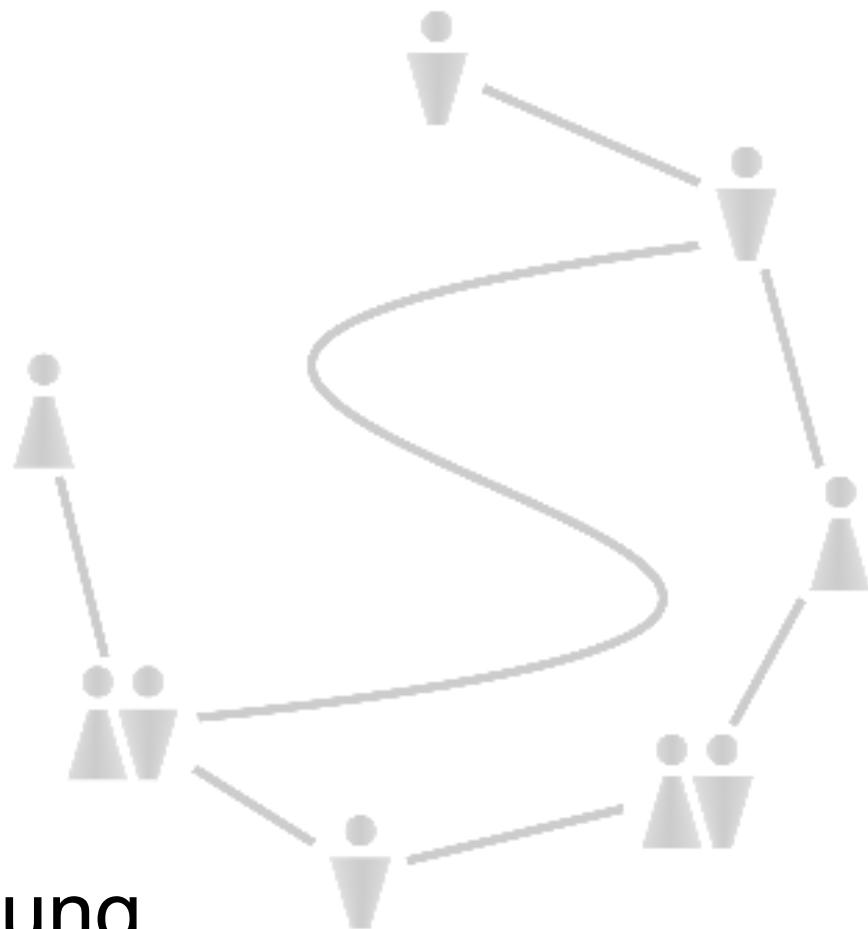


Plugin Challenges

... von der Idee zur Umsetzung

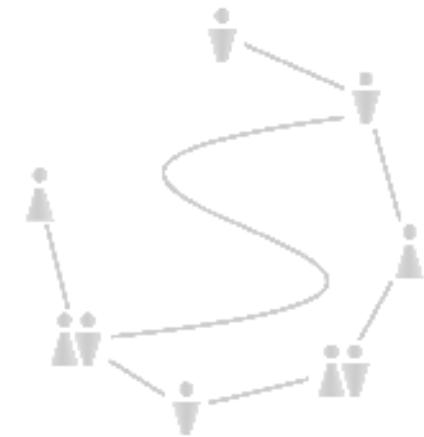


Slides: <http://demo.sosere.com/wchh14>

Arthur Kaiser



- Arthur Kaiser
 - Dipl. Inform. & M.Sc.
 - 10+ Jahre PHP
 - Fachbuchautor
 - Software-Entwicklung
 - Community-Analyse & Simulation
 - Software-Entwickler & Applikation Manager
 - eCommerce
- **@sosere_rec**



SOSERE



www.sosere.com

demo.sosere.com

venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium.

RELATED POSTS



[Maecenas nec odio et
ante tincidunt tempus.](#)



[Sed fringilla mauris sit
amet](#)



[Lorem ipsum dolor](#)

Konzept



- Was soll es tun?
- Für wen ist das nützlich?
- Gibt es da schon was?

Plugins can extend WordPress to do almost anything you can imagine. In the directory you can find, download, rate, and comment on all the best plugins the WordPress community has to offer.

