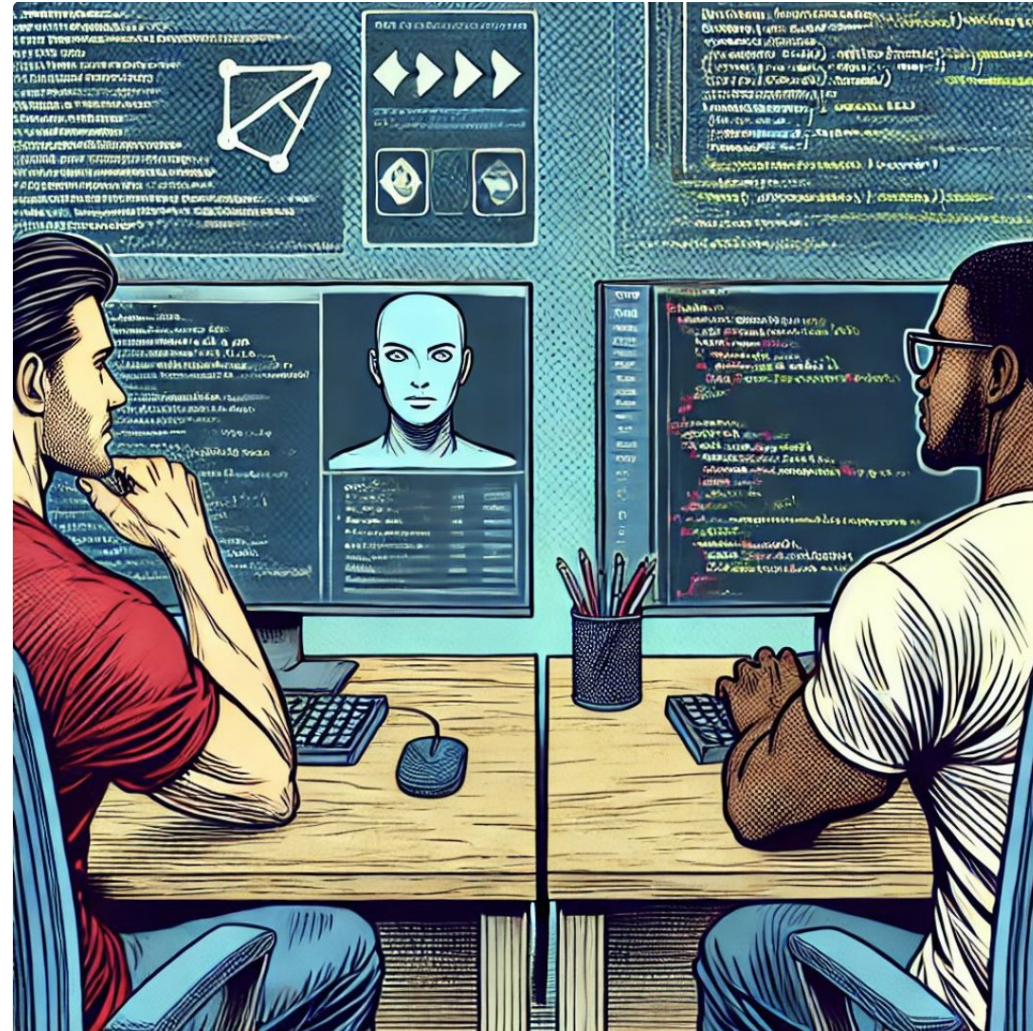


Entwickeln mit KI

Was geht und was geht nicht?

Jakob Diel und André Noack

Jakob und André beim Entwickeln





Ich bin kein Entwickler

Ich bastel gern

Und dabei hilft mir die
KI

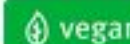
Beispiel 1: MensaWidget Evolution

- Vor knapp 6 Jahren von studentischer Hilfskraft programmiert
- Liest JSON Daten des Studierendenwerks aus
- 1. Version:
 - Anzeige Preise abhängig von der Stud.IP Rolle
 - vegane und vegetarische Gerichte durch Icon ausgewiesen

Irgendwann schlich sich ein Bug ein

- Durch neuere PHP Version?

Mensaplan 10.02.2025	✕
Püree mit Schmand	1,70 €€
Bratkartoffeln 	1,75 €€
Kartoffeln 	1,40 €€
Seelachsfilet in Sesampanade	2,90 €€
Hähnchenschenkel, gegrillt	2,90 €€

Mensaplan 10.02.2025	✕
Püree mit Schmand	£1.70€
Bratkartoffeln 	£1.75€
Kartoffeln 	£1.40€
Seelachsfilet in Sesampanade	£2.90€
Hähnchenschenkel, gegrillt	£2.90€

Stud.HK nicht mehr da. Was nun?

