Indesign User Group Hamburg #27

WordPress für (In)Designer

Jens Albrecht

© 2018 Jens Albrecht

Indesign User Group Hamburg #27

WordPress für (In)Designer

Teil 1 – Grundlagen

© 2018 Jens Albrecht

Was ist Wordpress?

CMS = Content Management System

Wordpress Core (PHP-Programm)
Datenbank (MYSQL)
Themedateien (PHP + CSS + Javascript)
Plugins (PHP + Javascript + CSS)

Weitere bekannte CMS
Joomla, Drupal, Typo3, div. Shopsysteme
WIX, Squarespace, Jimdo

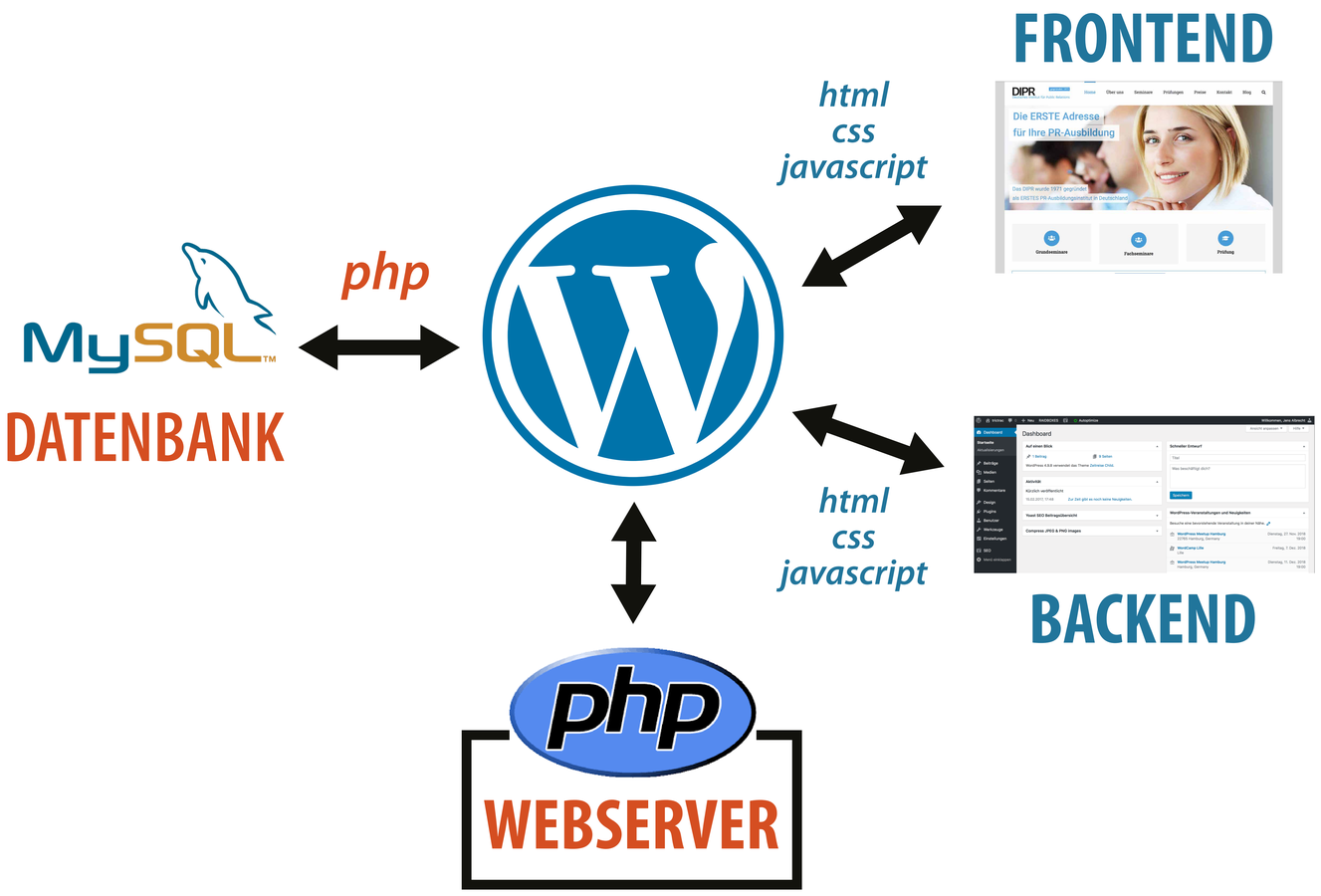
Statistik: http://bit.ly/2DJnCEw

WordPress ist ein CMS

- Trennung von Design und Inhalten
- besteht aus mehreren Bausteinen
- Die Website wird bei jedem Aufruf neu auf dem Server generiert und ausgeliefert
- WP stellt daher gewisse Ansprüche an das Hosting
- das mit großem Abstand verbreitetste CMS weltweit
  – Anteil am CMS-Markt fast 60 %
  – weltweit betriebene Websites ca. 32 %

