

**LEARNINGS AUS**  
**1.000.000**  
**WORDPRESS – UPDATES**

Marc Nilius  
WordPress-Meetup Koblenz, 13.3.2024



# 1.000.000 UPDATES? WER MACHT DENN SOWAS?

- Marc Nilius, Geschäftsführer Webwisser GmbH
- WP-Wartung24
  - Dienstleister für Wartung und Betreuung von WordPress-Websites
- 12 Mitarbeiter
- > 800 Websites in der regelmäßigen Betreuung
- > 2000 Plugin-Updates pro Woche (+ Themes, + WordPress-Core)
- + Updates bei Individualaufträgen (gehackte Websites, Reparaturen, Website-Checks, ...)
- Partner diverser Agenturen und Hoster
- > 10 Jahre WordPress-Erfahrung



# WARUM ÜBERHAUPT UPDATES?

- Sicherheit!
- Behebung von Bugs
- Erhalt der Kompatibilität (Server, PHP, andere Plugins)
- Neue Features
- Anpassung Gesetzeslage (DSGVO, TTDSG, BfSG, ...)



# VORBEREITUNGEN

- Kein Backup – kein Mitleid!
  - Optionen zum Rollback, sowohl Dateien als auch Datenbank
  - Plugins: **WP Rollback**, **WP Downgrade**, **Rollback Core**
- Changelog
  - Changelog lesen ist Pflicht!
  - Auch kleine Versionssprünge können diese Probleme auslösen
- Testsystem
  - Automatische Synchronisation zwischen Live + Staging!?



**UND DANN:  
AUGEN ZU UND DURCH!?**





# UPDATE – REIHENFOLGE

- Core – Plugins – Themes?
- Plugins – Themes – Core?
- Themes – Core – Plugins?
- Manche Plugin-Updates werden erst nach Core- oder PHP-Update angezeigt (also zuerst Core-Update machen!)
- Manche Plugins funktionieren nur in der neuesten Version mit dem neuen Core (also zuerst Plugin-Updates machen!)





JAKE-CLARK.TUMBLR





# UPDATE – REIHENFOLGE

- Meine Empfehlung
  - Erst verfügbare Plugin-Updates und Theme-Updates
  - Dann WordPress-Core
  - Dann PHP-Version aktualisieren (falls relevant)
  - Dann prüfen, ob neue Plugin-Updates angezeigt werden
  - Restliche Plugin-Updates durchführen



**WAS SO ALLES  
SCHIEF GEHEN KANN**



# KEINE RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄT

- Neue Major-Version bringt viele neue Funktionen und Breaking Changes
- (Major: 2.3 → 3.0, Minor: 2.3.4 → 2.3.5)
- Beispiel: **The Events Calendar**
  - Breaking Changes in v6 – Alle Templates defekt

[6.0.0] 2022-09-06

- Version - The Events Calendar 6.0.0 is only compatible with Events Calendar PRO 6.0.0 and higher
- Feature - Custom tables and optimization of Cache Primers to enable reduced and stabilized number of queries on Event views.
- Feature - Inclusion of Event Occurrences custom table `{$prefix}_tec_occurrences` .
- Feature - Inclusion of Events custom table `{$prefix}_tec_events` .
- Tweak - Legacy views are now fully deprecated and most of the template files and code was removed, please see other changelog items to see modifications.

# BREAKING CHANGES

- Security-Fixes bringen manchmal Breaking Changes mit sich
- Aktuelles Beispiel: **ACF**
- Geschlossene Sicherheitslücke ändert Funktionalität
  - Templates müssen geprüft und ggf. angepasst werden
  - Meldung verunsichert Anwender

Dashboard

ACF PRO — ACF will soon escape unsafe HTML that is rendered by `the_field()`. We've detected the output of some of your fields will be modified by this change. [Learn how to fix](#), [Hide details](#)

• `textbox_col (elements_3_textbox_row_0_textbox_col)` - rendered via `the_sub_field`



# INKOMPATIBILITÄT ZWEIER PLUGINS

- Schlecht programmierte Plugins, die nur in den passenden Versionen zueinander kompatibel sind
- Beispiel: **WooCommerce Variantion Swatches** & Pro-Add-On
  - Update der kostenlosen Basis führt immer (!) zu 500er Fehler
  - Pro-Version muss manuell aktualisiert werden (via FTP)
  - Erst wenn beide Versionen passen, funktioniert der Shop wieder
  - Auch umgekehrt gehts kaputt



# INKOMPATIBILITÄT ZWEIER PLUGINS

- Beispiel: **Germanized + Germanized Pro**
- Sind die Versionen zu weit auseinander (zB wegen Lizenzproblemen), dann wird das Pro-Plugin deaktiviert und die Funktionen sind nicht mehr verfügbar
- Deswegen: vor den Updates auch immer auf den Lizenzstatus achten!



