter kommerzieller Lizenz  
(Commercial Distribution License)

Zeitlich unbegrenzt + schließen zukünftiger Versionen mit ein

- Project Licence: 59,50 EUR (incl. 19% MwSt.)
- General Licence: 119,00 EUR (incl. 19% MwSt.)
- OEM Licence: 599,00 EUR pro Jahr (incl. 19% MwSt.)

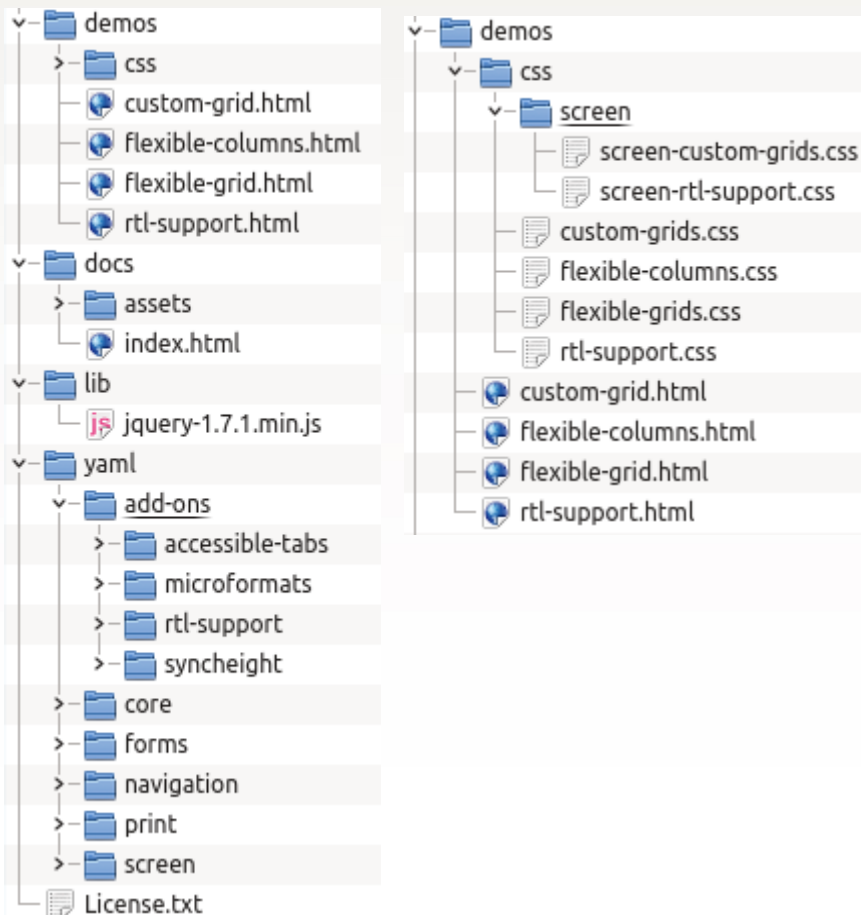
http://www.yaml.de

- Home  
YAML Download-Package  
(aktuell v4.0.2, (Build: 121023))
- Docs & Demos
- License
- Resources
  - Download Archive
  - Support (Forum)
  - Developer Tools (Thinkin' Tags / YAML Builder)
  - CMS Integration (Templates & Online Tutorials)
- Development Blog

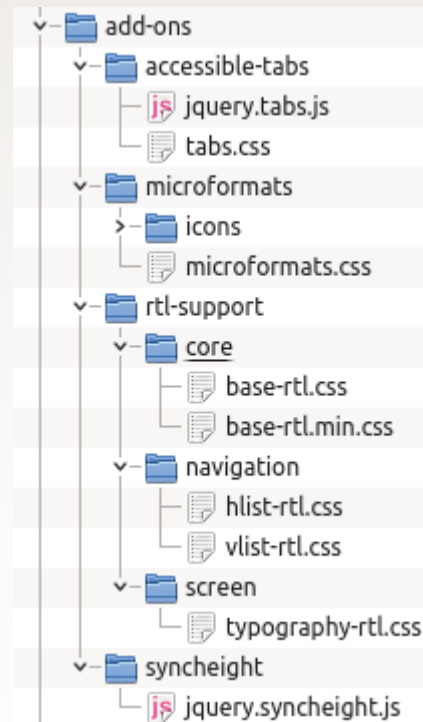
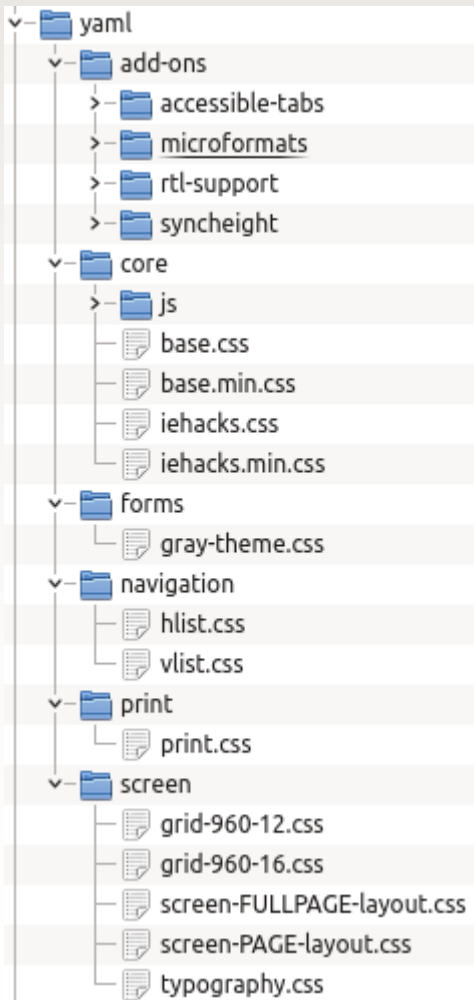