© 2018 Jens Albrecht

Wie arbeitet ein CMS?



PHP immer auf dem aktuellen Stand halten, aktuell 7.2.
Das schließt evtl. vorhandene Sicherheitslücken und macht Wordpress auch schneller.
PHP 7 ist ca. 2x schneller als PHP 5.6.

© 2018 Jens Albrecht

Hosting – aber wo?

Die Auswahl an Hostern ist groß, aber welcher ist für meine Ansprüche der Richtige?

© 2018 Jens Albrecht

Einfaches Shared Hosting

WebGo
Mittwald
AllInkl
hosting.de
Webhost One
IONOS (1&1)
Strato
Domainfactory

auf kostenlose SSL-Zertifikate (let‘s encrypt) achten

Vorteile

- relativ preisgünstig
- inkl. Domain und Email-Postfächer
- oft mehrere Websites installierbar

Nachteile

- viele Kunden auf einem Server bzw. CPU-Kern daher oft schlechte Performance
- nicht für WordPress optimiert
- viel Eigeninitiative bei der Pflege erforderlich

© 2018 Jens Albrecht

Spezialisierte WordPress Hoster

Raidboxes
Hostpress
WP-Projects
Kinsta
WP Engine
Flywheel
(WebGo)

persönliche Meinung

Vorteile

- für WordPress optimiert - Caching auf dem Server, abgesichert gegen Angriffe
- Wordpress vorinstalliert, SSL inklusive
- gute Performance – oft eigene virtuelle Maschine
- „rundum sorglos“ - Paket - z.B. tägliche Backups
- Staging, SSH Zugang, GIT und WP-CLI integriert

Nachteile

- teurer? – nicht bei näherer Betrachtung der Vorteile
- teilweise keine Email-Funktionen

© 2018 Jens Albrecht

WordPress installieren

Standard bei WP-spezialisierten Hostern
optimale Performance und Sicherheit
1 Mausklick und los geht‘s

entweder
1-Klick-Installation des Hosters
Achtung! Bei Shared-Hosting vorher fragen, ob es auch wirklich ein originales, nicht eingeschränktes Wordpress ist.

Alles selbst in der Hand haben,
Ihr müsst natürlich wissen was Ihr tut

oder
FTP-Zugang einrichten und Wordpress hochladen
Datenbank einrichten
Wordpress Installation aufrufen,
Daten eingeben und das war‘s auch schon – läuft

© 2018 Jens Albrecht

Die Struktur von WordPress

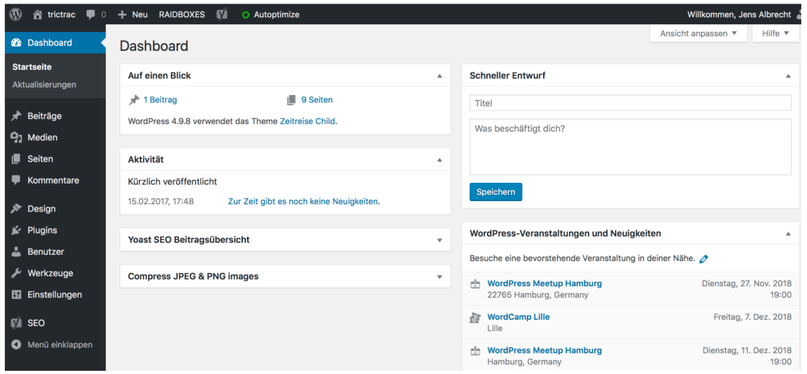
Praxis

Die wesentlichen Komponenten einer WordPress Website

- **Seiten** i.d.R. statisch
  ggf. mit dynamischen Komponenten
- **Beiträge** – Blogposts (dynamische Inhalte)
- **Menü(s)**
- **Widgets** für Header, Footer und Seitenleiste
- **Plugins** für Funktionserweiterungen

