

Dokumentation WEBAPI ZEG PIM 1.5

Schema

Die WEBAPI ist ab der Basis-URL erreichbar:

LIVE-System: <http://pim.zeg.com> (zurzeit noch nicht auf die neue API umgestellt)

DEV-System: <http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de>

DEX-System: <http://zegxx-pim1-5-dex.penelope.eikona-server.de>

Das Schema für den URL-Aufruf ist wie folgt:

{BASIS-URL}/{API-NAME}/{ENDPOINT-NAME}?{PARAMETRISIERUNG}

Ein Aufruf für eine Liste aller Farben lautet wie folgt:

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/farben>

Die Ausgabe der API stellt immer eine Liste dar, die ggf. auf nur einen spezifischen Datensatz gefiltert wurde. Das bedeutet, die Struktur bleibt immer gleich – unabhängig der Anzahl der Ergebnisse.

Endpoints

Folgende Endpoints sind zurzeit in der WEBAPI implementiert:

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/artikel>

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/ausstattungen>

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/farben>

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/features>

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/haendler>

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/laender>

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/marken>

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/merkmale>

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/produktkategorien>

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/produktlinien>

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/rahmen>

http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/rahmen_formen

http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/rahmen_geometrien

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/technologien>

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/testberichte>

<http://zegxx-pim1-5-dev.penelope.eikona-server.de/webapi/warengruppen>

Parametrisierung

Parameter werden urlencoded der URL des Endpoints nach dem „?“ bzw „&“ angehängt und weisen folgenden Aufbau auf:

{ENDPOINT-URL}?PARAM1=WERT1&PARAM2=WERT2

Listenparameter

order_field	Ein direktes Datenbankfeld am jeweiligen Endpoint, nach dem sortiert wird. An jedem Endpoint ist bereits ein sinnvoller Wert als DEFAULT hinterlegt. Dieser wird in der Ausgabe der API unter dem Knoten „order“ angezeigt.
order_dir	Sortierreihenfolge zum Parameter „order_field“ An jedem Endpoint ist bereits ein sinnvoller Wert als DEFAULT hinterlegt. Dieser wird in der Ausgabe der API unter dem Knoten „order“ angezeigt.
limit	Legt ein Limit für die Anzahl der auszugebenden Einträge fest. An jedem Endpoint ist bereits ein sinnvoller Wert als DEFAULT hinterlegt, dieses Limit kann nicht überschritten werden. Es ist daher nur eine Reduzierung der Ausgabe möglich.

offset	Stellt in Verbindung mit dem Parameter „limit“ einen Pager dar. DEFAULT = 0 „?limit=100&offset=200“ würde die Einträge 201-300 ausgeben.
---------------	---

Filter

Filter werden urlencoded der URL des Endpoints nach dem „?“ bzw „&“ angehängt und weisen folgenden Aufbau auf:

{ENDPOINT-URL}?filter[FILTER1]=WERT1& filter[FILTER2]=WERT2

Folgende Standardfilter sind auf alle Endpoints anwendbar

filter[system_id]	Filtert explizit auf eine System-ID. Mehrere Angaben durch Trennung mit Delimiter „ “ (Pipe) möglich. filter[system_id]=123 456 789
filter[system_status]	Filtert auf das Feld system_status. DEFAULT 1 (bzw. >0) filter[system_status]=0
filter[system_bearbeit_datum]	Filtert auf das Feld system_bearbeit_datum auf den Tag. filter[system_bearbeit_datum]=2016-01-01
filter[system_erstell_datum]	Filtert auf das Feld system_erstell_datum auf den Tag. filter[system_erstell_datum]=2016-01-01

Nachfolgend alle bereits implementierten Filter der jeweiligen Endpoints, weitere möglich.

/artikel	Keine weiteren Filter implementiert
/ausstattungen	Keine weiteren Filter implementiert
/farben	Keine weiteren Filter implementiert
/features	Keine weiteren Filter implementiert
/haendler	haendler_bezeichnung (string)
/laender	Keine weiteren Filter implementiert
/marken	Keine weiteren Filter implementiert
/merkmale	Keine weiteren Filter implementiert
/produktkategorien	Keine weiteren Filter implementiert
/produktlinien	Keine weiteren Filter implementiert
/rahmen	Keine weiteren Filter implementiert
/rahmen_formen	Keine weiteren Filter implementiert
/rahmen_geometrien	Keine weiteren Filter implementiert
/technologien	Keine weiteren Filter implementiert
/testberichte	Keine weiteren Filter implementiert
/warengruppen	warengruppen_haendler_id (int) warengruppen_nummer (int)

recursive (int)

Erklärung:

- recursive (>0) ohne warengruppen_nummer gibt alle Warengruppen mit der angegebenen Länge zurück.
- In Verbindung mit warengruppen_nummer werden bei recursive=0 alle weiteren Ebenen ab der angegeben ermittelt.
- Bei recursive mit Werten >0 wird exakt die angegebene Ebene ermittelt.