## Aufbau der Download Dateien

Datei/Verzeichniss	Beschreibung
demos	Die vier Beispiele (custom-grid / flexible-columns / flexible-grid / rtl-support)
docs	Die Dokumentation (von der Internetseite)
lib	jquery(SyncHeight)
yaml	alle nötigen CSS Dateien



# Die Dateien des Frameworks



# Mitgelieferte Layoutbeispiele

In dem Ordner /demos/ befinden sich alle Layoutbeispiele.

Die benötigten CSS-Bausteine des YAML-Frameworks befinden sich im Unterordner CSS. Diese Dateien sind ohne Optimierung erstellt, damit man diese leicht nachvollziehen kann.

Alle Beispiele in der Praxis:

<http://www.yaml.de/docs/index.html>

# Allgemeine Regeln für den Start

- Yaml ist kein Fertiglayout
- Yaml basiert auf dem TOP-DOWN-Prinzip
- CSS-Grundbausteine (NICHT ANFASSEN)
- Trennung von YAML- und Nutzer-CSS  
(wie bei Contao, sollte man die Core Dateien nicht verändern)
- Viel Spaß mit YAML!

# Wie arbeite ich mit YAML?

- In Thinkin' Tags  
(früher der YAML Builder)
- Direkt mit den Demo Dateien  
(oder ohne alles)
- Mit den Sass Dateien von github  
(<https://github.com/djesse/yaml4-sass>)

# Thinkin' Tags

THINKIN' TAGS  
ALPHA

HOMEABOUTFEATURESDOCSBLOGLOGIN

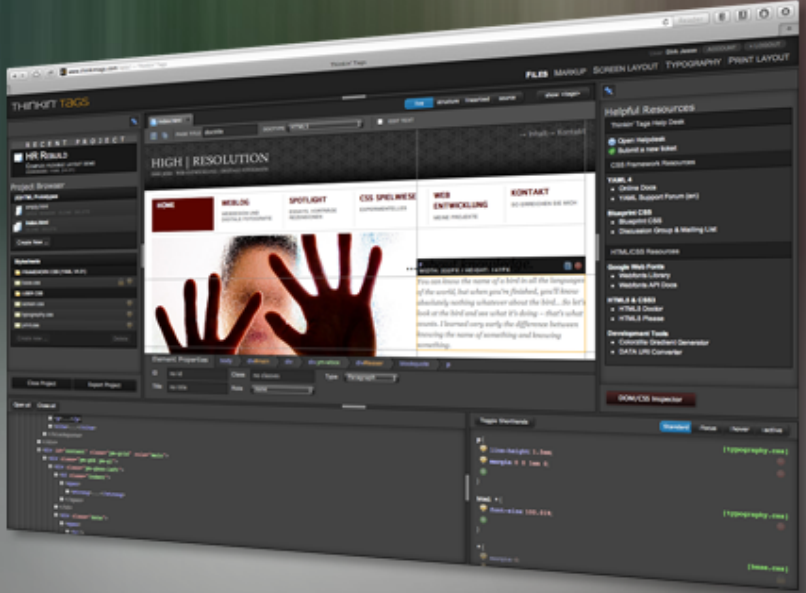
# Rapid Prototyping, on a production-ready code basis

Quick Start  
TEST THE APPLICATION AS A GUEST ...

or

BECOME A TEST PILOT TODAY!  
Sign up for free. No credit card required.

