

DUG ZH – 20110406 Meeting

fabforge

Open Source Solutions
Forschung und Entwicklung

Über uns ...
Projekte
Processing.js
Review

Ablauf

- Über uns ...
- Beispiel Projekte
 - Restaurant zum Metzgerort
 - Visualcase
 - Away
- Entwicklungsbericht
 - Connected und die Folgen ...
 - processing.js views Plug-in
 - Views Braincloud

Reviews – Grow and Succeed

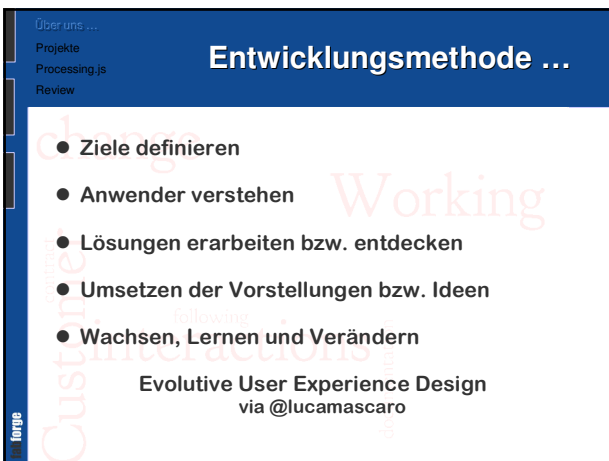
Über uns ...
Projekte
Processing.js
Review

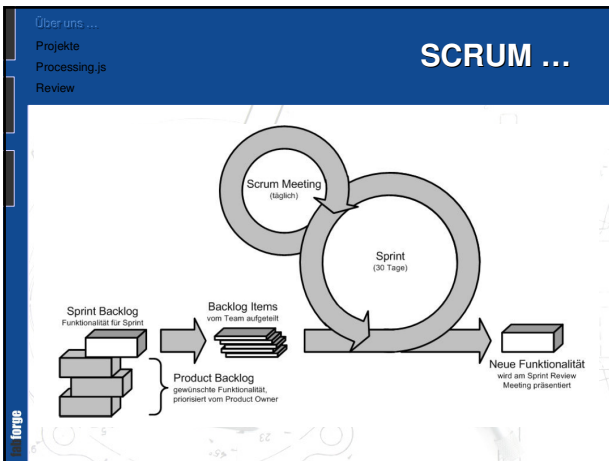
Über uns ...

- beschäftigt keine Mitarbeiter
 - Geben und Nehmen ...
- Fokus auf „Proof of concepts“
- Soziales Netzwerk um Fabian Dennler
 - Teilzeitanstellungen in der Ausbildung
 - Gewerbe Schule Chur
 - Experte Mediamatiker Thurgau
 - Experte IbW Chur
 - Seit 1995 fasziniert von
 - Open Source #free
 - Share Gedanken #teach
 - Knowhow Transfer #community









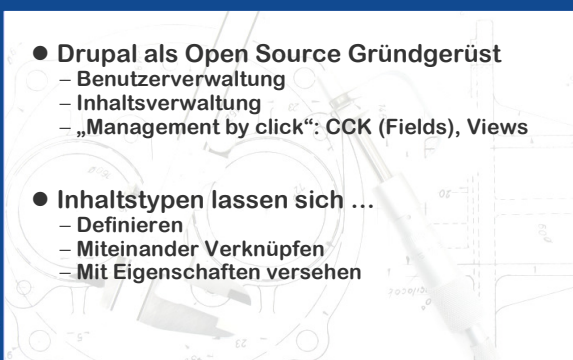
- Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review
- ## Daily SCRUM Meeting
- **Ergebnis: Beantwortung der 3 Fragen**
 - Bist Du gestern mit dem fertig geworden, was Du Dir vorgenommen hast?
 - Welche Aufgaben wirst Du bis zum nächsten Meeting bearbeiten?
 - Gibt es ein Problem, das dich blockiert?
 - **Rahmenbedingungen**
 - täglich
 - maximal 15 Minuten
 - **Zielsetzung**
 - Sofortiges Aufdecken von Hindernissen
 - Gegenseitige Unterstützung
 - Schneller Überblick für alle - Teamtransparenz
 - Rechtzeitiges Feedback nach Aussen



Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review

Weshalb Drupal?

