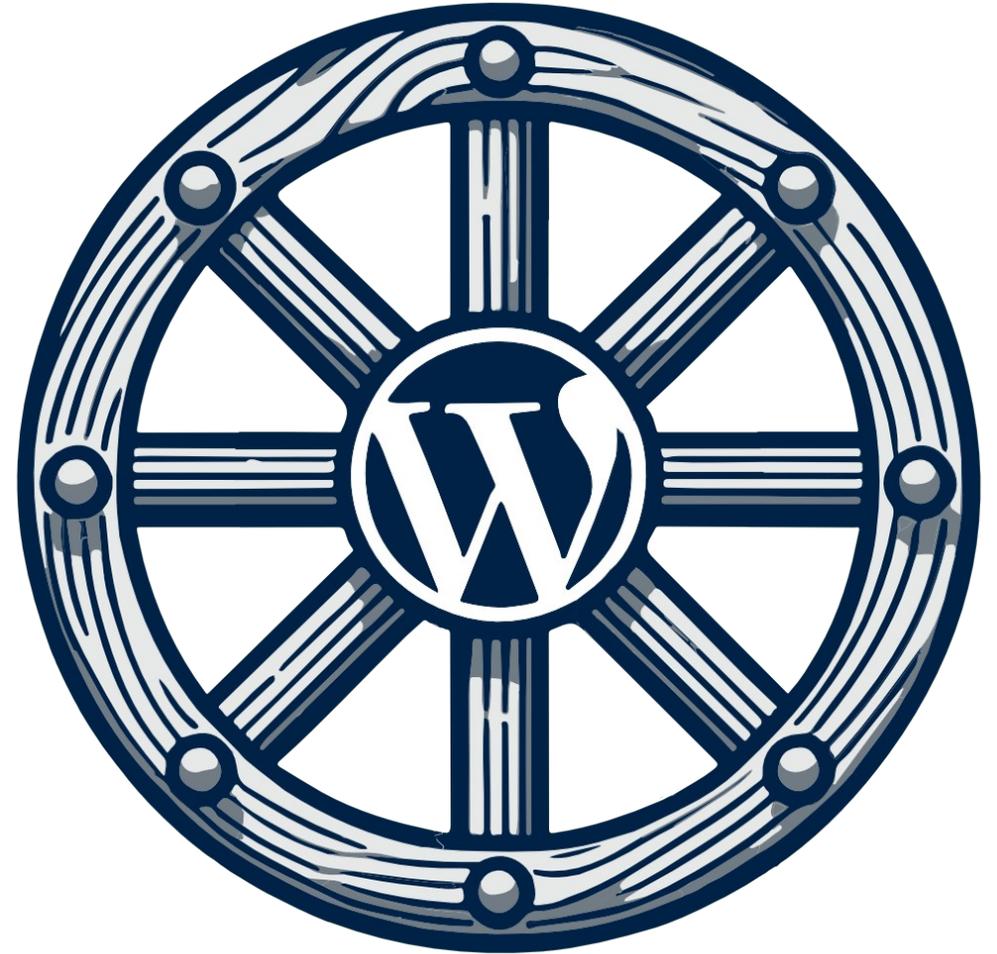


10. März 2026

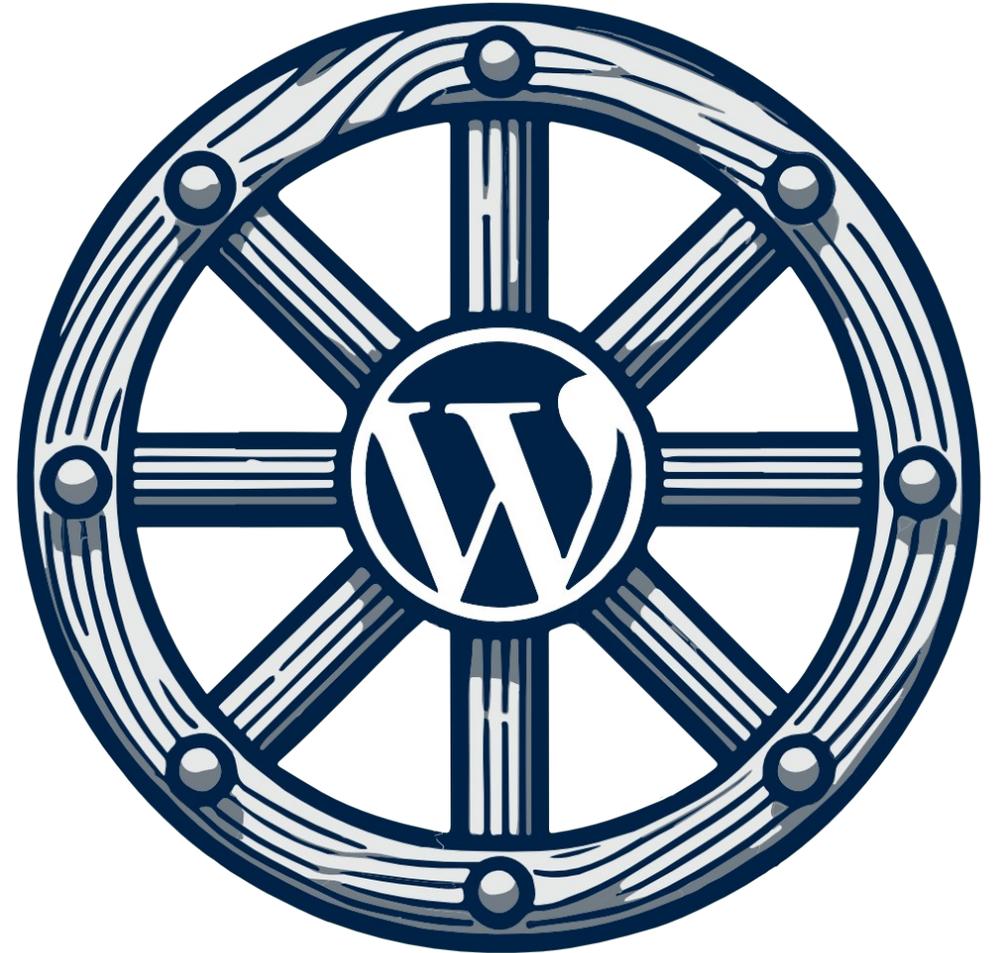
WordPress im Enterprise Segment

Entwicklungswerkzeuge, Versionierung,
Paketmanagement und Deployment



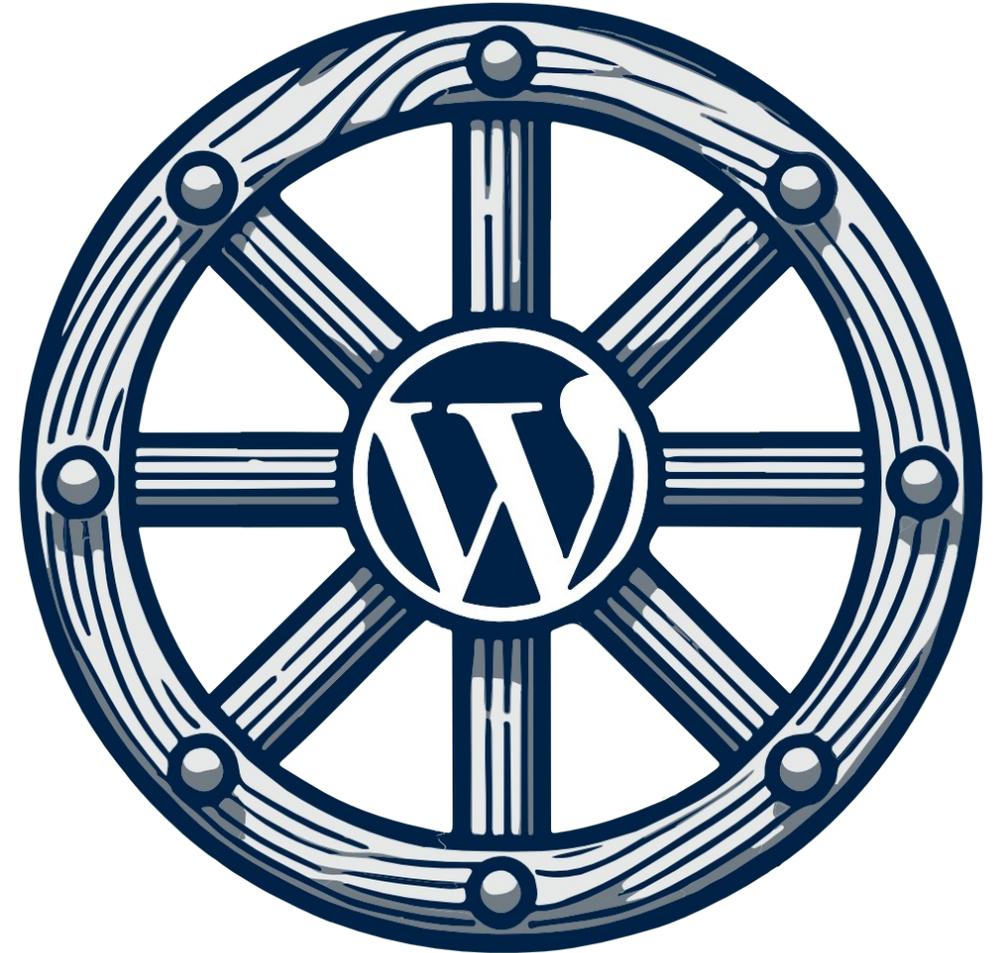
WordPress im Enterprise Segment

1. Über
2. Enterprise?
3. Entwicklungswerkzeuge
4. Versionierung
5. Paketmanagement
6. Deployment



WP Meetup Erfurt

- Ein Meetup wird zum Nutzen der Gemeinschaft veranstaltet, nicht um darüber irgendwelche privaten oder geschäftlichen Interessen wahrzunehmen. Was immer wir als Orga-Team tun, tun wir im Sinne der Community.
- Alle dürfen teilnehmen, unabhängig von Vorkenntnissen, Ausbildung, wirtschaftlichem/finanziellem Hintergrund oder irgendwelchen anderen Kriterien.