Email AddressRequest Invite

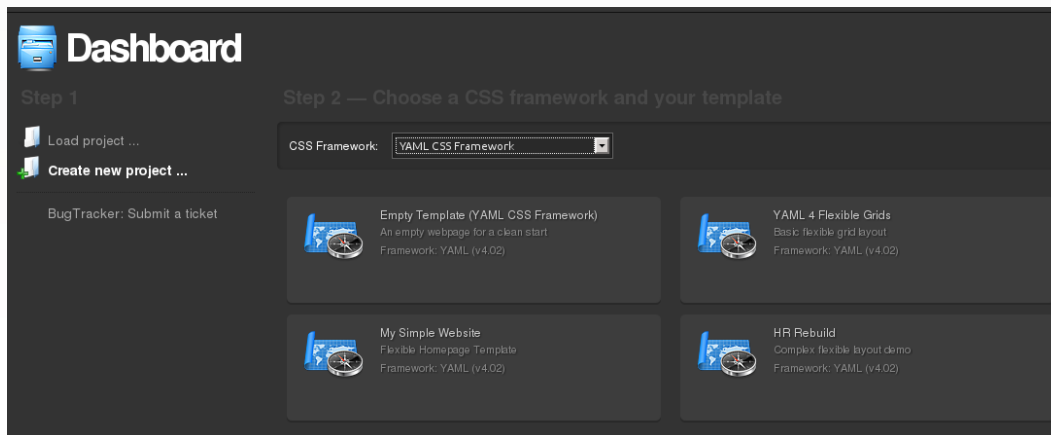


# Thinkin' Tags

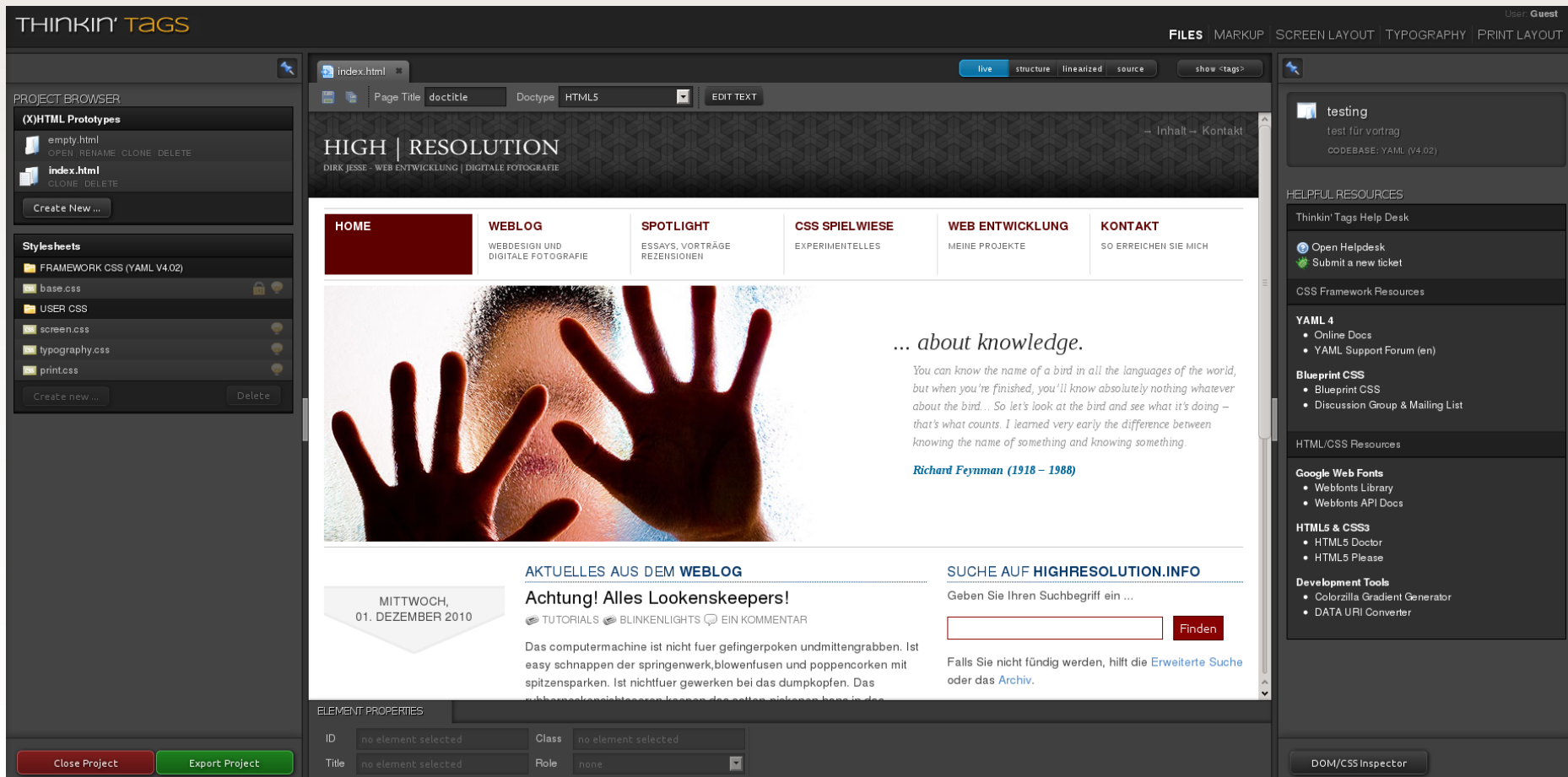
- CSS framework auswählen
- Projekt benennen
- HTML-Datei öffnen und loslegen
- Projekt Exportieren  
(danach lokal weiter arbeiten o.ä.)