© 2018 Jens Albrecht

Praxis



Das Backend verstehen

- Dashboard
- Seiten und Beiträge erstellen und verwalten
- Medien hochladen und verwalten
- Design
  - Menü(s)
  - Themeeinstellungen (Customizer)
  - Widgets
- Plugins installieren und verwalten
- Benutzerverwaltung
- Einstellungen

© 2018 Jens Albrecht

Praxis

Einige nützliche Einstellungen

- „Eine weitere WordPress Seite“ überschreiben
  – das wird gern vergessen ;-)
- Permalink-Struktur anpassen
- Gravatare abschalten
- ggf. Kommentarfunktion deaktivieren
- Plugin für Backups einrichten
  – erstes Backup machen
- Plugin Akismet löschen (DSGVO), wer die Kommentarfunktion braucht stattdessen Anti-Spam Bee installieren

https://de.wordpress.org/plugins/antispam-bee/

© 2018 Jens Albrecht

Und wie geht es weiter?

Praxis

https://de.wordpress.org/plugins/child-theme-configurator/

Theme-Repository

https://de.wordpress.org/themes/

Plugin-Repository

https://de.wordpress.org/plugins/

gut kommentiertes Plugin-Verzeichnis

http://wpplugindirectory.org

Ideen umsetzen

- Themeauswahl
- Child-Theme einrichten, damit Änderungen bei Updates nicht überschrieben werden.
- Plugins für bestimmte Funktionen

Worauf Ihr bei der Theme- und Plugin-Auswahl achten solltet.

- Kompatibilität mit WordPress Version
- Aktualität, Bewertungen
- Support – wie viele Probleme wurden gelöst?

© 2018 Jens Albrecht

WordPress absichern

Schutz vor Angriffen auf die Website

- sichere Passwörter verwenden, ggf. two factor auth.
- regelmäßig Backups machen, Backups machen und …
- WordPress, Plugins und Themes immer auf dem neuesten Stand halten – regelmäßig Updates fahren
- Seiten und Posts als Redakteur, **nicht** als Administrator veröffentlichen
- Login-Versuche limitieren via Plugin
- bestimmte Dateien per .htaccess vor unbefugtem Zugriff sperren
- es gibt auch Plugins, die brauchen aber Ressorcen

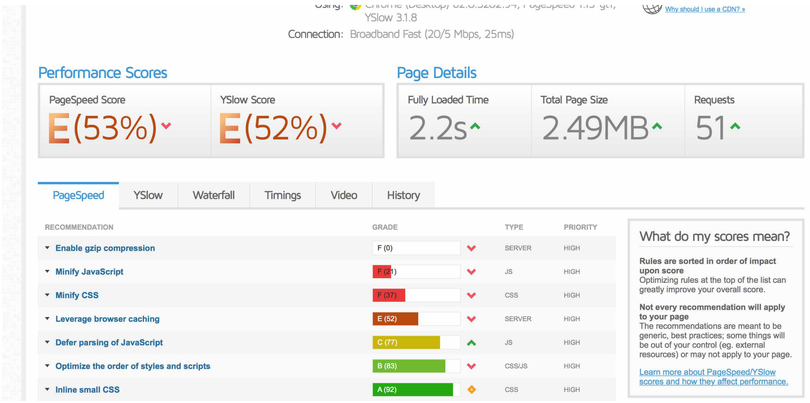
Plugins für Backups

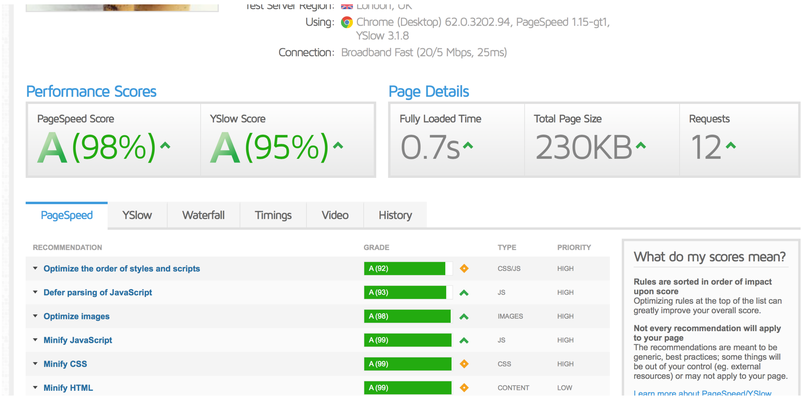
https://de.wordpress.org/plugins/updraftplus/
https://de.wordpress.org/plugins/backwpup/
https://de.wordpress.org/plugins/duplicator/
https://de.wordpress.org/plugins/all-in-one-wp-migration/

