## Website Theming mit Deliverance und XDV

## Johannes Raggam

11. DZUG-Tagung 201015. bis 17. September 2010Dresden

15.09.2010



## Johannes Raggam

- Mitglied der BlueDynamics Alliance
- Web-Entwicklung seit 2002
- Plone Entwicklung seit 2005
- Deliverance User seit 2009



Startseite





Sie sind hier: Startseite

#### Willkommen bei Plone

Nachrichten

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben das professionelle Open-Source Content-Management-System Plone erfolgreich installiert.
Als Präsentlation anzeigen...

Termine

Wenn Sie diese Seite anstelle des von Ihnen erwarteten Inhalts sehen, hat der Betreiber dieser Website gerade erst Pione installiert. Bitte benachrichtigen Sie NICHT das Pione Team, sondern den Betreiber dieser Website.

#### So starten Sie!

Bevor Sie sich mit Ihrer neuen Plone-Website vertraut machen, stellen Sie bitte sicher, dass

- Sie als Administrator angemeldet sind. (Sie müssten im Menü oben rechts den Eintrag 'Konfiguration' finden.)
- Sie den E-Mail-Dienst konfiguriert haben. (Pione benötigt einen SMTP-Server zur Benutzerregistrierung und um Benutzern die Möglichkeit zu geben, ein vergessenes Passwort neu zu setzen.)
- Sie wissen, welche Sicherheitseinstellungen für Ihre Website gültig sind. (Das betrifft zum Beispiel die Selbstrecisfrierung und das Setzen von Passwörtern)

#### Machen Sie sich mit Plone vertraut!

Anschließend empfehlen wir Ihnen Folgendes:

- · Lesen Sie, welche neuen Funktionen Plone enthält (in Englisch),
- Lesen Sie die Dokumentation (in Englisch), insbesondere die grundlegenden Kapitel und die Empfehlungen zur Server-Konfiguration.

## Theme



# a free design by nodethirtythree



Nonzero<sup>1,0</sup> is a free, lightweight, tableless, fluid/fixed W3C-valid website design by NodeThirtyThree Design. The scenic photo to the less from PDPhoto. You're free to dissect, manipulate and use this

design to your heart's content. We only ask that you link back to <u>our site</u> in some way. If you find this design useful, feel free to let us know:)

You can find more of our free work at this site or our site, or some of our commercial work on Templates.com. a commercial website template site.

### specifics about nonzero1.0

Posted by enks on 11.14.2006 (a) 44 comments

This design comes in the following low-sodium flavors: red, green, blue, magenta, and brown. Click on a color

#### veroeros etiam

Consequat cursus
Tempus nullam
Magna sed mauris
Semper molestie

Velit molestie

blandit consequat

Dui neque fringilla

Metus sed donec Semper nisi molestie Sed cursus Tempus nullam

Semper nisi molestie Sed bibendum mauris

cool stuff

NodeThirtyThree 4Templates.com

Website Theming mit Deliverance und XDV

Startseite





Sie sind hier: Startseite

Sie sind nier: Startseit

### Willkommen bei Plone

Nachrichten

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben das professionelle Open-Source Content-Management-System Plone erfolgreich installiert. Als Präsentation anzeigen...

Termine

Benutzer

Als Prasentation anzeigen

Wenn Sie diese Seite anstelle des von Ihnen erwarteten Inhalts sehen, hat der Betreiber dieser Website gerade erst Plone installiert. Bitte benachrichtigen Sie NICHT das Plone Team, sondern den Betreiber dieser Website.

#### So starten Sie!

Bevor Sie sich mit Ihrer neuen Plone-Website vertraut machen, stellen Sie bitte sicher, dass

- Sie als Administrator angemeldet sind. (Sie müssten im Menü oben rechts den Eintrag 'Konfiguration' finden.)
- Sie den E-Mail-Dienst konfiguriert haben. (Plone benötigt einen SMTP-Server zur Benutzerregistrierung und um Benutzern die Mödlichkeit zu geben, ein vergessenes Passwort neu zu setzen.)
- Sie wissen, welche Sicherheitseinstellungen für Ihre Website gültig sind. (Das betrifft zum Beispie die Selbstregistrierung und das Setzen von Passwörtern)

#### Machen Sie sich mit Plone vertraut!

Anschließend empfehlen wir Ihnen Folgendes:

- . Lesen Sie, welche neuen Funktionen Plone enthält (in Englisch),
- Lesen Sie die Dokumentation (in Englisch), insbesondere die grundlegenden Kapitel und die Empfehlungen zur Server-Konfiguration.