# Das Dashboard (was will ich?)

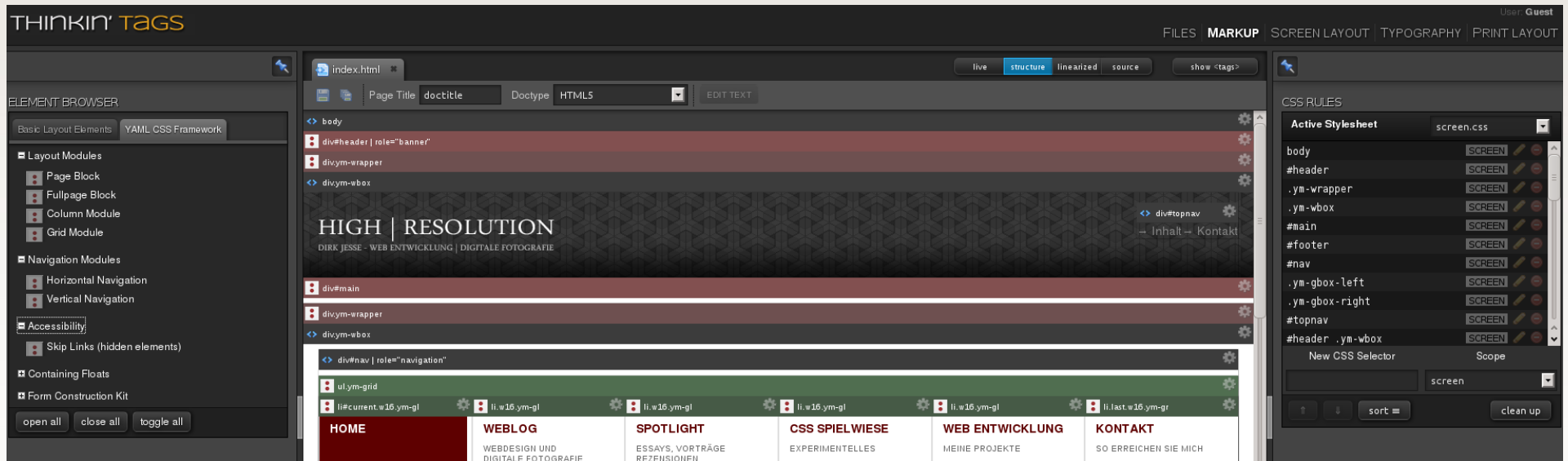
- YAML
- Blueprint
- 960 Grid System
- Plain HTML/CSS (no framework)