# KOSTENPFLICHTIGE PLUGINS

- Kostenpflichtige Plugins zeigen manchmal keinen Update-Hinweis an, wenn die Lizenz fehlt
  - Abhängig vom einzelnen Plugin und der Implementierung der Update-Routine
- Manche Plugins haben keine Update-Routine und müssen per FTP manuell aktualisiert werden
  - Dann gibts in der Regel auch keinen Update-Hinweis im Backend!
- Empfehlung: für Envato / Themeforest / Codecanyon das **Envato-Market-Plugin** einrichten für Updates!

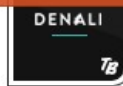


Themes

Plugins

Settings

Update Available View version 1.2.2 details.



An extensive WordPress theme for both users and developers from Theme Blvd

By [Theme Blvd](#)

Activate

Live Preview



**Pets & Vets** Version 2.2

A theme for pet stores, pet trainers, vets, etc. Built on Bootstrap v3.1

By [Unfamo.us](#)

Activate

Live Preview



**Virtuoso** Version 1.9

A Theme for Creative Art Businesses

By [Elated Themes](#)

Install



**Angle** Version 1.18.0

Angle Theme

By [Oxygenna.com](#)

Install





# INKOMPATIBILITÄT ZWEIER PLUGINS

- **WooCommerce** .....
- Regelmäßiges Quell an Update-Problemen, insbesondere in Kombination mit zusätzlichen Plugins für Shop-Funktionalität
- Hatte ich schon **Elementor** erwähnt?
- Hier kann es helfen, zuerst die Zusatzplugins / Add-Ons zu aktualisieren, bevor WooCommerce oder Elementor aktualisiert wird



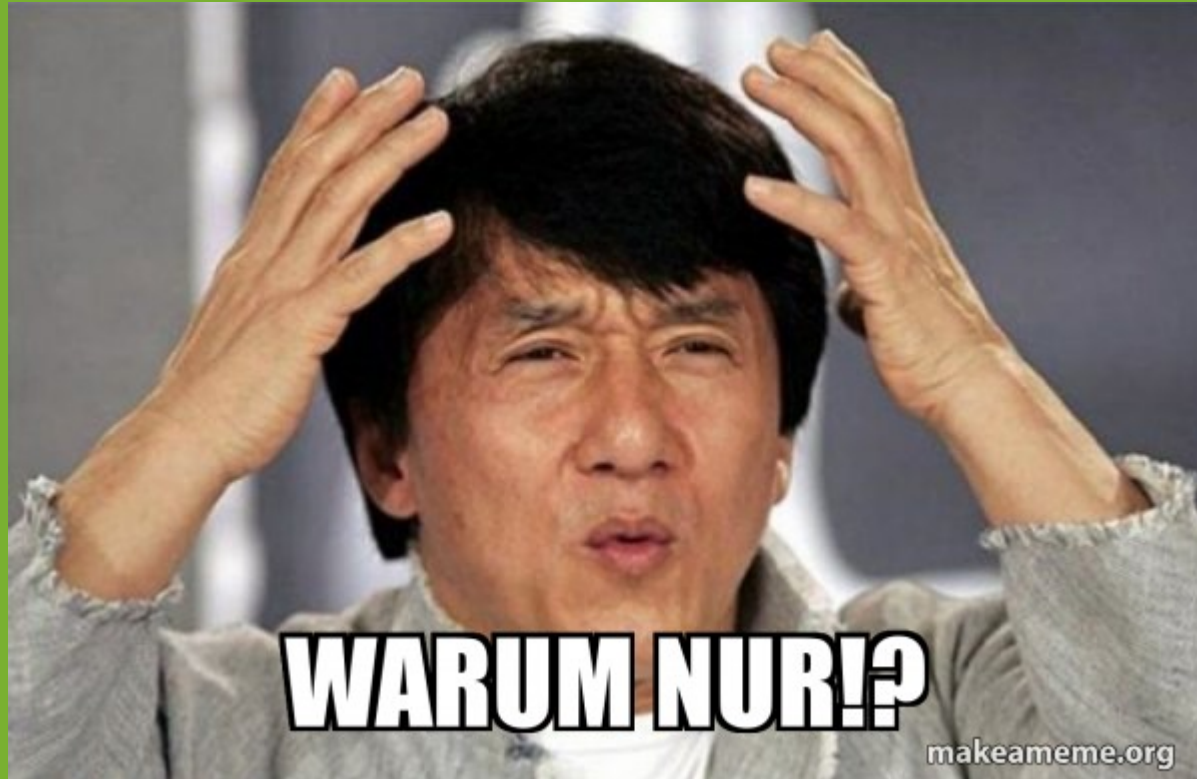
# ANEKDOTE: DAS DING MIT ELEMENTOR



# DAS DING MIT ELEMENTOR

- Verschiedene Websites verschiedener Kunden bei verschiedenen Hostern gingen nach Elementor-Update regelmäßig kaputt
- Fehler: Menü kaputt
- Ursache: eine CSS-Datei von Elementor wurde nicht geladen
- Hintergrund: CSS-Datei sollte per HTTP geladen werden
- Lösung: Elementor-Cache neu aufbauen
- Aber: warum nur?