### Theme







Nonzero<sup>1,0</sup> is a free, lightweight, tableless, fluid/fixed W3C-valid website design by NodeThittyThree Design. The scenic proto to the left is from PDPhoto. You're free to dissect, manipulate and use this

design to your heart's content. We only ask that you link back to <u>our site</u> in some way. If you find this design useful, feel free to let us know:)

You can find more of our free work at this site or our site, or some of our commercial work on 4Templates.com, a commercial website template site.

## specifics about nonzero1.0

This design comes in the following low-sodium flavors: red, green, blue, magenta, and brown. Click on a color

# veroeros etiam Velit molestie

Consequat cursus Tempus nullam Magna sed mauris

Magna sed mauris Semper molestie

blandit consequat

<u>Dui neque fringilla</u>

<u>Metus sed donec</u>

Semper nisi molestie

Sed cursus Tempus nullam

Semper nisi molestie
Sed bibendum mauris

cool stuff

NodeThirtyThree 4Templates.com

Startseite





Sie sind hier: Startseite

### Willkommen bei Plone

Nachrichten

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben das professionelle Open-Source Content-Management-System Plone erfolgreich installiert.

Termine

Benutzer

Als Präsentation anzeigen...

Wenn Sie diese Seite anstelle des von Ihnen erwarteten Inhalts sehen, hat der Betreiber dieser Website gerade erst Plone installiert. Bitte benachrichtigen Sie NICHT das Plone Team, sondern den Betreiber dieser Website.

#### So starten Sie!

Bevor Sie sich mit Ihrer neuen Plone-Website vertraut machen, stellen Sie bitte sicher, dass

- Sie als Administrator angemeldet sind. (Sie müssten im Menü oben rechts den Eintrag "Konfiguration" finden.)
- Sie den E-Mail-Dienst konfiguriert haben. (Pione benötigt einen SMTP-Server zur Benutzerregistrierung und um Benutzern die Mödlichkeit zu geben, ein vergessenes Passwort neu zu setzen.)
- Sie wissen, welche Sicherheitseinstellungen für Ihre Website gültig sind. (Das betrifft zum Beispie die Selbstreoistrierung und das Setzen von Passwörtern)

#### Machen Sie sich mit Plone vertraut!

- Anschließend empfehlen wir Ihnen Folgendes:
- . Lesen Sie, welche neuen Funktionen Plone enthält (in Englisch),
- Lesen Sie die Dokumentation (in Englisch), insbesondere die grundlegenden Kapitel und die Empfehlungen zur Server-Konfiguration.

## <u>Theme</u>



### willkommen bei plone

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben das professionelle Open-Source Content-Management-System Plone erfolgreich installiert.

Als Präsentation anzeigen...

Wenn Sie diese Seite anstelle des von ihnen erwarteten Inhalts sehen, hat der Betreiber dieser Website gerade erst Plone installiert. Bitte benachrichtigen Sie NICHT das Plone Team, sondern den Betreiber dieser Website.

#### so starten sie!

Bevor Sie sich mit ihrer neuen Plone-Website vertraut machen, stellen Sie bitte sicher, dass

Sie als Administrator angemeldet sind. (Sie müssten im Menü oben rechts den Eintrag Konfiguration' finden.) Sie den E-Mall-Dienst konfiguriert haben. (Plone benötigt einen SMTP-Server zur Benutzerregistrierung und um Benutzern die Möglichkeit zu geben, ein vergessenes Passwort neu zu setzen.)

 Sie wissen, welche Sicherheitseinstellungen für ihre Website güttig sind. (Das betrifft zum Beispiel die Selbstregistrierung und das Setzen von Passwörtern) machen sie sich mit plone vertraut!

