

Plattformwechsel im E-Commerce erfolgreich managen

Teil 3: Schritt für Schritt zur Composable Commerce Plattform

Autor: Tino Müller

The logo for eCube, featuring a white square icon with a stylized 'e' inside, followed by the word 'Cube' in a white sans-serif font.

eCube



Inhalt

01	Einleitung.....	3
02	Ausblick.....	5
03	Die Vorüberlegungen	7
04	Der Umstieg erfolgt Schritt für Schritt	11
05	Bequem starten.....	14
06	Composable Commerce System konfigurieren.....	16
07	Einen Aggregator-Service entwickeln.....	22
08	Drittsysteme anschließen	26
09	Eigene Funktionen abbilden.....	28
10	Ihr Shop-Frontend.....	33
11	Den Kaufprozess neu abbilden	42
12	Das „Strangler Fig Pattern“ und das neue Frontend ..	47
13	Fazit	51

Einleitung



In den ersten zwei Teilen der Reihe *„Plattformwechsel im E-Commerce erfolgreich managen“* sind wir ausgiebig darauf eingegangen, was beim Replatforming eines Online Shops aus Sicht einer Projektmanagerin beachtet werden sollte. Nun wollen wir tiefer einsteigen und aus technischer Sicht beleuchten, wie das Replatforming wirklich abläuft. Wir zeigen auf, welche Schritte Sie gehen müssen, um Ihren alten Monolithen sicher auf eine Composable Commerce Lösung umzustellen.

Dieses Whitepaper ist für Sie geeignet, wenn Sie am Anfang eines Replatformings stehen und sich vorab einen Überblick verschaffen wollen oder wenn Sie den Replatforming-Prozess kennenlernen möchten, um eine Entscheidungsgrundlage für ein mögliches Replatforming zu erhalten. Aus diesem Grund werden wir in diesem Whitepaper verschiedene Flughöhen einnehmen. Wir werden Ihnen sowohl den allgemeinen Prozess erläutern, als auch kurze technische Beispiele in Deepdive-Manier aufzeigen, sodass Sie einen Eindruck dessen erhalten, was sich wirklich hinter den einzelnen Schritten verbirgt.

Ausblick

Damit Sie gleich zu Beginn wissen, was genau in diesem Whitepaper auf Sie zukommt, geben wir Ihnen jetzt schon einen Ausblick. Sie werden beim Lesen feststellen, dass unsere Erläuterungen größtenteils allgemein gehalten sind, um die Prozessschritte im Fokus zu halten und uns nicht in technischen Details zu verlieren. Um Ihnen allerdings einen tieferen Eindruck davon zu gewähren, worauf Sie sich beim Replatforming wirklich einlassen, gehen wir an kritischen Stellen teilweise auf technische Details ein. Aber keine Angst! Sie werden rechtzeitig gewarnt und an der Technik vorbeigeleitet, wenn Sie sich nicht für die Details interessieren.

Nun Ihr Ausblick! Die folgenden Prozessschritte werden Ihnen in diesem Whitepaper geschildert:

01 Composable Commerce System einrichten

- Account anlegen
- System konfigurieren
- Services verwenden mit GET und POST



02 Aggregator Service und Drittsysteme einrichten

- zentrale Kommunikation herstellen
- ERP, PIM und CIM anbinden



03 Eigene Services implementieren

- eigene Services entwickeln
- API Kommunikation
- Hosting



04 Frontend erstellen

- Frontend installieren
- Templates bearbeiten
- Komponenten verwenden
- Composable Commerce System verknüpfen



05 Schrittweise Migration

- Prozesse entwerfen
- Composable Commerce System richtig verwenden
- Seiten bauen
- Kaufprozess umsetzen
- Migration mittels „Strangler Pattern“