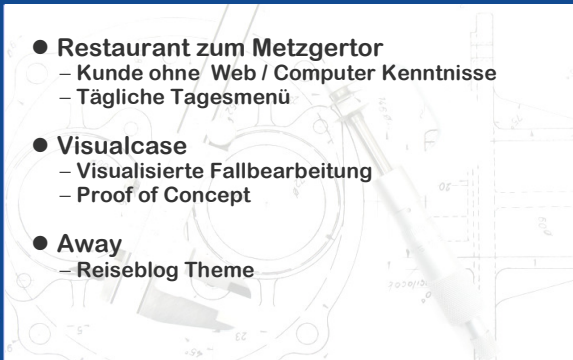
- **Drupal als Open Source Gründgerüst**
 - Benutzerverwaltung
 - Inhaltsverwaltung
 - „Management by click“: CCK (Fields), Views
- **Inhaltstypen lassen sich ...**
 - Definieren
 - Miteinander Verknüpfen
 - Mit Eigenschaften versehen



Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review

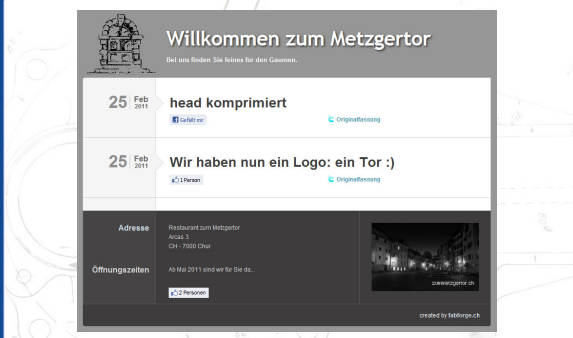
Umriss Beispiel Projekte

- **Restaurant zum Metzger**
 - Kunde ohne Web / Computer Kenntnisse
 - Tägliche Tagesmenü
- **Visualcase**
 - Visualisierte Fallbearbeitung
 - Proof of Concept
- **Away**
 - Reiseblog Theme



Über uns ...
 Projekte: Metzger
 Processing.js
 Review

Website zummetzger.ch



The screenshot shows a website header with a logo and the text 'Willkommen zum Metzger'. Below the header, there are two blog posts: 'head komprimiert' and 'Wir haben nun ein Logo: ein Tor :)', both dated Feb 2011. At the bottom, there is an 'Adresse' section for 'Restaurant zum Metzger' and 'Öffnungszeiten' for 'Ab Mai 2011 and wir für Sie da...'. A small image of the restaurant interior is also visible.

Über uns ...
 Projekte: Metzgertor
 Processing.js
 Review

Website Komponenten

The screenshot shows a website layout with several components. A red box labeled 'statisch' (static) highlights the top navigation bar and the main header area. A blue box labeled 'dynamisch' (dynamic) highlights the main content area, which includes two news items and a sidebar with contact information and opening hours.

Über uns ...
 Projekte: Metzgertor
 Processing.js
 Review

Aufbau

- **Statischer und Dynamischer Inhalt**
- **Alt bewährtes mit soziale Ergänzungen**
 - Redaktionssystem (managed by fabforge.ch)
 - Soziale Netzwerke (managed by You)
- **Twitter**
 - Öffnungszeiten
 - Tagesmenu
 - Hashtag #menu
 - Hashtag #open
- **Facebook**
 - Netzwerk und Marketing
- **Flickr**
 - Bilder
 - Diashow

Über uns ...
 Projekte: Metzgertor
 Processing.js
 Review

Redaktionssystem

- **Zur Erfassung von statischem Inhalt**
- **Für die Einbindung von Zusatzmodule**

The screenshot shows a page titled 'Adresse' (Address) for 'Restaurant zum Metzgertor'. It includes the address 'Hofstr. 3, CH - 7000 Chur'. Below the text is a map showing the location of the restaurant in Chur, Switzerland, with a callout box providing the name and address.