Anschließend empfehlen wir Ihnen Folgendes:

### veroeros etiam

Velit molestie
Consequat cursus

Tempus nullam

Magna sed mauris Semper molestie

blandit consequat

Dui neque fringilla Metus sed donec

Semper nisi molestie

Sed cursus Tempus nullam

Tempus nullam
Semper nisi molestie

Sed bibendum mauris

cool stuff

NodeThirtyThree 4Templates.com







Anmelden

Sie sind hier: Startseite

#### Willkommen bei Plone

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben das professionelle Open-Source Content-Management-System Plone erfolgreich installiert.

Als Präsentation anzeigen...

Wenn Sie diese Seite anstelle des von Ihnen erwarteten Inhalts sehen, hat der Betreiber dieser Website perade erst. Pione installiert. Bitte benachrichtigen Sie NICHT das Plone Team, sondern den Betreiber dieser Website

#### So starten Siel

Bevor Sie sich mit Ihrer neuen Plone-Website vertraut machen, stellen Sie bitte sicher, dass

- 1. Sie als Administrator angemeldet sind. (Sie müssten im Menü oben rechts den Eintrag 'Konfiguration'
- 2. Sie den E-Mail-Dienst konfiguriert haben. (Pione benötigt einen SMTP-Server zur Benutzerregistrierung und um Benutzern die Möglichkeit zu geben, ein vergessenes Passwort neu zu setzen.)
- 3. Sie wissen, welche Sicherheitseinstellungen für Ihre Website gültig sind, (Das betriff zum Beispiel
- die Selbstregistrierung und das Setzen von Passwörtern)

#### Machen Sie sich mit Plone vertraut!

Anschließend empfehlen wir Ihnen Folgendes:

- · Lesen Sie, welche neuen Funktionen Plone enthält (in Englisch),
- Lesen Sie die Dokumentation (in Englisch), insbesondere die grundlegenden Kapitel und die Empfehlungen zur Server-Konfiguration.

Theme



<replace content="#portal-globalnav" theme="children:#menu"</pre>

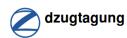
<replace content="children:#content" theme="children:#columnA\_2columns" />







Home Profile Find Peopl





Das sensationelle Vortragsprogramm von der Zope-, Plone- & Python-Tagung des DZUG e.V. in Dresden zum

Runterladen http://bit.ly/95pCQD

Plone 4 ist erschienen. Und hier gibt es die passende Tagung zu Plone. http://www.zope.de/ 15. bis 17. September in Dresden.

8:31 PM Aug 31st via Tweetie for Mac

Tolle Tutorials im Vorfeld der DZUG-Tagung -Informationen und Anmeldung: http://tinyurl.com/34l4mnd #Zope #Plone #Python #dzug2010

11:14 AM Aug 17th via web

Wir mussten leider einige tolle Vorträge ablehnen und hoffen, dass die Referenten dafür den Open-Space nutzen

## Theme



### willkommen bei plone

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben das professionelle Open-Source Content-Management-System Plone erfolgreich installiert.

Als Präsentation anzeigen...

Wenn Sie diese Seite anstelle des von ihnen erwarteten Inhalts sehen, hat der Betreiber dieser Website gerade erst Plone installiert. Bitte benachrichtigen Sie NICHT das Plone Team, sondern den Betreiber dieser Website.

#### so starten sie!

Bevor Sie sich mit Ihrer neuen Plone-Website vertraut machen, stellen Sie bitte sicher, dass

- Sie als Administrator angemeldet sind. (Sie müssten im Menü oben rechts den Eintrag 'Konfiguration' finden.)
- Sie den E-Mail-Dienst konfiguriert haben. (Plone benötigt einen SMTP-Server zur Benutzerregistrierung und um Benutzern die Möglichkeit zu geben, ein vergessenes Passwort neu zu setzen.)
- Sie wissen, welche Sicherheitseinstellungen für ihre Website g\u00fclig sind. (Das betrifft zum Beispiel die Selbstregistrierung und als Setzen von Passw\u00f6rtern) machen sie sich mit plone vertraut! Anschlie\u00e4end empfehlen wir ihnen Folgendes:

#### veroeros etiam

Velit molestie
Consequat cursus

Tempus nullam Magna sed mauris

Semper molestie

blandit consequat

<u>Metus sed donec</u> Semper nisi molestie

Sed cursus Tempus nullam

Tempus nullam Semper nisi molestie

Sed bibendum mauris

cool stuff

NodeThirtyThree 4Templates.com









### Das sensationelle Vortragsprogramm von der Zope-,

Plone- & Python-Tagung des DZUG e.V. in Dresden zum

Runterladen http://bit.ly/95pCQD

Plone 4 ist erschienen. Und hier gibt es die passende Tagung zu Plone. http://www.zope.de/ 15. bis 17. September in Dresden.