# Die Demo

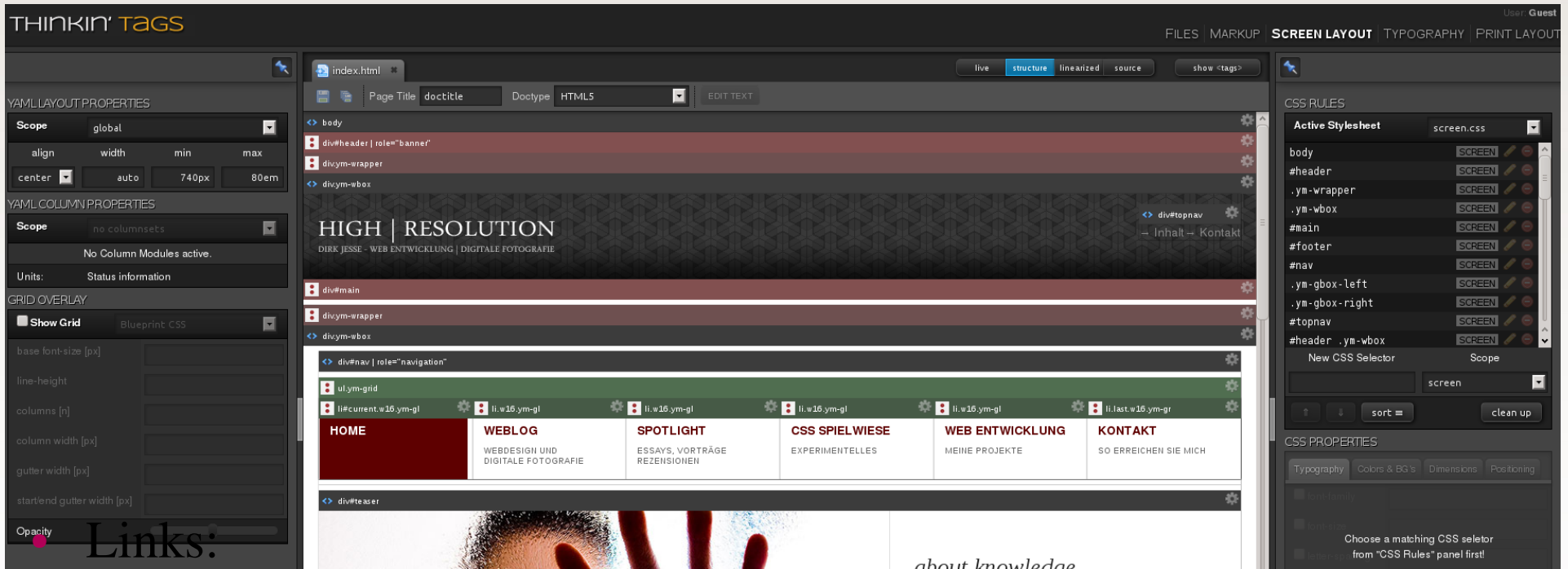


- Oben: Files / Markup / Screenlayout / Typography / Print Layout



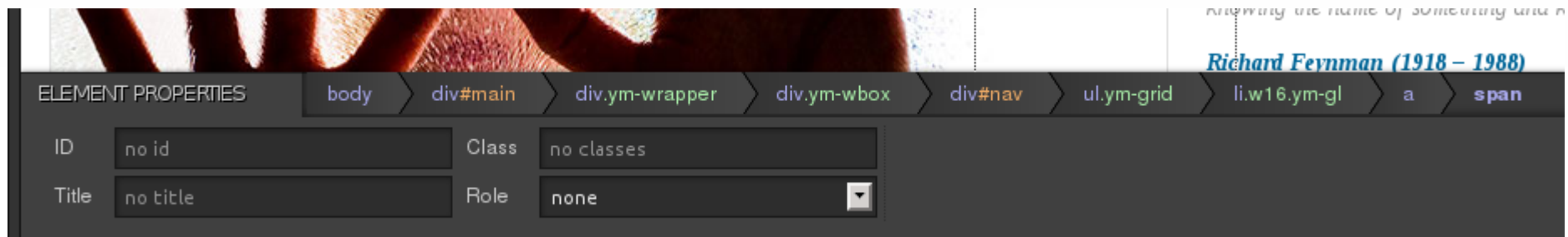
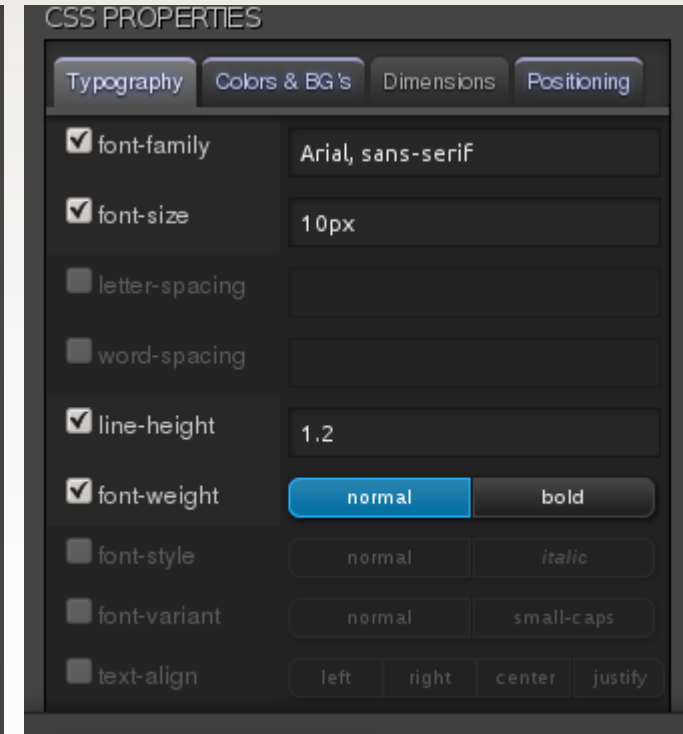
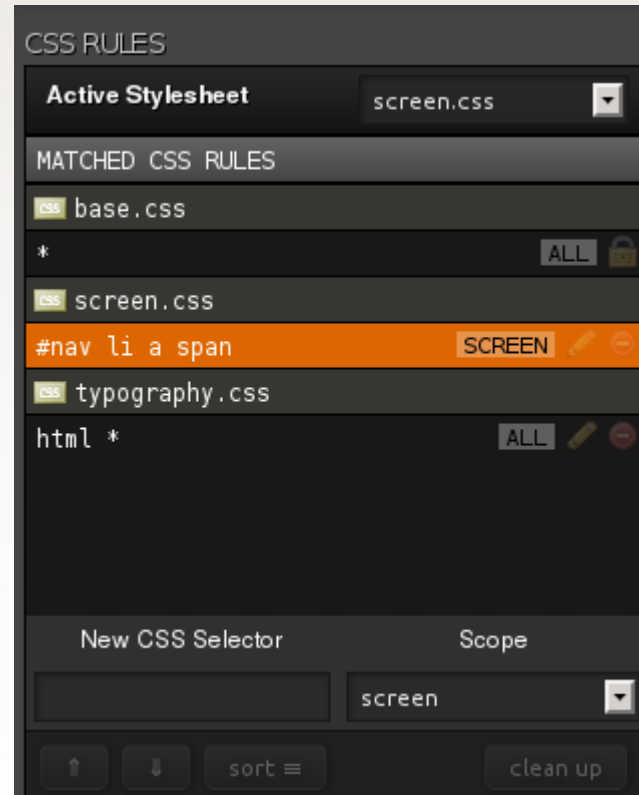
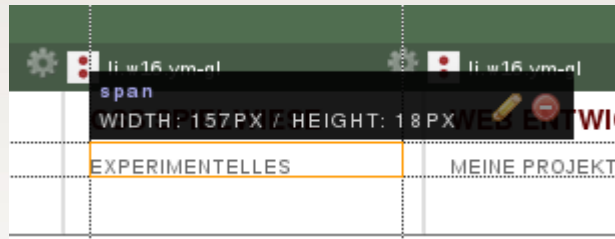
- Links:
  - Basic Layout Elements  
(Überschriften / Absätze / Bilder / Grids)
  - YAML CSS Framework
    - Layout Modules (Page Block / Column Module / ...)
    - Navigation Modules
    - Containing Floats

