
PIM2TYPO3

SCHNITTSTELLE ZUR GENERIERUNG VON TYPO3-CONTENT AUS ZENTRAL VERWALTETEN PRODUKTINFORMATIONEN

DAS ZIEL

Ein weitgehend autarkes und vollautomatisches Befüllen Ihres Typo3-Systems aus z.B. einer Produktinformationsdatenbank durch die **PIM2TYPO3**-Schnittstelle.

WARUM PIM2TYPO3?

Eine Webseite welche immer und zu jeder Zeit die aktuellsten Produktdaten vorhält erfordert eine Menge Aufmerksamkeit und viel Manpower. Um das zu verhindern übernimmt die **PIM2TYPO3**-Schnittstelle die gesamte Datenübernahme aus einer PIM Datenbank oder ähnlich zentral verwalteten Produktinformationen.

Nach einmaliger Konfiguration kann die Schnittstelle weitgehend autark die Daten auf der Webseite aktualisieren und auf diese Weise eine ständig aktuelle Präsentation im Internet gewährleisten.

VORAUSSETZUNGEN

Eine strukturierte und aktuelle Produktinformationsdatenbank in welcher z.B. technische Produktdaten, Preise, Bilder, Texte und Beziehungen (Zubehör, etc...) abgelegt sind. Je mehr Informationen hier zur Verfügung stehen, desto mehr Inhalte können **dynamisch** vom **PIM2TYPO3** auf Ihre Webseite publiziert werden. Durch Konfigurationsattribute an Produkten und Content Elementen wird die Schnittstelle mit benötigten Informationen versorgt.

FEATURES

Custom Attributes

Zusätzlich können Attribute angelegt werden, welche die Usability und den Komfort der Webseite immens steigern können. Der hier entstehende Nutzen überwiegt den Mehraufwand bei Weitem.

Einige Vorteile dieser Custom Attributes:

- Produkte anhand von Attributen aktiviert oder deaktiviert
- Produkte zeitgesteuert freigeschalten
- Produkten können verschiedene Templates zugeordnet werden
- Eine alternative Menüstruktur zum PIM kann aufgebaut werden
- Produkte Sprachabhängig freischalten
- Und vieles mehr...

Dynamische Real URL's

Real URL's sind für jede Webseite ein Muss. Durch lesbare URL's ist eine Webseite überhaupt erst in der Lage ein gutes SEO Ranking beispielsweise bei Google zu erhalten. Um diese aber zu erstellen muss eine Zuordnung von internen ID's zu lesbaren Wörtern erstellt werden.

Diese Arbeit kann die **PIM2TYPO3**-Schnittstelle vollständig für Sie erledigen.

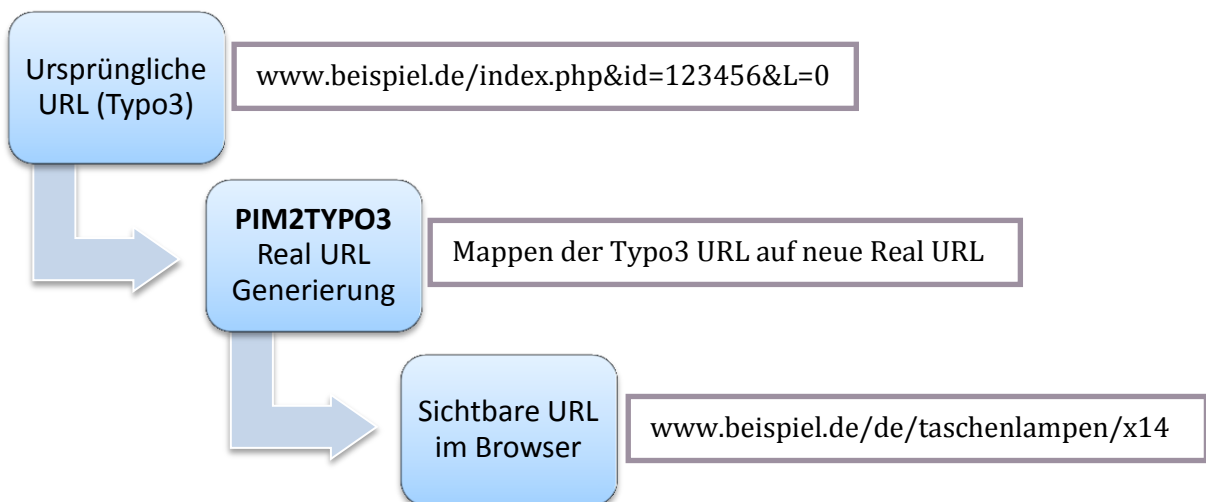


ABBILDUNG 1: BEISPIEL AM PRAXISNAHEN FALL

Sicherheit

Ein Plus an Sicherheit bringt das Konzept der doppelten Datenbank. Um einen reibungslosen Ablauf der Datenübernahme zu gewährleisten arbeitet **PIM2TYPO3** mit einer **Fallback-Datenbank**. Sollte beim Übernehmen der Daten ein Fehler auftreten oder die Anzeige der Attribute noch nicht Ihren Wünschen entsprechen, kann die Schnittstelle einfach über eine Weboberfläche auf die vorherige Datenbank umgeschaltet werden und es entsteht annähernd **keine Ausfallzeit**.

ELEMENTE

Bilder, Texte und andere Dokumente können sowohl als Content auf die Webseite gebracht werden, als auch z.B. bei Texten genutzt werden, um beschreibende Merkmale in die generierten HTML Seiten zu integrieren.