8:31 PM Aug 31st via Tweetie for Mac

Tolle Tutorials im Vorfeld der DZUG-Tagung -Informationen und Anmeldung: http://tinyurl.com/34l4mnd #Zope #Plone #Python #dzug2010 11:14 AM Aug 17th via web

Wir mussten leider einige tolle Vorträge ablehnen und hoffen. dass die Referenten dafür den Open-Space nutzen Theme



## willkommen bei plone

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben das professionelle Open-Source Content-Management-System Plone erfolgreich installiert.

Als Präsentation anzeigen...

Wenn Sie diese Seite anstelle des von ihnen erwarteten inhalts sehen, hat der Betreiber dieser Website gerade erst Plone installiert. Bitte benachrichtigen Sie NICHT das Plone Team, sondern den Betreiber dieser Website.

#### so starten sie!

Bevor Sie sich mit Ihrer neuen Plone-Website vertraut machen, stellen Sie bitte sicher, dass

- Sie als Administrator angemeldet sind. (Sie müssten im Menü oben rechts den Eintrag 'Konfiguration' finden.)
- Sie den E-Mail-Dienst konfiguriert haben, (Plone benötigt einen SMTP-Server zur Benutzerregistrierung und um Benutzern die Möglichkeit zu geben, ein vergessenes Passwort neu zu setzen.)
   Sie wissen, welche Sicherheitseinstellungen für ihre
- Webste güttig sind. (Das betrifft zum Betspiel die Selbstregistrierung und das Setzen von Passwörtern) machen sie sich mit plone vertraut! Anschließend empfehlen wir ihnen Folgendes:

veroeros etiam

Velit molestie
Consequat cursus
Tempus nullam

Magna sed mauris

Semper molestie

blandit consequat

<u>Dui neque fringilla</u>

<u>Metus sed donec</u>

Semper nisi molestie

Sed cursus

<u>Tempus nullam</u> Semper nisi molestie

Sed bibendum mauris

sed bibendum mauris

cool stuff

NodeThirtyThree

4Templates.com









### Das sensationelle Vortragsprogramm von der Zope-,

Plone- & Python-Tagung des DZUG e.V. in Dresden zum

Runterladen http://bit.ly/95pCQD

Plone 4 ist erschienen. Und hier gibt es die passende Tagung zu Plone. http://www.zope.de/ 15. bis 17. September in Dresden.

8:31 PM Aug 31st via Tweetie for Mac

Tolle Tutorials im Vorfeld der DZUG-Tagung -Informationen und Anmeldung: http://tinyurl.com/34l4mnd #Zope #Plone #Python #dzug2010 11:14 AM Aug 17th via web

Wir mussten leider einige tolle Vorträge ablehnen und hoffen, dass die Referenten dafür den Open-Space nutzen

## **Theme**



## willkommen bei plone

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben das professionelle Open-Source Content-Management-System Plone erfolgreich installiert.

Als Präsentation anzeigen...

Wenn Sie diese Seite anstelle des von ihnen erwarteten inhalts sehen, hat der Betreiber dieser Website gerade erst Plone installiert. Bitte benachrichtigen Sie NICHT das Plone Team, sondern den Betreiber dieser Website.

#### so starten sie!

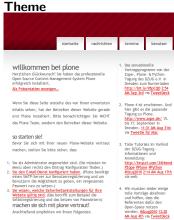
Passwort neu zu setzen.)