Über uns ...
 Projekte: Metzgerter
 Processing.js
 Review

Soziale Ergänzungen

- Aktuelle Meldungen über Twitter
- Marketing und Netzwerk über Facebook
- Diashow aus Flickr Bilder



Über uns ...
 Projekte: Metzgerter
 Processing.js
 Review

Dynamisch mit Twitter

- Aktuelle Meldungen über Twitter
- Sagen Sie es wenn es Ihnen einfällt ...
- oder ein wenig danach ;)



Kurze, aktuelle Nachrichten von Zum Metzgerter erhalten.
 Auf Twitter erhältst Du Nachrichten in Echtzeit. Es ist ganz einfach, Dich auf dem Laufenden zu halten. **Jetzt anmelden** und **@zummetzgerter folgen**.

Registrieren | Erhalte Updates per SMS. Sende eine SMS mit **follow zummetzgerter** an Deinem entsprechenden Code. **Codes für andere Länder**

zummetzgerter

head komprimiert #menu
 100 100 Bilder · 100 100

Wir haben nur ein Logo, ein Tor | #menu
 100 100 Bilder · 100 100

Wieder ein Freitag, doch sind wirgen #menu
 100 100 Bilder · 100 100

indies posting ist genal | #menu
 100 100 Bilder · 100 100

Über uns ...
 Projekte: Metzgerter
 Processing.js
 Review

Marketing über Facebook

- Marketing über Facebook Seite
- Reine Facebook Präsenz
- inkl. Twitter Meldungen (App;)
- Netzwerk über Facebook Anwendung
- Facebook „Gefällt mir“ Integration



Wir haben nun ein Logo: ein Tor :)



Über uns ...
 Projekte: Metzgerort
 Processing.js
 Review

Bildergalerie dank Flickr

- Diashow aus Flickr Bilder
 – Bilder vom Mobile aus veröffentlichen



**Zeigen Sie Ihre Fotos.
 Entdecken Sie die Welt.**

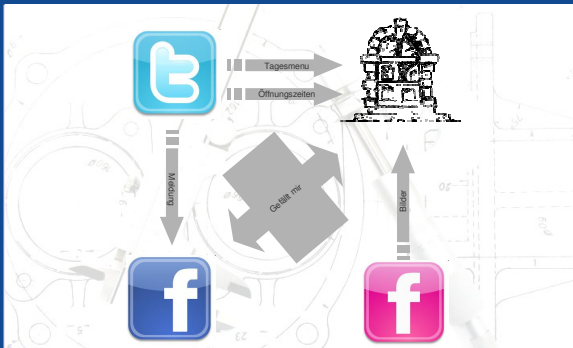
UND WIR!

Fotostream von zummetzgerort
 Alben Galerien Tags Personen Archiv Favoriten Anwendungen Profil



Über uns ...
 Projekte: Metzgerort
 Processing.js
 Review

Architektur



Über uns ...
 Projekte: Metzgerort
 Processing.js
 Review

Lesson learned!

- **Twitter API instabil**
 – Activity Stream + Twitter Search Feed
- **Facebook**
 – Gruppe, Anwendung oder doch Seite?
 – „Gefällt mir“ nicht summarisch
- **Flickr**
 – Flick Rippr
 - Probleme nach dem löschen



Über uns ...
 Projekte: VisualCase
 Processing.js
 Review

Visualcase

- Die visuelle Fallbearbeitungsplattform
 - Kategorisierung der Ereignisse
 - Zugehörigkeiten durch Farbcodes
- Was kann Visualcase?
 - Fallvisualisieren
 - Stammdaten erfassen
 - Kunde, Fall
 - Lebenslauf, Arbeitsunfähigkeit
 - ...
- Was fehlt?
 - Prozesse definieren, Attribute festlegen
 - ...