Plugins zur Absicherung

https://de.wordpress.org/plugins/limit-login-attempts-reloaded/
https://de.wordpress.org/plugins/login-lockdown/
https://wordpress.org/plugins/two-factor-authentication/
https://de.wordpress.org/plugins/wordfence/
https://de.wordpress.org/plugins/sucuri-scanner/
https://de.wordpress.org/plugins/all-in-one-wp-security-and-firewall/

© 2018 Jens Albrecht





WordPress schnell machen

Warum sollte die Website schnell sein?

- die Ladezeit beeinflusst das Ranking bei Google & Co
- ein langsamer Seitenaufbau führt zum vorzeitigen Absprung der Besucher
- lange Ladezeit = Umsatzeinbußen bei Onlineshops

Optimal sind, bei einer schnellen Verbindung, maximal **2 Sek.** bis die Seite vollständig geladen ist.
Bei einer relativ langsamen mobilen Verbindung z.B. 3G ist die Ladezeit besonders kritisch zu betrachten.

© 2018 Jens Albrecht

Plugins für SVG Support

https://de.wordpress.org/plugins/safe-svg/
https://de.wordpress.org/plugins/svg-support/

Plugins

https://de.wordpress.org/plugins/tiny-compress-images/
https://de.wordpress.org/plugins/wp-smushit/
https://de.wordpress.org/plugins/ewww-image-optimizer/

Bildoptimierung

- sinnvolle Dateinamen
- die richtige Bildgröße hochladen
- Bilder schon in Photoshop o.ä. bei der Ausgabe stark komprimieren
- zusätzlich ggf. ein Plugin zur weiteren Kompression in WordPress einsetzen

Wenig ist mehr

Überlegt, ob Ihr z.B. auf einen großen, aufwändigen Slider oder andere optische Gimmiks verzichten könnt.

© 2018 Jens Albrecht

Caching einrichten

Bei spezalisierten WordPress Hostern wird meist serverseitig gecached – es ist nichts weiter zu tun :-)

Bei einfachen Hostingpaketen bringt ein Plugin, bei richtiger Einstellung, schon richtig viel

- Datenbank Cache
- ggf. lazy load von Bildern
- Minify von HTML, CSS und Javascript
- gzip-Komprimierung verwenden
- Browser Cache aktivieren und ggf. Cache Preload

regelmäßig die Datenbank bereinigen z.B. mit Plugin

Plugins

https://wordpress.org/plugins/w3-total-cache/
https://wordpress.org/plugins/wp-fastest-cache/
https://wp-rocket.me/de/
https://wordpress.org/plugins/wp-super-cache/

Speziallösungen

https://wordpress.org/plugins/autoptimize/
https://wordpress.org/plugins/litespeed-cache/

