

starkeRegion-Plattform - Dokumentation der lesenden API

Zusammenfassung

Die StarkeRegion-Plattform bietet verschiedene Werkzeuge an, um Daten aus dem System heraus auszulesen und auch in das Ökosystem zu integrieren. Es stehen eine lesende und eine lesende/schreibende API zur Verfügung. Die lesende API stellt Auszüge aus den auf der Plattform veröffentlichten Anzeigen in Form eines Webseiten Banners da.

Darüber hinaus steht eine lesende und schreibende API zur Verfügung, die es ermöglicht neue Artikel in die Plattform einzubauen. Diese Schnittstelle kann z.B. für RSS Feeds oder für die Realisierung einer Smartphone App verwendet werden.

Diese Dokumentation konzentriert sich auf die lesende API.

Dokumentation zum Einbau

Die lesende API besteht aus einer Hauptdatei „banner_responsive.php“ und 2 einzubindenden Modulen (für Sicherheit und Datenbankverbindung), die mitgeliefert werden. Die Hauptdatei kann 3 verschiedene Parameter übergeben bekommen:

- **„id“**: dort wird die WordPress Multiside ID als Zahl eingetragen, z.B. PM (=2) oder OHV (=3) -> somit kann mit diesem Parameter gesteuert werden, aus welchem Landkreis die Anzeigen angezeigt werden sollen
- **„hochquer“**: dort wird als Parameter das Zeichen (= „t“) eingegeben, um die Artikel des Banners senkrecht darzustellen. Wird der Parameter nicht mit „t“ gesetzt werden die Anzeigen im Querformat dargestellt
- **„count“**: dort wird eine Zahl (mindestens 1, im Optimum zwischen 2 bis 4) angegeben, und diese Zahl stellt dann die Anzahl der anzuzeigenden Artikel dar

Das folgende Beispiel stellt 3 senkrechte Anzeigen von Potsdam Mittelmarkt dar:

- https://starkeregion.digital/banner_responsive.php?id=2&hochquer=t&count=3

Das folgende Beispiel stellt 4 waagerechte Anzeigen von Oberhavel dar:

- https://starkeregion.digital/banner_responsive.php?id=3&hochquer=&count=4

Die lesende API kann mittels iframe auf fremden Webseiten eingebunden werden:

- `<iframe height="700" width="450"
src="https://starkeregion.digital/banner_responsive.php?id=2&hochquer=t&count=2"
frameborder="0" allowfullscreen></iframe>`
- Hierbei sind die Werte height und width entsprechend anzupassen
- Gegebenenfalls muss mittels CSS das Design des iframes an die eigene Webseite angepasst werden

Quellcode der lesenden API

Die Kodierungen der lesenden API inklusive der 2 Module sind Teil dieser Dokumentation. Abschnitte davon sind mit deutschen Kommentaren versehen.

Bemerkung zum Quellcode

Es wird Zugriff auf die starkeRegion-Plattform benötigt, da aus dieser Datenbank die Anzeigen ausgelesen und dargestellt werden. Ohne Zugriff auf diese Datenbank kann die vorliegende lesende API verwendet werden, um aus einer WordPress Multisite Installation heraus Anzeigen darzustellen. Die Darstellung erfolgt als Webseiten Banner.

Voraussetzungen zur Inbetriebnahme

- IT-Fachkraft mit Webentwickler Kenntnissen im Bereich CSS, HTML, PHP
- Webserver mit MySQL Datenbankbindung und PHP7 Support
- Webserver mit Internetverbindung