- Schien mir zu wenig wichtig, um DQ damit zu befassen.
- Ich dachte ich frag mal Chat GPT (Sommer 2024)
 - Währungsfehler behoben
 - Bilder in eigenen Spalten platziert

Mensaplan 10.02.2025		✕
Püree mit Schmand		1.70 €
Bratkartoffeln		1.75 €
Kartoffeln		1.40 €
Seelachsfilet in Sesampanade		2.90 €
Hähnchenschenkel, gegrillt		2.90 €

2025: Copilot für Visual Studio Code




- Interesse die Integration an praktischem Beispiel auszuprobieren
- JSON des Studierendenwerks enthält noch weitere interessante Infos
 - Nährwerte
 - Zusatzstoffe
 - Sortierung nach Tressen
 - Artikelbezeichnung auf Englisch

Umsetzung

- Internationalisierung mit dgettext, *.mo & *.po
- Übersetzungshilfe für Zusatzstoffe, die nur auf deutsch im JSON vorliegen
- Checkbox-Schalter zur individuellen Nutzung

Mensaplan 10.02.2025

Filter vegetarian dishes Filter vegan dishes Show additives Show nutritional values Sort by counter

Mensa Classic				
King beans vegetarian	Lactose, Milk	Kcal: 125.3 Carbs: 6.4 Fat: 8.4 Protein: 3.3	 vegetarian	1.55 €
Mensa Diner				
Mensa Life				
Gnocchi casserole with paprika cream vegetarian	Hen's Egg, Lactose, Milk	Kcal: 978.2 Carbs: 107.5 Fat: 49.6 Protein: 21.4	 vegetarian	5.00 €
Meal-Deal: Spaghetti with spinach and shepards cheese vegetarian	Gluten Wheat, Lactose, Milk	Kcal: 850.9 Carbs: 117.4 Fat: 26.2 Protein: 32.7	 vegetarian	2.85 €

Was ich nicht erreicht hab

- Speichern der Checkbox-Auswahl in den User-Configs
 - Trotz Rasmus' MI ;)
- Dauerhafte Anzeige und Sortierung nach Tresen
 - Typische KI-Chat-Schleife
 - Ich so: Geht nicht
 - KI so: Doch, schau, geht
 - Ich so: neeeeeee
 -

Beispiel 2: RSS Feed Reader

- Jaja ich weiß:
- Wer nutzt denn noch einen RSS Feed Reader...
- ...aber ist nützlich, um News der HS Webseite auf der Startseite von Stud.IP anzuzeigen.

BUG: studip_utf8encode

Konfigurieren



Warning: array_slice() expects parameter 1 to be array, null given in `/usr/share/nginx/html/hsw5.4/public/plugins_packages/HSW/RSSWidgetPlugin/RSSWidgetPlugin.class.php` on line **131**

Warning: Cannot modify header information - headers already sent by (output started at `/usr/share/nginx/html/hsw5.4/public/plugins_packages/HSW/RSSWidgetPlugin/RSSWidgetPlugin.class.php:131`) in `/usr/share/nginx/html/hsw5.4/public/plugins_packages/HSW/RSSWidgetPlugin/RSSWidgetPlugin.class.php` on line **77**

Warning: Cannot modify header information - headers already sent by (output started at `/usr/share/nginx/html/hsw5.4/public/plugins_packages/HSW/RSSWidgetPlugin/RSSWidgetPlugin.class.php:131`) in `/usr/share/nginx/html/hsw5.4/lib/functions.php` on line **1512**

Warning: Cannot modify header information - headers already sent by (output started at `/usr/share/nginx/html/hsw5.4/public/plugins_packages/HSW/RSSWidgetPlugin/RSSWidgetPlugin.class.php:131`) in `/usr/share/nginx/html/hsw5.4/lib/functions.php` on line **1517**
{"status":500,"message":"Call to undefined function studip_utf8encode()", "file":"\usr\share\nginx\html\hsw5.4\public\plugins_packages\HSW\RSSWidgetPlugin\RSSWidgetPlugin.class.php", "line":78, "trace":["#0 \usr\share\nginx\html\hsw5.4\lib\plugins\core\StudIPPlugin.class.php(214): RSSWidgetPlugin->configuration_action()", "#1 \usr\share\nginx\html\hsw5.4\public\plugins.php(61): StudIPPlugin->perform('configuration')", "#2 {main}"]}

✕ Close

Ein paar Chat Gespräche später...