Über uns ...
 Projekte: VisualCase
 Processing.js
 Review

Fallvisualisierung

Okt2007 - Dez2007

Ansichtformat: Quartal

	Oktober							November							Dezember																
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Gesundheit																															
Hausarzt / Arzt																															
Spital																															
Psychologe																															
Netzwerkpartner																															
Osteopathie																															
Versicherung																															
Maßnahmenplan																															
Arbeitsfähigkeit																															
Lebenslauf																															

Über uns ...
 Projekte: VisualCase
 Processing.js
 Review

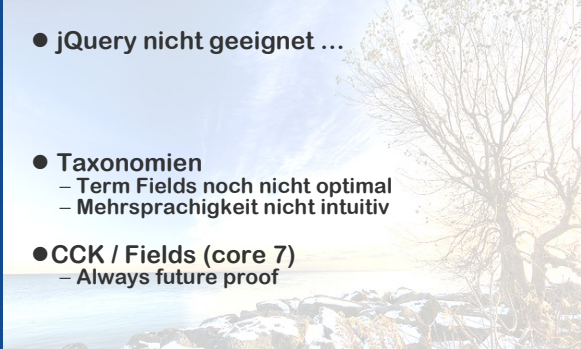
Visualcase: Ideen

- iCal Outlook Integration
- 3D Visualisierung
- Benachrichtigungen und Erinnerungen
- Musterfälle und Referenzen
- ...

Über uns ...
 Projekte: VisualCase
 Processing.js
 Review

Lesson learned!

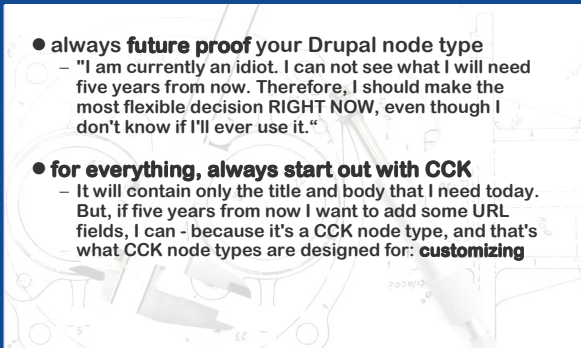
- jQuery nicht geeignet ...
- Taxonomien
 - Term Fields noch nicht optimal
 - Mehrsprachigkeit nicht intuitiv
- CCK / Fields (core 7)
 - Always future proof



Über uns ...
 Projekte: VisualCase
 Processing.js
 Review

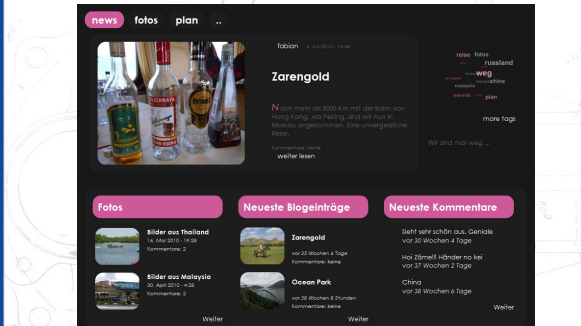
CCK/Properties, Why?

- always **future proof** your Drupal node type
 - "I am currently an idiot. I can not see what I will need five years from now. Therefore, I should make the most flexible decision RIGHT NOW, even though I don't know if I'll ever use it."
- for **everything**, always start out with CCK
 - It will contain only the title and body that I need today. But, if five years from now I want to add some URL fields, I can - because it's a CCK node type, and that's what CCK node types are designed for: **customizing**



Über uns ...
 Projekte: Away
 Processing.js
 Review

Away



Über uns ...
 Projekte: Away
 Processing.js
 Review

Lesson learned!

- **CSS-Datei bearbeiten:**
 - Es gibt mehrere CSS Dateien
 - Die letzte meist im Verzeichnis des Themes
 - Cache leeren
- **Theming Funktionen ersetzen**
 - in phptemplate.php kann jede Theme Funktion nochmals geschrieben und das Original damit ersetzt werden
- **Theming Dateien ersetzen**
 - views-view.tpl.php
 - views-view-table.tpl.php
 - views-view-field.tpl.php
 - node.tpl.php
 - ...

Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review

Connected und die Folgen ...