Bevor Sie sich mit Ihrer neuen Plone-Website vertraut machen, stellen Sie bitte sicher, dass

- Sie als Administrator angemeldet sind. (Sie müssten im Menü oben rechts den Eintrag 'Konfiguration' finden.)
- Sie den E-Mail-Dienst konfiguriert haben. (Plone benötigt einen SMTP-Server zur Benutzerregistrierung und um Benutzern die Möglichkeit zu geben, ein vergessenes
- Sie wissen, welche Sicherheitseinstellungen für ihre Website gültig sind. (Das betrifft zum Beispiel die Selbstreigstrierung und das Setzen von Passwörtern) machen sie sich mit plone vertraut!
   Anschließend empfehlen wir Ihnen Folgendes:

- Plone 4 ist erschienen. Und hier gibt es die passende Tagung zu Plone. http://www.zope.de/ 15. bis 17. September in Dresden. 11:31 AM Aug 31st via Tweetie for Mac
- 3. Tolle Tutorials im Vorfeld der DZUG-Tagung -Informationen und Anmeldung: http://tinyurl.com/34l4mnd #Zope #Plone #Python #dzug2010 2:14 AM Aug 17th via web
- Wir mussten leider einige tolle Vorträge ablehnen und hoffen, dass die Referenten dafür den Open-Space nutzen werden. <u>#dzug2010 12:20</u>
   AM Aug 4th via TweetDeck





<replace href="http://twitter.com/dzugtagung"</pre>

content="#timeline" theme="children:#columnC\_2columns"/>



Problemfeld
Designprozess aktuell
Designprozess aktuell - Workflow
Entwicklungsgeschichte

# Webdesign = essentiell Design Integration = mühsam



## Designprozess aktuell

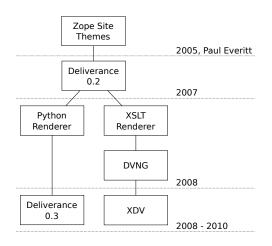
- Unterschiedliche Plattformen Unterschiedliche Techniken
  - Plone, Django, Drupal, Wordpress, Joomla, ...
- Umfangreiches Wissen notwendig
  - HTML, CSS, JS
  - CMS Interna: Templatemechanismus, Konfiguration, Integration
  - Deploymentprozess



## Workflow

- Designteam
  - Erstellung HTML Template
- Entwicklungsteam
  - Integration in Zielsystem
  - Veröffentlichung
- Designänderungen kommen bestimmt
  - Wasserfallmodell: Änderungen in nachfolgenden Phasen aufwändig
  - Enge Kopplung Designteam Entwicklungsteam







## Deliverance Regeln

- replace: Ersetzt Element in Theme durch Content
  <replace content="SELEKTOR" theme="SELEKTOR" />
- append: Fügt Element in Theme durch Content am Ende hinzu
  <append content="SELEKTOR" theme="SELEKTOR" />
- content kann durch href Attribut referenziert werden

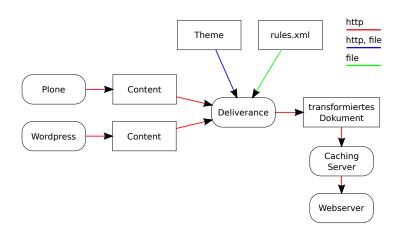


## Deliverance Selektoren

- CSS 3 Selektoren
  - #content, .header, div[href='.kss']
- CSS 3 Selektoren
  - /html/head/title
  - /html/body/div[1]/a[3]
- Selektor Typen

```
element (default) Gesamtes Element
children Kindelemente
    tag Element ohne Kindelemente
attribute Attribute des ausgewählten Elements
Beispiel content="children:#maintext"
    content="attribute(class):body"
```







## Allgemein

- XSLT basiert
  - Inline XSL
  - Mehr Deployment-Optionen
  - Schneller (ca 10ms statt 30ms Overhead)
- Selektoren
  - XPATH (default)
  - CSS3 (via css:theme=""")
- Keine Selektortypen
- Keine Debug Konsole



## XDV Syntax: Deliverance 0.2 Syntax + Erweiterungen

XDV	Deliverance
replace	replace
сору	${ t replace} + { t children} \; { t Selektortyp}$
before	prepend
after	append
prepend	${ t prepend} + { t children}$ Selektortyp
${ t prepend} + { t XPATH} @$	<pre>prepend + attribute Selektortyp</pre>
append	${ t append} + { t children} \; { t Selektortyp}$
drop	drop