# DAS DING MIT ELEMENTOR

- Nach mehreren Wochen und insgesamt mehreren Stunden intensiven Debuggings:
- Kein Redirect von HTTP → HTTPS eingerichtet
- Cache-Generierung nach Update wird anders aufgerufen als bei manuellem Aufruf
- ... und nutzt dann „zufällig“ eine HTTP-URL
- Lösung also: in der .htaccess eine saubere HTTP→HTTPS-Weiterleitung einrichten und der Fehler tritt nicht mehr auf



# WENN DIE UPDATES LANGE HER SIND

- Installiert man direkt die neueste Version oder nach und nach?
- Ihr kennt das: Es kommt drauf an
- Positiv-Beispiel: **Yoast SEO**
  - Updates über 10-15 Major-Versionen sind kein Problem
- Problemfall: **Avada**-Theme
  - Viele Strukturänderungen in den letzten Jahren mit Migrationsprozessen
  - Lieber in einzelnen Schritten (per FTP)
  - Achtung wegen Anpassung der Lizenzierung! Deadlock!



# NEUE FEATURES NUR FÜR NEUINSTALLATIONEN

- Updates alleine reichen nicht aus, um alle Features nutzen zu können
- Beispiel: **WooCommerce**
- Seit Version 8.2 gibt es eine neue Datenbank-Tabellenstruktur: „High Performance Order Storage“
  - Bei Neu-Installationen aktiv, bei Alt-Installationen muss das Feature per Hand angeschaltet werden



**WE PROUDLY PRESENT:  
FAIL DES TAGES  
oder  
DAS ABSOLUTE NO-GO**







# NO-GO: CODE-ANPASSUNGEN

- Plugins und Themes aus öffentlichen Quellen nicht ändern!
  - Keine Updates möglich → hohes Sicherheitsrisiko
  - Gute Plugins haben Hooks, um Funktionalitäten zu beeinflussen
  - Bei Themes Verwendung von Child-Themes
- Trotzdem können Updates Anpassungen an Child-Themes nötig machen!



# NO-GO: CODE-ANPASSUNGEN

- Psssst! Nicht verraten:  
Wir haben Kunden mit Code-Anpassungen in Plugins
- Per Script werden alle Änderungen mit jedem Update nachgeführt  
→ „Patching“
- Nur mit Testsystem
- Beratung führt in der Regel zu anderer Lösung



# DER LAUF DES LEBENS: PLUGINS ÄNDERN SICH



# PLUGIN – UMBENENNUNGEN

- Better WP Security
- Ithemes Security
- SolidWP Security



Better WP Security is now

# iThemes Security

More than 30 ways to protect your site from attacks.

iThemes Security (formerly Better WP Security)



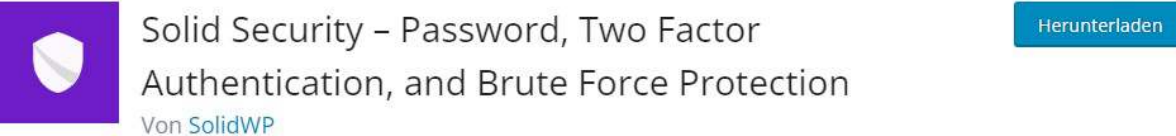
**Solid Security** Basic

- ① Stop brute force attacks in their tracks
- ② Increase user login security
- ③ Automatically fix vulnerabilities (Pro only)

Plugin 4.3

Threats Blocked

Lockouts 1.8K



Solid Security – Password, Two Factor Authentication, and Brute Force Protection

Von SolidWP

Herunterladen

WordPress security. iThemes Security  
WordPress in an easy-to-use

Download Version 6.1.1



# WECHSEL VON INHABER UND FUNKTION

- **Really Simple SSL**
  - Plötzlich auch ein Sicherheitsplugin?
- **WP User Avatar** heißt plötzlich „**ProfilePress Paid Membership Plugin**“
  - Neuer Besitzer, komplett neue Funktionen
- Inhaberwechsel sind nicht immer transparent
- Plugin enthält Scam, Bitcoin-Miner o.ä.!



# ZUSAMMENFASSUNG





"AUF EINER SKALA VON 1-10:  
WIE VERWIRRT SIND SIE?"

"17."

"NUR BIS 10."

"WAS?"


"DIE SKALA."

"WELCHE?"

"WIE VERWIRRT SIE SIND!"

"ACHSO, 17."

WEBFAIL.DE

 @mathaeusloska

WEBFAIL.DE







**WIRKLICH ...**

**ES IST NICHT SO KOMPLIZIERT**

makeameme.org



# ZUSAMMENFASSUNG

- Viele WordPress-Updates sind vollkommen unproblematisch
- Trotzdem bleiben im Einzelfall viele Hürden
- Je weniger Plugins, desto weniger Probleme
- Das System für Abläufe, Hinweise und Prozesse ist nicht konsistent. Im Zweifel hilft nur die Erfahrung mit und zu bestimmten Komponenten und deren Zusammenspiel
- Backups, Changelog, Testsystem!



# DANKE!

**Noch Fragen? Anmerkungen?**

Marc Nilius

[marc@wp-wartung24.de](mailto:marc@wp-wartung24.de)

Link zum Vortrag:

<https://wpw24.de/eine-million-updates>