- Meetups werden von Freiwilligen organisiert. Ebenso werden Vorträge freiwillig und kostenfrei gehalten. Vortragende und Orga-Team erhalten keinerlei Vergütung.
- Alle die mögen (und die vertrauenswürdig sind) dürfen gerne organisatorische Aufgaben übernehmen. Mitwirkung in jedweder Form ist ausdrücklich gewünscht und eigene Ideen sind hochwillkommen.
- Bei unseren Meetups gibt es eine Willkommenskultur für alle, die bereit sind ein Umfeld zu akzeptieren und zu fördern, das frei von Hass, Gewalt, Diskriminierung und sonstigem unsozialem Verhalten ist.



Über mich

Heiko Mamerow

- WordPress Entwickler
- Webentwicklung seit 1995
- WordPress seit 2006
- Freelancer, Agenturen
- FUNKE Digital seit 2023



FUNKE Mediengruppe > FUNKE Digital > FD Publishing > Product Engineering

- **FUNKE Digital** ist eine 100%-ige Tochter von der FUNKE Mediengruppe.
- **Product Engineering** ist ein 7-köpfiges Team von FUNKE Digital.
- 20 Websites in 6 Multisite-Cluster
- Hochverfügbares Managed Hosting/Support bei WordPress VIP seit 2022

Daten

- 83Mio Seitenaufrufe Page Impressions/Monat
- 61Mio Sitzungen/Monat
- 28Mio Unique Visitors/Monat
 - leckerschmecker.me 5.8Mio/Monat
 - derwesten.de 5.5Mio/Monat
 - futurezone.de 3.4Mio/Monat
 - ...
- 1,3 PI / Sitzung

Enterprise?

Robuste Plattform für Content-Publishing mit hoher Flexibilität

- **Automatische Skalierung**

Dynamische Anpassung der Hosting-Ressourcen basierend auf Traffic-Spitzen

- **Hohe Verfügbarkeit**

Minimierung von Ausfallzeiten durch redundante Infrastruktur

- **Sicherheitsoptimierung**

Eingebaute Sicherheitsmaßnahmen und regelmäßige Audits

- Content-Optimierung

- Integration mit leistungsstarken Tools, die speziell auf Content-Management ausgerichtet sind