# Screenlayout

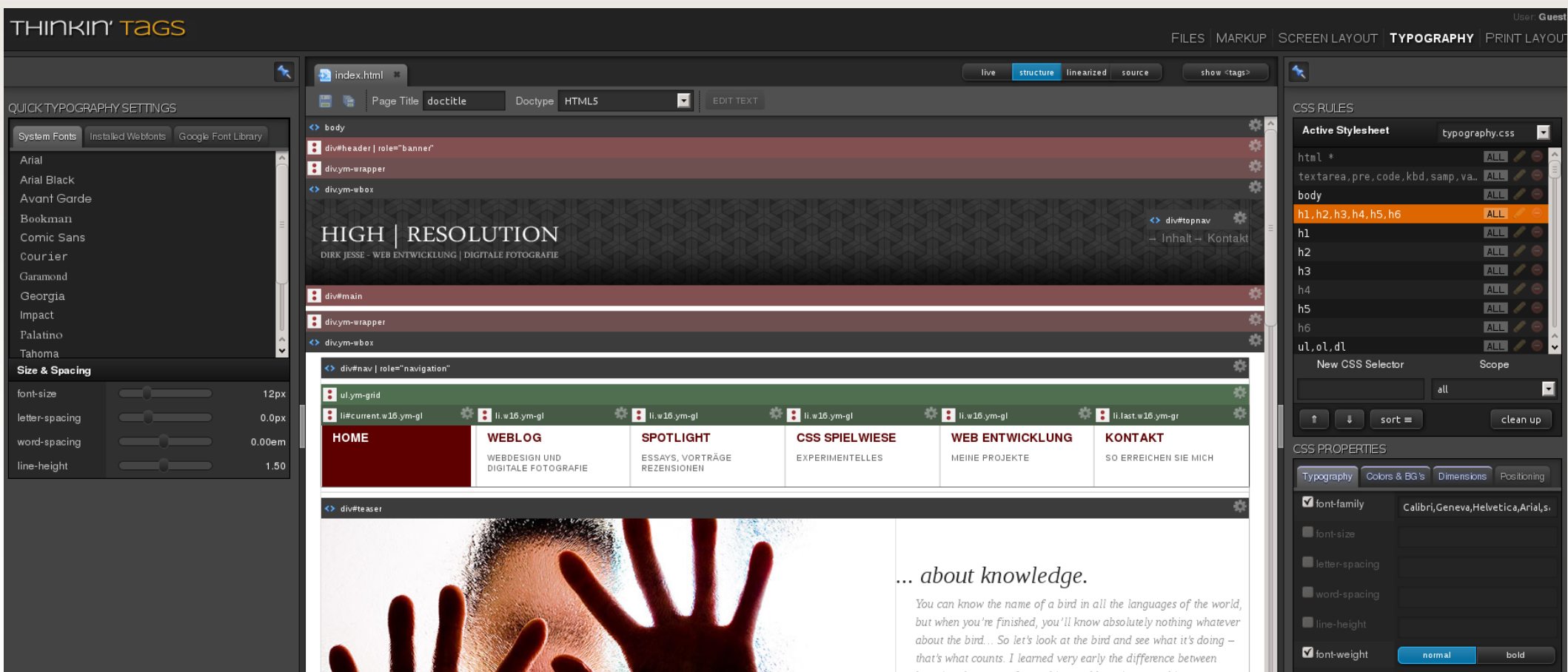


- Direktes Bearbeiten der CSS-Eigenschaften
- Links: Grundlegendes (Seitenbreite)
- Rechts:
  - CSS Klassen die vergeben sind
  - CSS Anweisungen

# Screenlayout



# Typography



- Links: Schriften auswählen und 'installieren'
- Rechts Schrifteigenschaften bearbeiten

# YAML ganz normal

- Download / Entpacken
- Nachdenken!!! ;-)
- HTML Grundgerüst erstellen  
(aus einer Demo oder von Grund auf selber)
- CSS anpassen