- **Twitter als Facebook Status?**
- **picplz mit Flickr verknüpfen?**



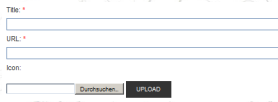
- **Wie behalten wir den Überblick?**



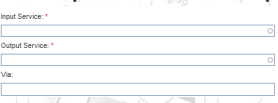
Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review

Stammdaten

- **Service: An IO Service for cross-posts**



- **Crosspost: The cross-post relation**



Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review

Beziehungen bewerten

● **Crossposting List**

Input Service (In) Output Service (Out) APPLY

IN	OUT	VIA
		Rate relationRate relation 75% 25% Selective Tweets #fb
		Rate relationRate relation 50% 50% Profile settings (Connections)
		Rate relationRate relation 50% 50% Profile settings (Connections)
		Rate relationRate relation 50% 50% Profile settings (Connections)
		Rate relationRate relation 50% 50% Profile settings (Connections)
		Rate relationRate relation 50% 50% Profile settings (Connections)

Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review

Beziehungen visualisieren

● **Path Graph mit Processing.js**

Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review

Processing.js

- Javascript umsetzung von Processing
- Processing in einem HTML5 canvas
- Für Visualisierungen, Kunst, Spiele, ...

Processing is an open source programming language and environment for people who want to create images, animations, and interactions. Initially developed to serve as a software sketchbook and to teach fundamentals of computer programming within a visual context.

Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review

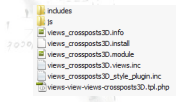
Views Plug-In Aufbau

- **Processing.js einbinden**

```
drupal_add_js($module_dir . "/js/BallRelations.js");
drupal_add_js($module_dir . "/js/processing.init.js");
drupal_add_js($module_dir . "/js/processing.js");
```
- **Processing.js und PHP verknüpfen**

```
<script type="application/processing">
int numBalls = <?php echo sizeof($graph->items); ?>;
int numRelations = <?php echo sizeof($graph->relations); ?>;
Ball[] balls = new Ball[numBalls];
BallRelation[] relations = new BallRelation[numRelations];
```

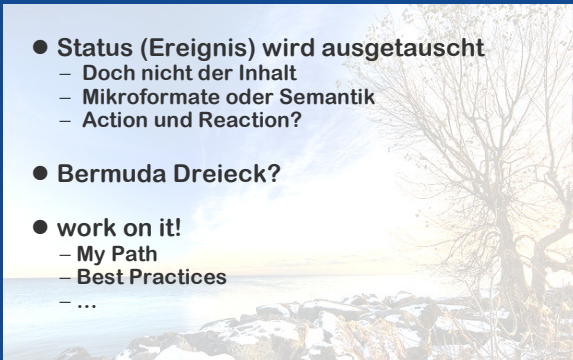
– same as using jQuery ...



Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review

Lesson learned!

- **Status (Ereignis) wird ausgetauscht**
 - Doch nicht der Inhalt
 - Mikroformate oder Semantik
 - Action und Reaction?
- **Bermuda Dreieck?**
- **work on it!**
 - My Path
 - Best Practices
 - ...

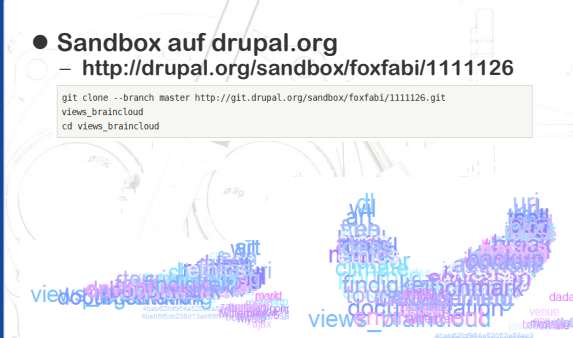


Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review

Views Plug-In Braincloud

- **Sandbox auf drupal.org**
 - <http://drupal.org/sandbox/foxfabi/1111126>

```
git clone --branch master http://git.drupal.org/sandbox/foxfabi/1111126.git
views_braincloud
cd views_braincloud
```



Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review: Module

Standard Module

- Views, Custom Field
- GMap
- Better Messages
- Case Tracker
- ImageCache/API
- Automatic Nodetitles
- Transliteration
- Unique field
- Captcha
- CCK, FileField, ImageField

fabforge

Über uns ...
 Projekte
 Processing.js
 Review: Danke

Danke

fabforge

fabforge

fabforge

fabforge