31,672 PLUGINS 676,541,102 DOWNLOADS, AND COUNTING

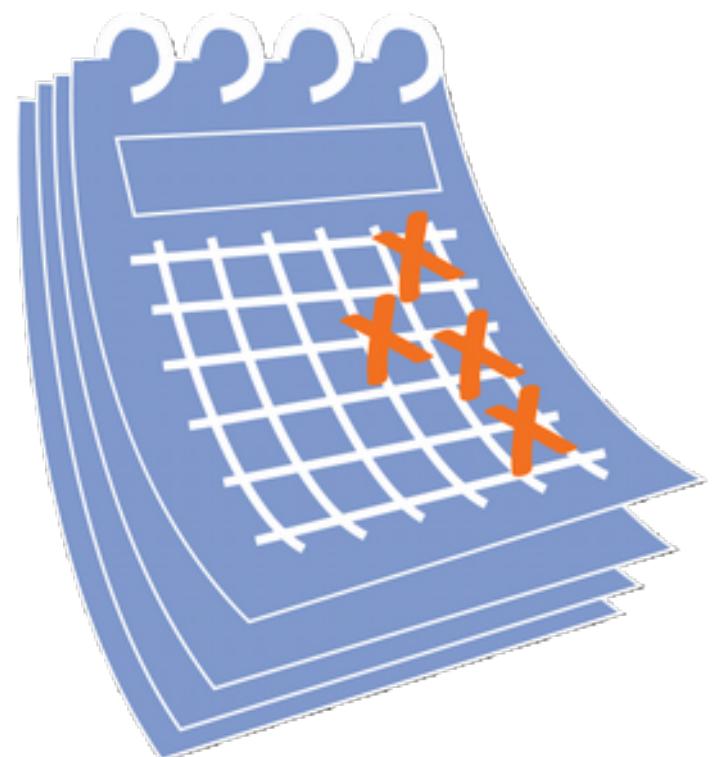
sosere

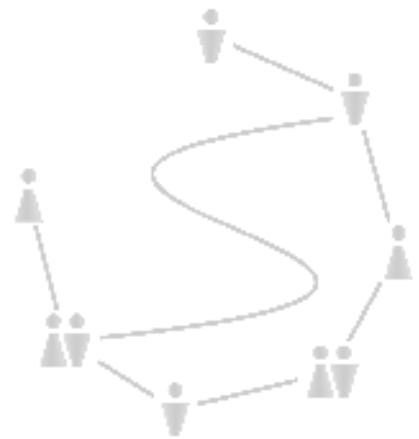
Search Plugins

Featured Plugins

Projekt-Plan

- Wann soll was fertig sein?
- Aufwand schätzen x 2
- Job?
- Urlaub?
- Erkältung?
- Umzug?
- Sonstiges?
- Fertig ... Support!

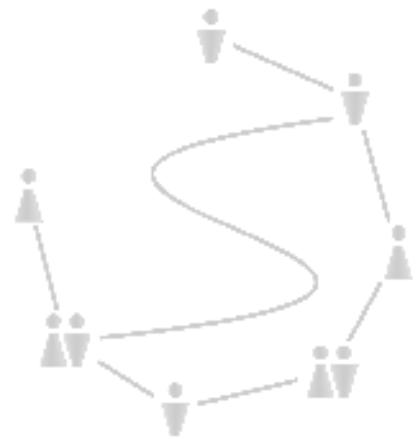




Realisierung

Wordpress?





Realisierung

Wordpress!



Realisierung



Wordpress...

- Plugin-Software-Design
- Hooks
- Filter
- Lokalisierung
- ...