# YAML mit Sass (Scss und compass)

## Arbeiten mit Präprozessoren

- Sass / Scss (<http://sass-lang.com/>)
- Compass (<http://compass-style.org/>)
- YAML4-Sass  
(<https://github.com/djesse/yaml4-sass>)  
Ich habe den branch 4.1.0 genommen

# Was man zum arbeiten braucht

- Ruby, Sass und Compass installieren
- Konsole!
  - Compile once → compass compile
  - Edit → compass watch

# Sass Ordnerstruktur

- `./sass/css/` (for your Sass projects)
- `./sass/docs/assets/css/`  
(YAML Docs CSS - built with Sass)
- `./sass/static-build/`  
(file wrapper for YAML builds, can be deleted if don't want to compile static YAML builds)
- `./sass/yaml-sass/`  
(Sass port of YAML CSS Framework)

- Kennen wir von Contao
- Hier geht noch mehr: z.b. Schriftgrößen berechnen!

```
.SCSS  .SASS
$blue: #3bbfce;
$margin: 16px;

.content-navigation {
  border-color: $blue;
  color:
    darken($blue, 9%);
}

.border {
  padding: $margin / 2;
  margin: $margin / 2;
  border-color: $blue;
}
```

```
/* CSS */

.content-navigation {
  border-color: #3bbfce;
  color: #2b9eab;
}

.border {
  padding: 8px;
  margin: 8px;
  border-color: #3bbfce;
}
```

- Selectoren verschachteln (mehr Überblick)

```
.SCSS  .SASS
table.hl {
  margin: 2em 0;
  td.ln {
    text-align: right;
  }
}

li {
  font: {
    family: serif;
    weight: bold;
    size: 1.2em;
  }
}
```

```
/* CSS */

table.hl {
  margin: 2em 0;
}
table.hl td.ln {
  text-align: right;
}

li {
  font-family: serif;
  font-weight: bold;
  font-size: 1.2em;
}
```

- Komplette Pakete von CSS immer wieder nutzen
- Zusätzlich mit Argumenten (Platzhaltern)

```
.SCSS  .SASS
@mixin table-base {
  th {
    text-align: center;
    font-weight: bold;
  }
  td, th {padding: 2px}
}

@mixin left($dist) {
  float: left;
  margin-left: $dist;
}

#data {
  @include left(10px);
  @include table-base;
}
```

```
/* CSS */
#data {
  float: left;
  margin-left: 10px;
}
#data th {
  text-align: center;
  font-weight: bold;
}
#data td, #data th {
  padding: 2px;
}
```

# Selector Inheritance

- In einem Selector das CSS von einem anderen nutzen ohne selber kopieren zu müssen

```
.SCSS .SASS

.error {
  border: 1px #f00;
  background: #fdd;
}
.error.intrusion {
  font-size: 1.3em;
  font-weight: bold;
}

.badError {
  @extend .error;
  border-width: 3px;
}

/* CSS */

.error, .badError {
  border: 1px #f00;
  background: #fdd;
}

.error.intrusion,
.badError.intrusion {
  font-size: 1.3em;
  font-weight: bold;
}

.badError {
  border-width: 3px;
}
```

- Spriting (nur ein Beispiel)
  - Alle Dateien in einem Ordner werden zu einem Sprite zusammengefügt
  - Die Koordinaten werden automatisch in das CSS eingetragen!
  - Cave: Es geht immer nur ein Format (.png)

# Tutorials zu Scss / Compass

- Sass/SCSS und Compass – Stylesheets im Griff!  
von André Laugks beim MMT 29  
'Multimediatreff'  
<https://www.youtube.com/watch?v=Q24sfIYRHoE>
- Sass Tutorials #1 - How to Install Sass  
von 'LevelUp Tuts'  
<https://www.youtube.com/watch?v=fbVD32w1oTo>

# Jetzt habe ich mein Grundlayout in Yaml. Wie kommt das jetzt in Contao?

## **Grundvoraussetzungen:**

- Wie man Contao benutzt

[http://de.contaowiki.org/Die\\_erste\\_Webseite](http://de.contaowiki.org/Die_erste_Webseite)

- Wie man mit CSS Dateien in Contao arbeitet

<http://www.slideshare.net/pmmueller/typolight-und-css-4117484>

# CSS-Dateien

Die CSS-Dateien am besten in tl\_files hochladen.

```
/tl_files/css/projektname/...  
/tl_files/css/projektname2/...
```

# HTML-Dateien

Aus der HTML-Datei wird jetzt ein Template:  
`fe_projektname.tpl`

Hier sollten sinnvolle Namen vergeben werden um die Zuordnung  
später zu erleichtern:

`fe_projektname-spaltenanzahl.tpl`  
`fe_projektname-spezialseite.tpl`

Das Template / die Templates kommen dann natürlich in den Template Ordner  
von Contao  
(Hauptordner oder in den Projektordner)

# Notwendige Änderungen im Template

- Header bearbeiten
- `<body>` ersetzen
- Platzhalter Einfügen
  - Wenn nötig eigene Definieren  
Cave: Müssen unter Einstellungen auch  
eingegeben werden!
- Im Unteren Bereich Ergänzungen hinzufügen  
(Mootools/Cronjob!!!)