Elemente werden wie Produkte durch Flags und andere Attribute für die Schnittstelle gekennzeichnet und bei der Datenübernahme berücksichtigt. Die physikalischen Dateien müssen nur noch per Script o.Ä. auf den Webserver übertragen werden. Auf diese Weise lassen sich z.B. auch Galerien befüllen oder Datenblätter als PDF an Produkte verlinken.

Eine weitere Einsatzmöglichkeit ist das strukturierte Pflegen von Metadaten über Textelemente. Dazu müssen die Elemente nur über Attribute entsprechend gekennzeichnet werden und werden dann während der Generierung der HTML Seiten von **PIM2TYPO3** berücksichtigt.

TECHNISCHER ABLAUF DER DATENÜBERNAHME

Die Datenübernahme wird grundlegend in zwei Schritte unterteilt. Den ersten Teil übernimmt der **Importer** während der **Linker** abschließende Aufgaben ausführt.

Ablauf im Importer

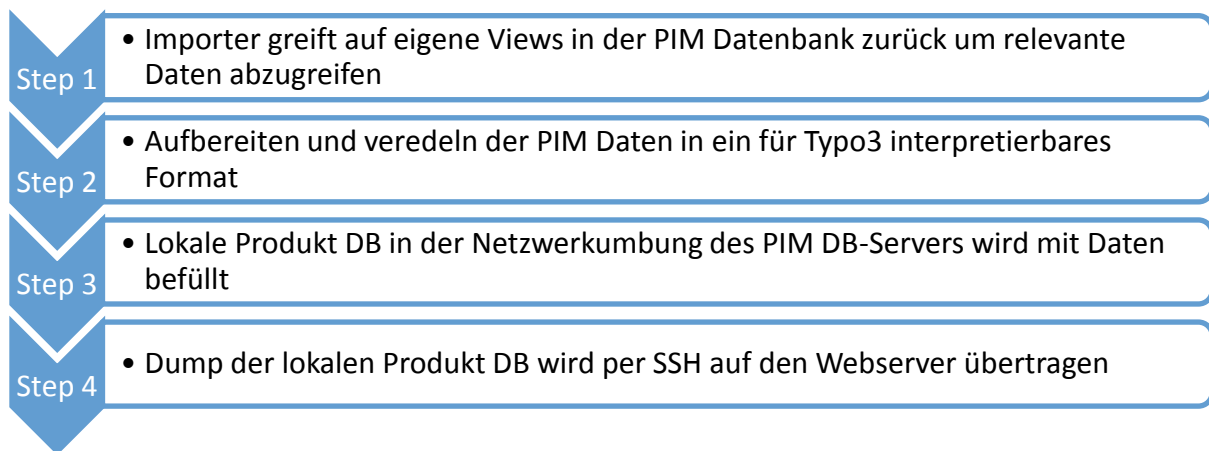


ABBILDUNG 2: SCHEMATISCHER ARBEITSABLAUF IMPORTER

Im Anschluss wird noch das Einspielen der neuen Daten vom lokalen Tomcat-Server aus angestoßen.

Ablauf im Linker

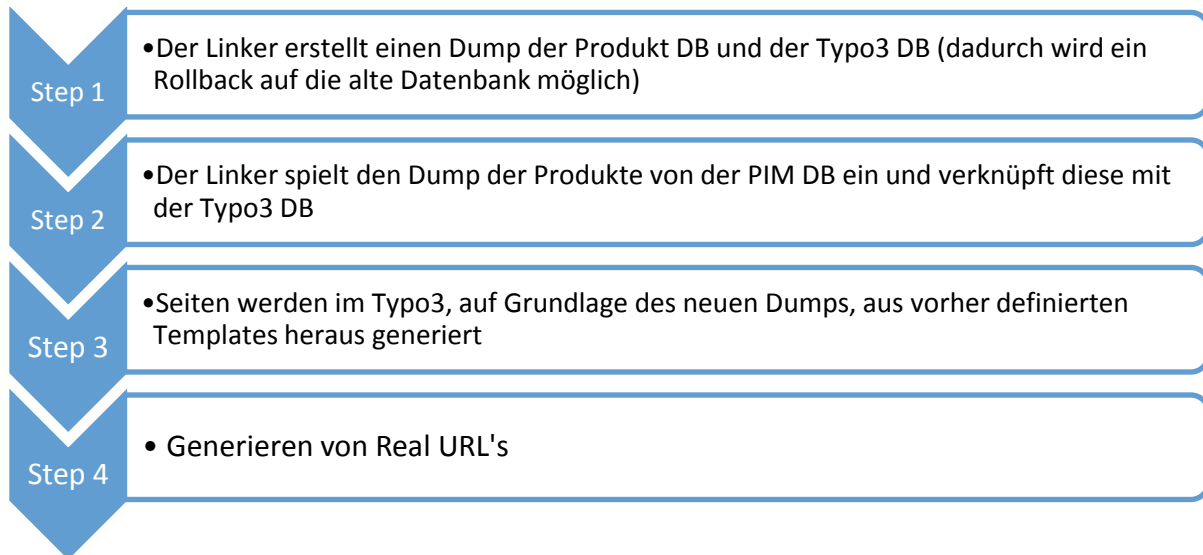


ABBILDUNG 3: SCHEMATISCHER ARBEITSABLAUF LINKER

Am Ende dieses Prozesses steht Ihre aktualisierte Webseite inklusive Bildern, Texten, Dokumenten und Attributen.