Struktur



MeinPlugin/

 mein-plugin.php

 ./css

 ./js

 ./core

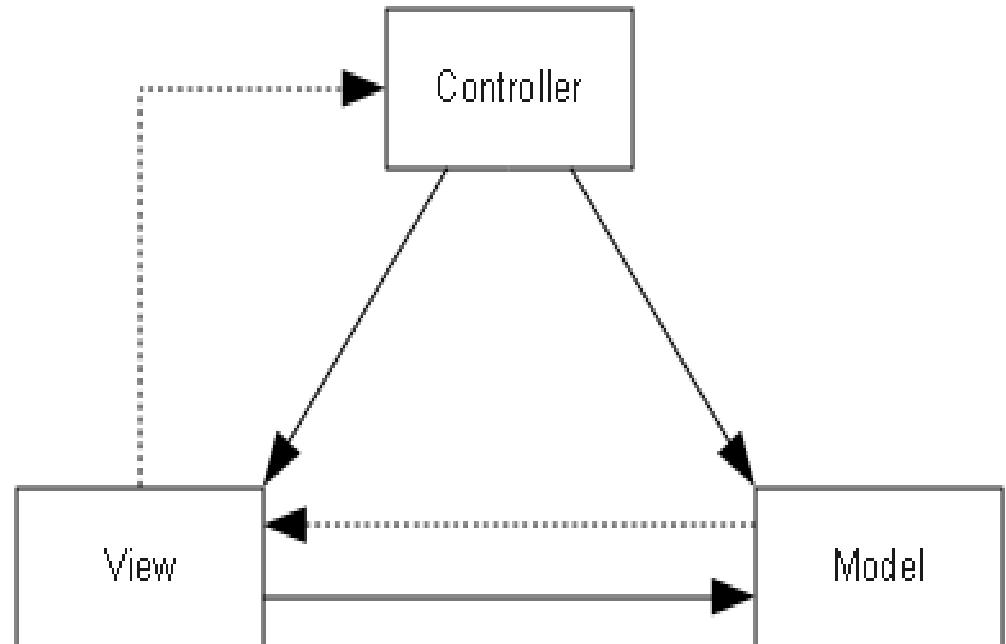
 mein-plugin-controller.php

 mein-plugin-model.php

 mein-plugin-view.php

 ./admin

 mein-plugin-settings-page.php



Struktur :: Plugin.php



Kopfteil:

```
/**  
 * Plugin Name: Social Semantic Recommendation (SOSERE)  
 * Plugin URI: http://www.sosere.com  
 * Description: SOSERE displays ...  
 * Version: 1.11.2  
 * Author: Arthur Kaiser <social-semantic-recommendation@sosere.com>  
 * Author URI: http://www.arthurkaiser.de  
 * License: GPLv2  
 * Text Domain: sosere-rec  
 * Domain Path: /sosere_languages/  
 */
```

Struktur :: Plugin.php



Controller-Aufruf:

```
require_once  
SOSERE_PLUGIN_ROOT_DIR . 'core/sosere-  
controller.php';  
  
$controller_obj = Sosere_Controller();  
  
$controller->run();
```

Struktur :: Controller



```
class Sosere_Controller  
{  
    ...  
    $model = new Sosere_Model();  
    ...  
    $view = new Sosere_View();  
    $view->render($model->get_data());  
    ...  
}
```

Hooks



- Einschubmethoden
- werden bei bestimmten Ereignissen ausgeführt

```
add_action( 'shutdown', array( $this,  
'sosere_handle_session' ), 9999 );
```

```
public function sosere_handle_session() {
```

```
    ...
```

```
}
```

Filter



- Einschubmethoden
- verändern Methoden-Rückgabe

```
add_filter( 'the_content', array( $this, 'sosere_run' ) );
```

```
public function sosere_run( $content ) {  
    ...  
    return $content . $foo;  
}
```



Lokalisierung

- Über spezielle Methoden
 - `__('Lorem Ipsum', 'sosere-rec');`
 - für Variablenzuweisungen
 - `$foo = __('Lorem Ipsum', 'sosere-rec');`
 - `_e('Lorem Ipsum', 'sosere-rec');`
 - für direkte Ausgabe
 - = e für echo
- Gettext, .po / .mo Dateien (POEdit)

Test

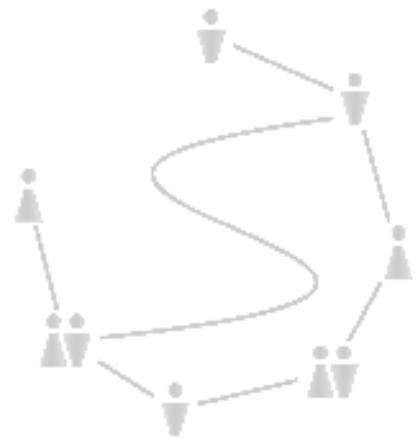


- So oft wie möglich
- Alle unterstützten WP-Versionen (Minor Releases)
- Testsystem: Virtuelle Maschine
 - Lamp
 - Ein Plugin-Verzeichnis
 - Link aus den Installationsverzeichnissen dahin
 - Samba
 - Ssh
 - (Subversion / Git)
- Beta-Tester!

Deployment



- Verteilen der Kopien
- Wordpress Repository
 - SVN
 - Trunk / Tags
 - => Automatische Update-Benachrichtigung
- Verteilen als Paket
 - E-Mail Anhang (z. B. .zip)
 - Webseite / Download

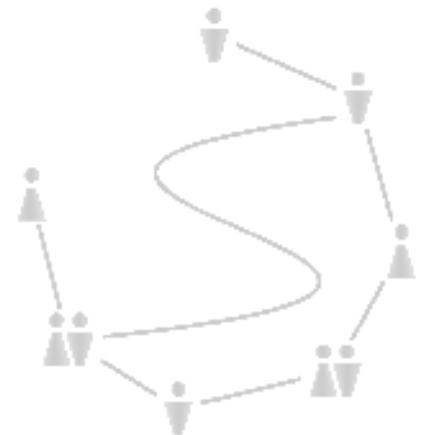


Community?

Ja!

- Feedback
- Bugreports
- Bugfixes
- Übersetzungen
- Feature-Requests

Marketing?



Tue Gutes & rede darüber!



Ihr seit die mit den Fragen!

www.sosere.com

@sosere_rec

arthur@sosere.com