Feed-Reader

HSW Neuigkeiten HSW Veranstaltungen HSW Interne News

Kundgebung für Demokratie in Wismar
Die Hochschule Wismar steht für Demokratie und Vielfalt.
[zum Artikel](#)

Fakultätsübergreifend: MikroMesoMakro
Große Skulpturen für kleine Wesen wurden am Standort Poel von Studierenden der Fakultät Gestaltung präsentiert.
[zum Artikel](#)

Herzlich Willkommen Professor Lau
Prof. Dr.-Ing. Carsten Lau wird ab 1. Februar 2025 unsere Fakultät für Wirtschaftswissenschaften verstärken.
[zum Artikel](#)

Feed-Reader konfigurieren

Vordefinierte Feeds

HSW Neuigkeiten	https://www.hs-wismar.de/hochschule/information/neuigkeiten/f
HSW Veranstaltungen	https://www.hs-wismar.de/hochschule/information/veranstaltung
HSW Interne News	https://intern.hs-wismar.de/aktuelles-feed/feed.rss

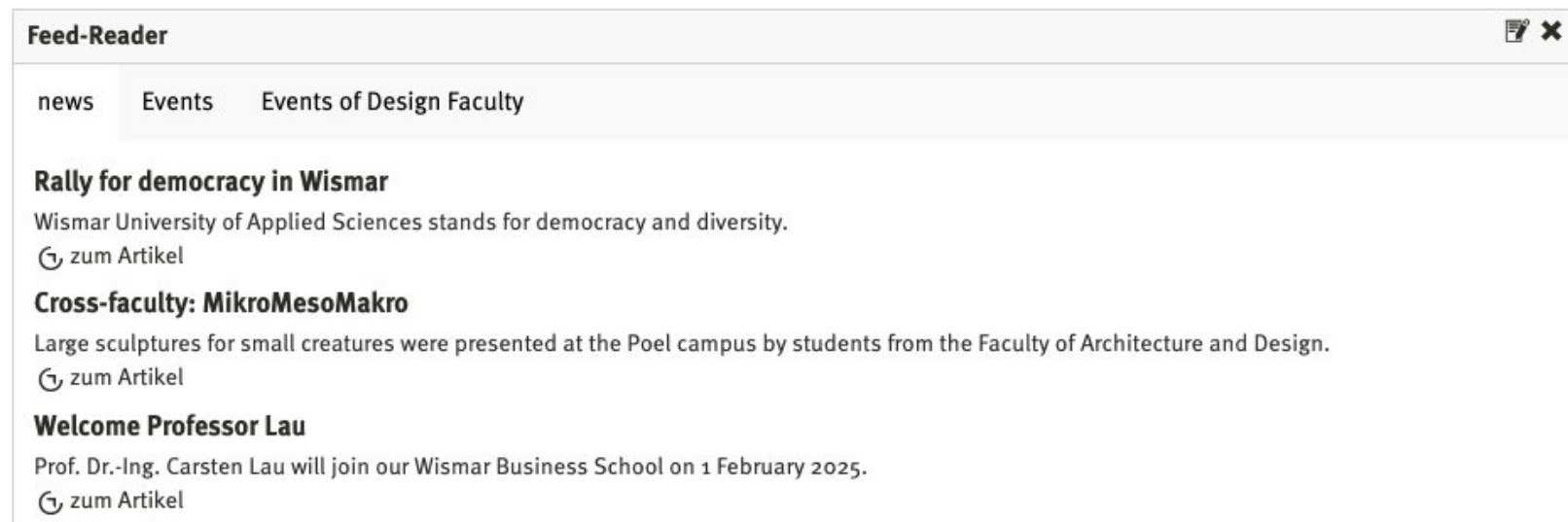
Plugin Konfiguration

Default-User

Maximale Anzahl Benutzer-Feeds

...Aber auch hier kam ich Grenzen

- Ich wollte die englisch sprachigen Feeds der Hochschule ausliefern, für Personen die Stud.IP auf Englisch nutzen...
 - Work in Progress ;)
 - Kaum hier aufgeschrieben...
 - Halbe Stunde später hab ich es doch geschafft.



Eine Frage der Perspektive

Als Nicht-Entwickler liegt meine Code-Kompetenz unter der Kompetenz der KI.

Ich kann die KI nutzen, um bestimmte Bugs zu beheben oder Kleinigkeiten zu entwickeln.

- Internationalisierung
- Umwandlung Less in Scss
- Prüfen ob PHP 8 ready