https://de.wordpress.org/plugins/wp-optimize/

© 2018 Jens Albrecht

Kurze Pause

danach

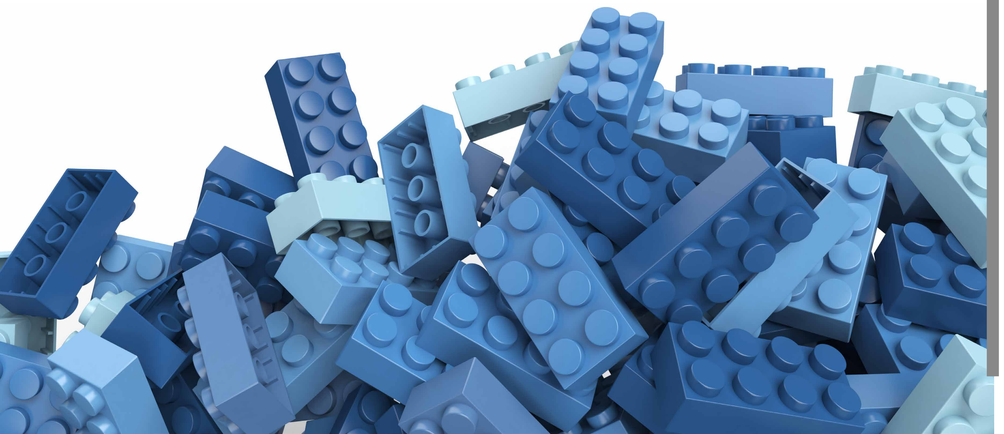
Teil 2 – Gutenberg

© 2018 Jens Albrecht

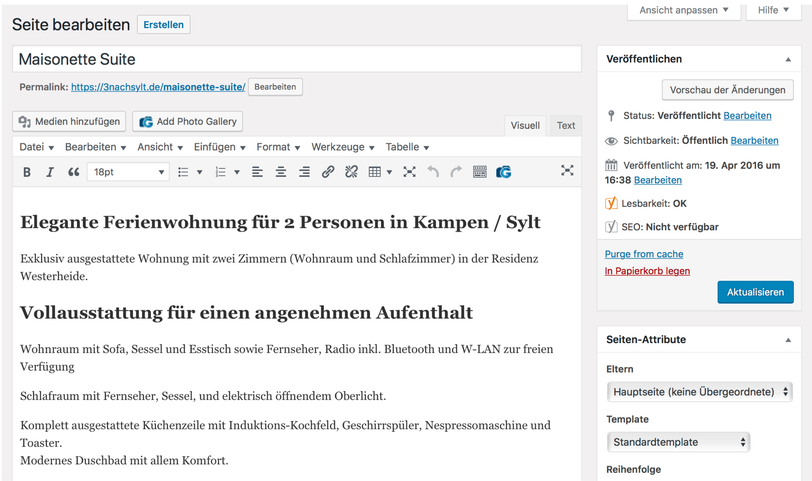
Indesign User Group Hamburg #27

WordPress für (In)Designer

Teil 2 – Gutenberg



© 2018 Jens Albrecht



Der bisherige Classic Editor

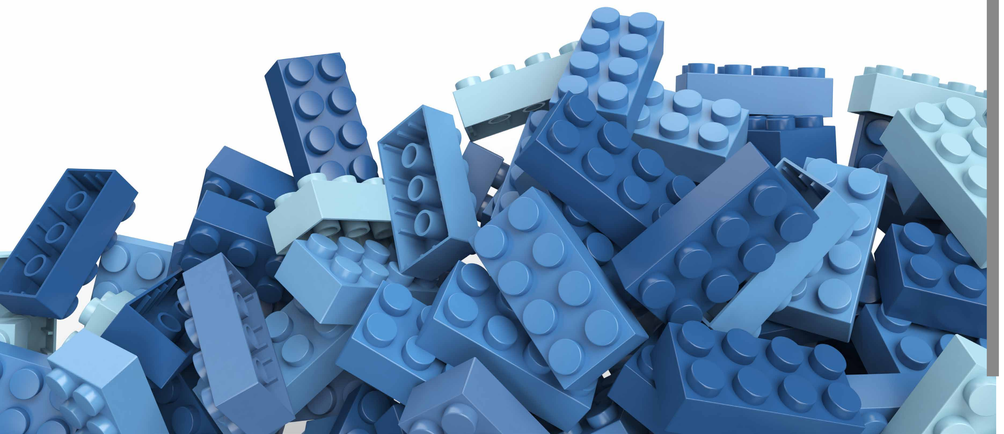
- der gesamte Inhalt der Seite oder des Posts befindet sich in einem einzigen Container
- eigentlich ein reiner Texteditor
- eingeschränkte Gestaltungsmöglichkeiten
- alle Elemente sind inline eingebettet
- individuelle Inhalte oder komplexere Layouts nur über Widgets und Einbettung von Shortcodes realisierbar