-

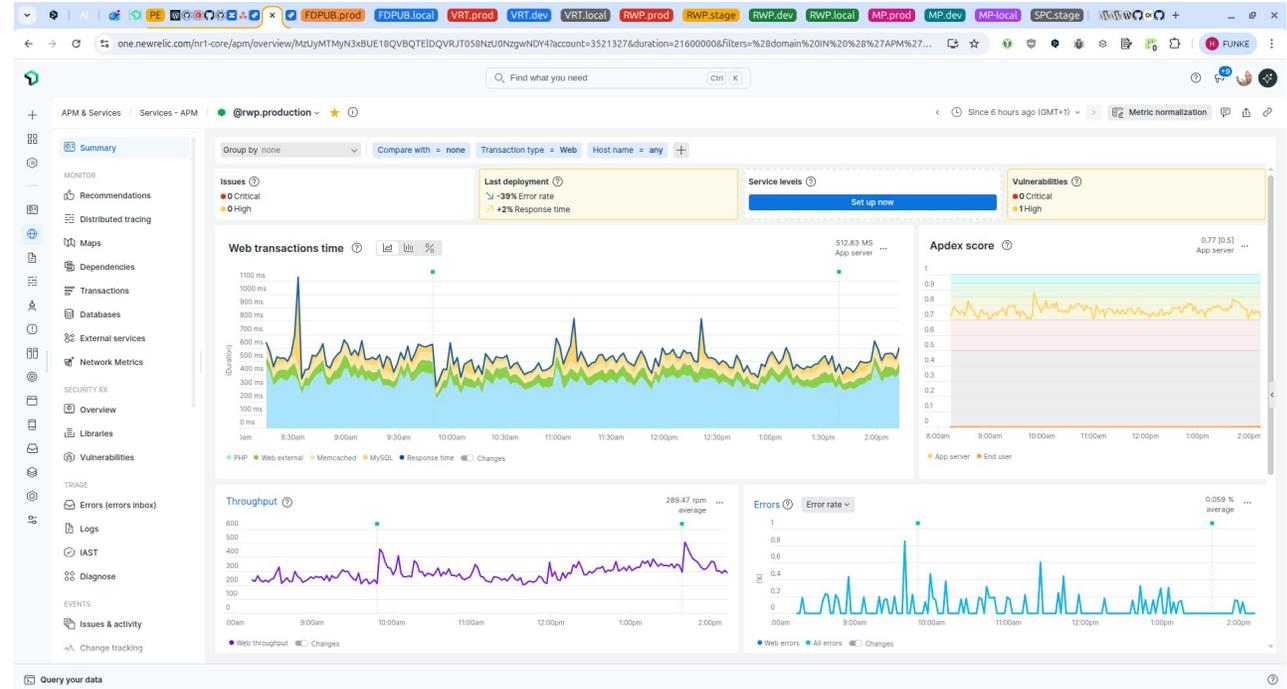
- **Performance**

Nutzung eines globalen Content Delivery Networks (CDN), um Ladezeiten zu minimieren

Enterprise

WordPress VIP Hosting

- Elasticsearch
- Caching (Objectcache, Pagecache/CDN, Memcache)
- 24/7 Support
- DB-Backup/Sync (Staging)
- GitHub Enterprise
- New Relic