# Hilfreiche Schnippsel

- Skiplinks  
`href="{ {env::request} }#nav"`
- Platzhalter  
`<?php echo $this->header; ?>`, `<?php echo $this->main; ?>`
- Eigene Platzhalter sehen etwas anders aus  
`<?php echo $this->sections['subheader']; ?>`

# Seitenlayout

Jetzt muss man nur noch im Seitenlayout das passende Template auswählen (und sicherheitshalber alle CSS-Dateien von Contao ausschalten).

Zum Schluss sollte man dann die Feinheiten abarbeiten und das CSS anpassen.

# Erweiterungen für Contao und YAML

- **YAMLFront-Contao\_und\_YAML**  
Autor: Kolja Kutschera (k.kutschera)  
<http://web-seo-cms.de/>  
Kommerziell! (29€)
  - Formular-Templates werden angepasst
  - Navigationen werden angepasst  
(Auswahl ob hlist oder vlist)

# Erweiterungen für Contao und YAML

- [subcolumns] Spaltenset-Erweiterung  
Autor: Felix Pfeiffer : Neue Medien (felixpfeiffer)  
<http://www.felixpfeiffer.de>
  - Integration von den Grids
  - Sehr einfach anzuwenden
  - Lässt sich einfach erweitern (eigene Spalten)
  - Cave: in den Contao Einstellungen einstellen:
    - YAML3/YAML4
    - Standard oder Erweitert

# Erweiterungen für Contao und YAML

- Stylepicker4ward  
Autor: 4ward.media GbR (4ward.media)  
<http://www.4wardmedia.de>
  - Damit Redakteure einfach CSS-Klassen selber setzen können (mit Visualisierung)
  - Sehr einfach anzuwenden (und gut Anpassbar)



# Erweiterungen für Contao und YAML

- Einbinden der CSS-Dateien

<https://github.com/bit3/contao-xyaml> /

<http://de.contaowiki.org/XYAML>

Autor: Tristan Lins

- xYAML ist eine von vielen YAML Integrationen für Contao. xYAML versucht alle notwendigen Grundgerüste (Inhaltselement und Templates), sowie eine automatische aber trotzdem anpassbare automatisierte Integration von YAML zu sein.
- Anpassbare YAML Quellen
- Anpassbare automatische optionale Integration der YAML CSS+JS Dateien
- Support für Grids

♥ xYAML

☒ **YAML automatisch einbinden**

Bindet die YAML Dateien automatisch ein, ansonsten muss dies von Hand im Layout vorgenommen werden.

**Ursprungsverzeichnis für YAML Dateien**

files

Wählen Sie hier ein Ursprungsverzeichnis in dem Sie nach den YAML Dateien suchen möchten.

**Quellverzeichnis für YAML Dateien**

Auswahl ändern

Wählen Sie hier das Quellverzeichnis (beinhaltet "add-ons", "core", "forms", "navigation", "print" und "screen") in dem Sie die YAML Dateien abgelegt

Der Pfad zu den YAML Dateien wird in den Systemeinstellungen zentral festgelegt

☒ **YAML aktivieren**

Aktiviert YAML Support für dieses Layout.

☒ **IE Hacks aktivieren**

Aktiviert YAML Support für alte Browser (IE <= 7).

**AddOns**

- ☐ Alle auswählen
- ☐ accessible-tabs
- ☐ microformats
- ☐ rtl-support
- ☐ syncheight

Wählen Sie hier die YAML AddOns aus, die für dieses Layout aktiviert werden sollen.

Ob und welche Komponenten eingebunden werden, kann pro Layout bestimmt werden

Text

Test



20 %



Text

Test



80 %

# Erweiterungen für Contao und YAML

- Einbinden der CSS-Dateien

<https://github.com/bit3/contao-xyaml> /

<http://de.contaowiki.org/XYAML>

Autor: Tristan Lins

- xYAML ist eine von vielen YAML Integrationen für Contao. xYAML versucht alle notwendigen Grundgerüste (Inhaltselement und Templates), sowie eine automatische aber trotzdem anpassbare automatisierte Integration von YAML zu sein.
- Anpassbare YAML Quellen
- Anpassbare automatische optionale Integration der YAML CSS+JS Dateien
- Support für Grids
- Durch theme\_plus wird das ganze noch erweitert um Sass und Compass direkt auf dem Server nutzen zu können

# Vielen Dank!

Der Vortrag wurde von  
**Mediendepot Ruhr – Agentur für Kommunikation**  
Erstellt.

Twitter:

<https://twitter.com/MediendepotRuhr>

<https://twitter.com/MacKPWD>

Facebook:

<http://www.facebook.com/pages/Mediendepot-Ruhr/107470015973195>

<https://www.facebook.com/MacKPWD>

G+

<https://plus.google.com/108345386093640715990/about>

Xing:

[https://www.xing.com/profile/Marc\\_Reimann8](https://www.xing.com/profile/Marc_Reimann8)