© 2018 Jens Albrecht

Der neue Editor Gutenberg

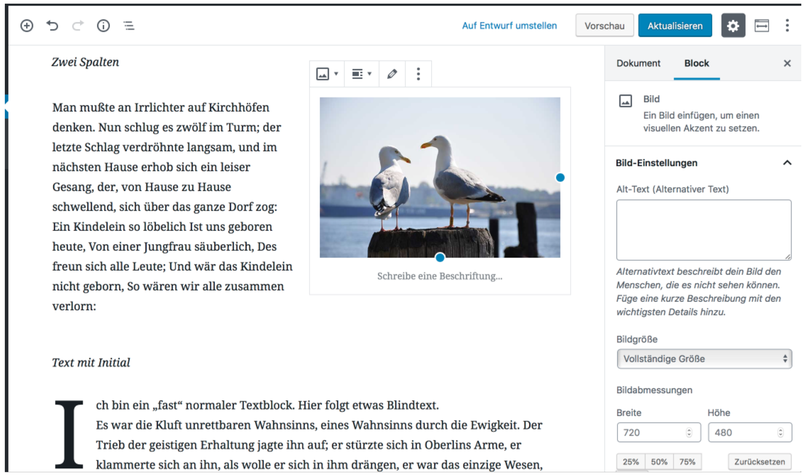
- jedes Element ist ein eigener Block (Container)
- die Einstellungsleisten sind kontextsensitiv
- Blöcke können eigene Eigenschaften haben
- nested blocks – Blöcke können verschachtelt werden z.B. im neuen Spaltenblock
- spezielle Blöcke z.B. Buttons, Abstandhalter, Bildergalerie, Shortcode, 3rd-party-Blöcke
- wiederverwendbare Blöcke (globale Elemente)
- Block Classic gibt es auch noch, zum Einfügen von Mengentext per copy and paste
- erweiterbar mit Blöcken von Drittanbietern

ein bisschen wie Lego



© 2018 Jens Albrecht

Praxis



in medias res – Lego bauen

Ist Gutenberg ein Pagebuilder?

Jein!

© 2018 Jens Albrecht

Was passiert mit den vorhandenen Pagebuildern?

Kommt darauf an, was die jeweils aus der Situation machen

- Elementor ist da auf einem guten Weg
- Divi, Visual Composer und Beaver Builder muss man sehen – erstmal beim Classic Editor bleiben
- Avada wird es wohl schwer haben

© 2018 Jens Albrecht

Gutenberg deaktivieren

Wer Gutenberg noch nicht einsetzen will, sollte trotzdem auf jeden Fall auf WordPress 5.0 updaten, jedoch den neuen Editor erst einmal deaktivieren und mit dem Classic Editor weiterarbeiten.
Dieser wird noch bis Ende 2021 unterstützt.
Es bleibt also noch genügend Zeit für die Umstellung.

Plugins zum Deaktivieren von Gutenberg

https://de.wordpress.org/plugins/classic-editor/

https://de.wordpress.org/plugins/disable-gutenberg/

https://de.wordpress.org/plugins/gutenberg-ramp/

© 2018 Jens Albrecht

Fazit

Gutenberg schon verwenden oder lieber noch nicht?

persönliche Meinung

Für neue Projekte könnte man Gutenberg durchaus schon einsetzen, das erspart später die Umstellung. **Aber** abwägen, ob es dafür schon „rund“ genug läuft und ob benötigte Themes und Plugins schon mit WordPress 5.x und Gutenberg kompatibel sind.

Vorhandene Websites erst ausgiebig testen

- Test in Staging- oder lokaler Testumgebung
- Wenn alles problemlos läuft, dann umstellen

Gutenberg Plugin zum Testen

https://de.wordpress.org/plugins/gutenberg/

© 2018 Jens Albrecht

Weitere nützliche Links zu Gutenberg

Verzeichnis aktueller Drittanbieter Blocks für Gutenberg
https://editorblockswp.com/library/

Schöne Anleitung für den neuen Editor von Jessica Lyschik
https://gutenberg-fibel.de

Gutenberg – verwenden oder nicht? von Maja Benke
https://www.wp1x1.de/gutenberg-verwenden-oder-nicht-verwenden/

Gutenberg Times - aktuelles zu Gutenberg und Wordpress 5
https://gutenbergtimes.com

© 2018 Jens Albrecht

Mehr Input?

Gibt es z.B. hier:

WordPress Meetup Hamburg
WordPress Meetup Hamburg – Beginner

https://www.wpmeetup-hamburg.de

anmelden am besten über Meetup.com

https://www.meetup.com/de-DE/Hamburg-WordPress-Meetup/

© 2018 Jens Albrecht

Indesign User Group Hamburg #27

Jens Albrecht
trictrac.de
info@trictrac.de
@trictracDE

DfEA
KgnH

© 2018 Jens Albrecht