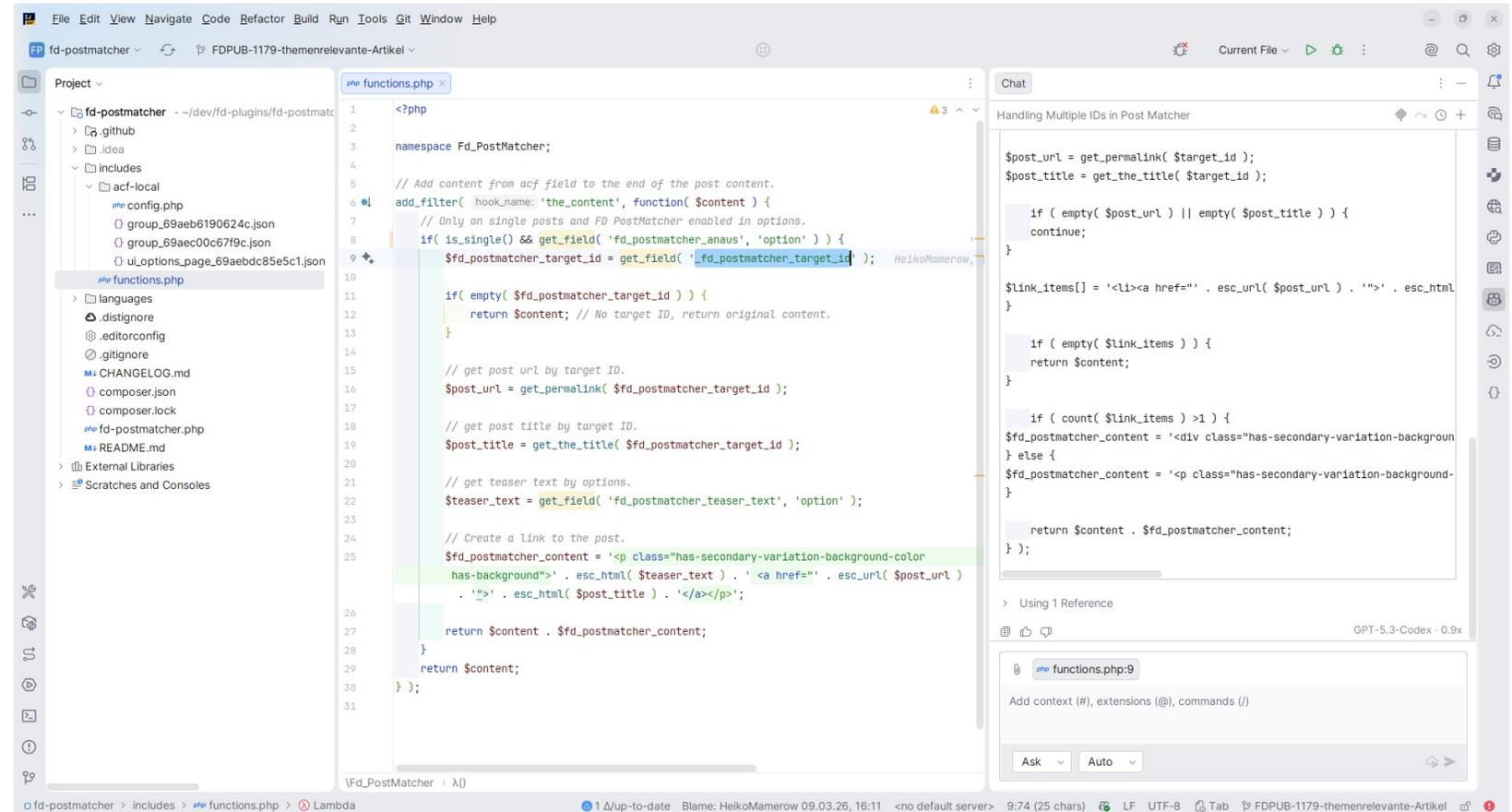
Entwicklungswerkzeuge

IDE / Editor

- IntelliJ IDEA (PhpStorm)

- VS Code

(Freie Wahl)



Entwicklungswerkzeuge

KI Modelle / Agenten

GitHub Copilot

- Assistenz
- Sparring (Chat)
- Coding
- Codereview

Auto	variable
Premium Models	
Claude Haiku 4.5	0.33x
Claude Opus 4.5	3.0x
Claude Opus 4.6	3.0x
Claude Sonnet 4	1.0x
Claude Sonnet 4.5	1.0x
Claude Sonnet 4.6	1.0x
GPT-5.1	1.0x
GPT-5.1-Codex	1.0x
GPT-5.1-Codex-Max	1.0x
GPT-5.1-Codex-Mini	0.33x
GPT-5.2	1.0x
GPT-5.2-Codex	1.0x
GPT-5.3-Codex	1.0x
GPT-5.4	1.0x
Gemini 2.5 Pro	1.0x
Gemini 3 Flash (Preview)	0.33x
Gemini 3 Pro (Preview)	1.0x
Grok Code Fast 1	0.25x
Standard Models	
GPT-4.1	included
GPT-4o	included
GPT-5 mini	included

Coding Standard

- WordPress Coding Standard VIP
- PHPCS
- .editorconfig

```
.editorconfig x
1 # This file is for unifying the coding style for different editors and IDEs
2 # It is based on https://core.trac.wordpress.org/browser/trunk/.editorconfig
3 # See https://editorconfig.org for more information about the standard.
4 # WordPress VIP documentation: https://docs.wpvip.com/technical-references/vip-codebase/editorconfig/
5
6 # WordPress Coding Standards
7 # https://make.wordpress.org/core/handbook/coding-standards/
8
9 root = true
10
11 [*]
12 charset = utf-8
13 end_of_line = lf
14 insert_final_newline = true Mamerow, 06.03.26, 13:37 • Initial commit
15 trim_trailing_whitespace = true
16 indent_style = tab
17
18 [*.yml]
19 indent_style = space
20 indent_size = 2
21
22 [*.md]
23 trim_trailing_whitespace = false
24
25 [*.txt]
26 end_of_line = crlf
27
```

Lokale Entwicklungsumgebung

- vip dev-env
- WordPress Playground
- wp-env

```
Terminal vip dev-env start x Local x + v

Environment has been started!

SLUG          fdpub
LOCATION       /home/hei/.local/share/vip/dev-environment/fdpub
SERVICES      nginx, php, database, memcached, phpmyadmin, wordpress, vip-mu-plugins
NGINX URLs    http://fdpub.vipdev.lndo.site:8000/
              https://fdpub.vipdev.lndo.site/
              http://*.fdpub.vipdev.lndo.site:8000/
              https://*.fdpub.vipdev.lndo.site/

PHPMYADMIN URLs http://localhost:32771
              http://fdpub-pma.vipdev.lndo.site:8000/
              https://fdpub-pma.vipdev.lndo.site/

DATABASE      127.0.0.1:32770
STATUS        UP
LOGIN URL     http://fdpub.vipdev.lndo.site:8000/wp-admin/?vip-dev-autologin=03264711-95e4-4b31-a693-c4a60002e82e
DEFAULT USERNAME vipgo
DEFAULT PASSWORD lAyQweynD39g
DOCUMENTATION https://docs.wpvip.com/vip-local-development-environment/

COMMAND LOG FILE /home/hei/.local/share/vip/lando/logs/vip-dev-env-fdpub-20260310-085537.log
hei@t15:~/dev/funke-fdpub$
```

Versionierung

Git / GitHub

- Cluster als Monorepos
- Eigene Plugins als private Repos bei GitHub
- Branches
 - Cluster
 - Main
 - Feature
 - Develop / Develop2
 - Preprod (Stage)
 - Plugins
 - Main
 - Feature
 - fix

```
@@ -29,15 +29,19 @@
29
30 require_once __DIR__ . '/includes/acf-local/config.php';
31
32 - // Add content from acf field to the end of the post content.
33 - add_filter( 'the_content', function( $content ) {
34 - // Only on single posts.
35 - if( is_single() ) {
36 - // Get the ACF field value.
37 - // $postmatcher_content = get_field( '_fd_postmatcher_target_id' );
38
39 - return $content . '<!-- wp:paragraph {"backgroundColor":"secondary-variation"} -->
40 - <p class="has-secondary-variation-background-color has-background">Das könnte dich auch
41 - interessieren: <a href="https://www.derwesten.de/politik/trump-iraketen-mosaik-
42 - id392066843.html">Sprit-Schock und Börsen-Absturz: Wird „Mosaik-Falle“ der Mullahs für Trump zum
43 - Debakel?</a></p>';
44
45 + // Wait for all plugins to be loaded.
46 + add_action( 'plugins_loaded', __NAMESPACE__ . '\plugin_starter' );
47
48 + function plugin_starter() {
49 + if( is_plugin_active( 'advanced-custom-fields-pro/acf.php' ) ) {
50 +
51 + require_once __DIR__ . '/includes/functions.php';
52 + } else {
53 + add_action( 'admin_notices', function() {
54 +
55 + <div class="notice notice-error">
56 + <p><strong>ACF PostMatcher: The plugin "ACF Pro" is required to
57 + work.</strong> </p>
58 + </div>
59 + </php
60 + } );
61 + }
```

SemVer

Semantische Versionierung (semver.org)

- Major.Minor.Patch
- 1.2.3

Jeder Versionssprung muss getestet/abgenommen werden.

```
composer.json x
153     "require": {
166         "funke-pe/fd-acf-extension": "1.0.2", v1.0.2
167         "funke-pe/fd-admo-suite": "v1.4.5", v1.4.5
168         "funke-pe/fd-affiliate": "1.0.0", v1.0.0
169         "funke-pe/fd-age-xml": "1.0.1", v1.0.1
170         "funke-pe/fd-ai-indicator": "1.1.0", v1.1.0
171         "funke-pe/fd-aica-ui-plugin": "1.8.3", 1.8.3
172         "funke-pe/fd-badword-filter": "1.0.0", v1.0.0
173         "funke-pe/fd-block-accordion": "1.0.1", v1.0.1
174         "funke-pe/fd-block-ergebnis-widget": "1.1.0", v1.1.0
175         "funke-pe/fd-block-icon-list": "v1.1.0", v1.1.0
176         "funke-pe/fd-cache-ttl": "1.0.2", v1.0.2
177         "funke-pe/fd-carbon-fields-get-acf": "1.0.3", v1.0.3
178         "funke-pe/fd-distributor-ng": "v1.7.3", v1.7.3
179         "funke-pe/fd-echtgeldtransaktionen": "1.0.0", v1.0.0
180         "funke-pe/fd-es-image": "1.2.1", v1.2.1
181         "funke-pe/fd-extend-rest-api": "1.3.0", v1.3.0
182         "funke-pe/fd-global": "v4.12.2", v4.12.2
183         "funke-pe/fd-heise-preistabellen": "1.2.1", v1.2.1
184         "funke-pe/fd-heise-widgets": "1.2.1", v1.2.1
185         "funke-pe/fd-manifest-json": "1.0.0", v1.0.0
186         "funke-pe/fd-ms-feed": "2.13.0", v2.13.0
187         "funke-pe/fd-mu-force-2fa": "1.0.0", 1.0.0
188         "funke-pe/fd-mu-remove-jp-stats": "1.0.2", 1.0.2
189         "funke-pe/fd-musterhaus-widgets": "1.1.1", v1.1.1
190         "funke-pe/fd-newspack-extension": "1.54.1", 1.54.1
191         "funke-pe/fd-og-embed-privacy": "v2.3.0", v2.3.0
192         "funke-pe/fd-parsely-cmp": "v1.1.0", v1.1.0
193         "funke-pe/fd-radio-player": "1.4.0", 1.4.0
194         "funke-pe/fd-republisher": "1.9.0", v1.9.0
195         "funke-pe/fd-rss-importer": "1.2.1", v1.2.1
196         "funke-pe/fd-schlager": "1.9.0", v1.9.0
197         "funke-pe/fd-term-landingpage": "v1.2.2", v1.2.2
198         "funke-pe/fd-tracdelight": "1.1.0", v1.1.0
199         "funke-pe/fd-vgwort-publisher": "1.1.0", v1.1.0
200         "funke-pe/fd-video-3q": "v1.2.0", v1.2.0
201         "funke-pe/fd-video-xymatic": "1.3.1", v1.3.1
202         "funke-pe/fd-vip-scripts": "v1.6.1", v1.6.1
203         "funke-pe/fd-wertuna": "1.0.3", v1.0.3
    }
```

up-to-date Blame: HeikoMamerow 05.12.25, 12:41

Paketmanagement

Composer

- Paketmanagement mit Composer
- (MU-)Plugins und Themes werden mit Composer geladen
- Eigene Pakete mit Private Packagist (packagist.com)
- Offizielle Pakete mit Wpackagist (wpackagist.org)

- Naming Convention
 - Präfix: fd / FD
 - fd-admo-suite => FD AdMo Suite
- Exact Version Constraint
 - "funke-pe/fd-admo-suite": "1.4.3"
 - Updaten mit **composer o -D / composer u**

```
Terminal  vip dev-env start x Local x + v
-----
Check for new release for special package: automattic/newspack-plugin
Current version: 6.34.3
Latest release: 6.34.3
automattic/newspack-plugin is already up to date.
-----
Check for new release for special package: automattic/newspack-popups
Current version: 3.9.2
Latest release: 3.9.2
automattic/newspack-popups is already up to date.
-----
Check for new release for special package: automattic/newspack-blocks
Current version: 4.24.1
Latest release: 4.24.1
automattic/newspack-blocks is already up to date.
-----
Check for new release for special package: automattic/newspack-sponsors
Current version: 2.2.0
Latest release: 2.2.0
automattic/newspack-sponsors is already up to date.
-----
Check for new release for special package: automattic/newspack-theme
Current version: 2.18.3
Latest release: 2.18.3
automattic/newspack-theme is already up to date.
```

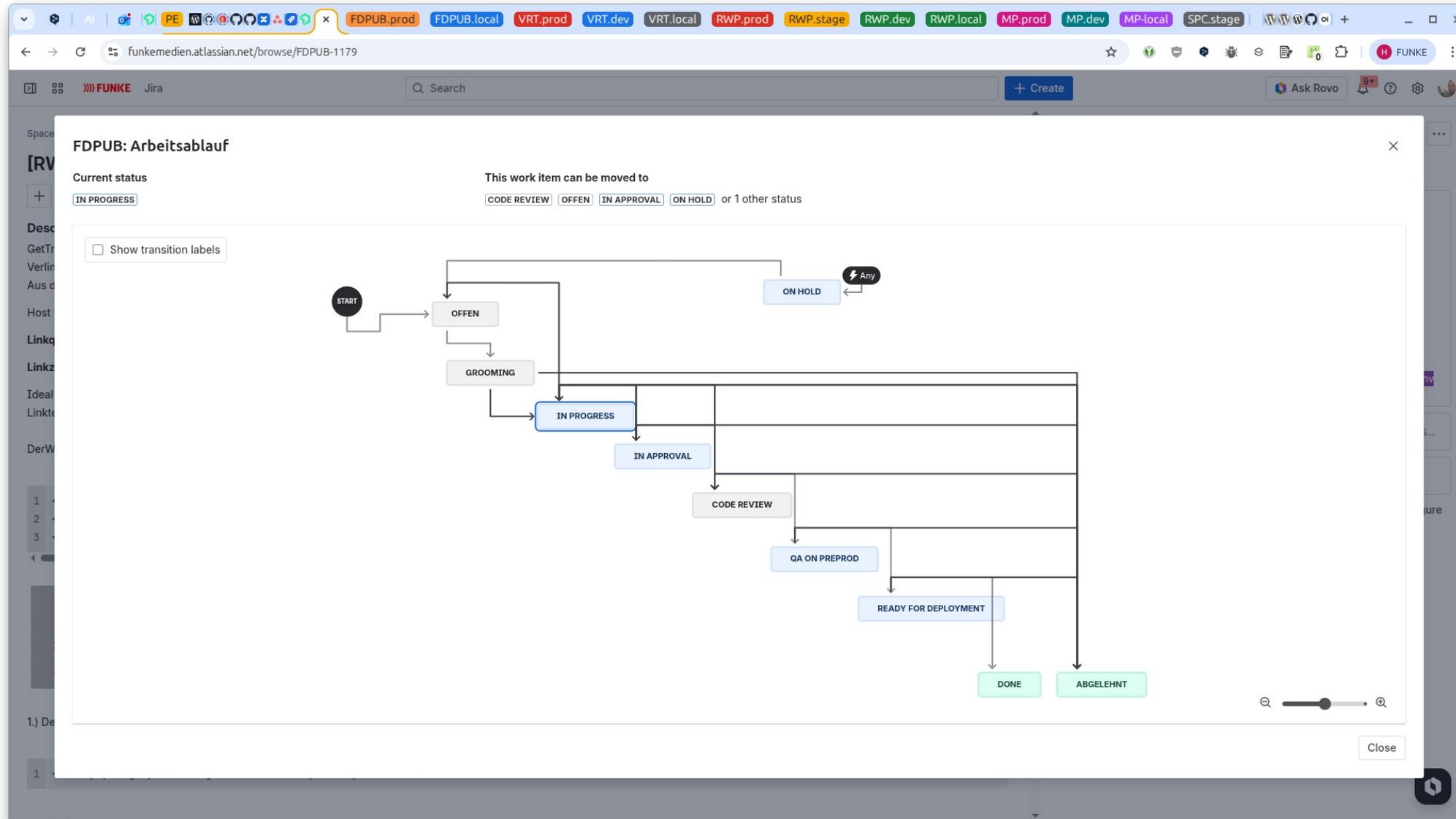
Deployment

- Agiler Entwicklungsworkflow
- Deploiments für Features, Patches: Mo-Mi (wenn DO/FR werktag)
- Hotfixes: immer

Ablauf:

- Jira-Ticket / Kanban
- FDPUB-1234
- Abnahme – 6 Augen
- Staging: Production, Preprod, Dev, Dev2
- Check24 / Logfiles / New Relic
- Plugins-PR
- Cluster-PR

Deployment



Vielen Dank!

:-)