

# Integration von CMS Systemen in moderne eCommerce Applikationen

## Nutzungs und Optimierungsmöglichkeiten moderner Headless CMS

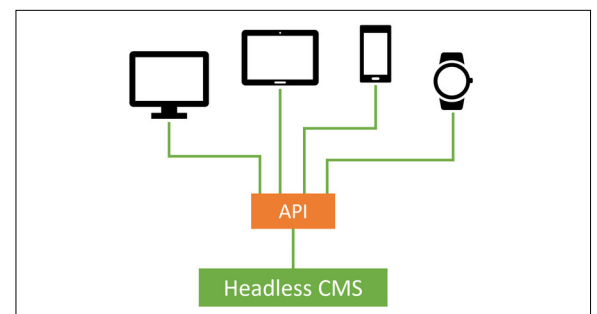
**Ausgangslage:** Im eCommerce werden Headless Content Management Systeme, auch Headless CMS genannt, immer beliebter. Die Systeme sind ideal zur Verwaltung vieler Daten beziehungsweise Produkte. Allerdings bringen diese Systeme vor allem im Marketing einige Nachteile mit sich. So hat das Marketing direkt keinen Einfluss mehr auf das Erscheinungsbild der Inhalte. Auch für das Marketing wichtige Funktionen wie beispielsweise Nutzeranalysen, welche in Enterprise Systemen grösstenteils automatisch hinzugefügt werden können, fallen in Headless CMS grundsätzlich weg und können nur manuell oder über Umwege umgesetzt werden.

**Ziel der Arbeit:** In dieser Arbeit sollten Konzepte gesucht werden, wie mit diesen Problemen umgegangen werden kann. Ausserdem wurden aktuelle Möglichkeiten im Headless Bereich von Enterprise Systemen untersucht. Mit einer Demo Webseite sollten einige Funktionen praktisch umgesetzt werden.

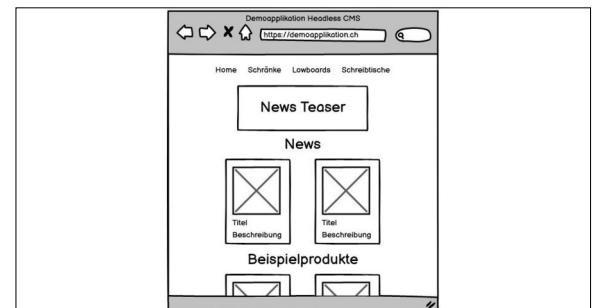
**Ergebnis:** Es zeigte sich, dass sich vor allem Funktionen, welche die Gestaltung von Inhalten betreffen, bis zu einem gewissen Grad in ein Headless CMS integrieren lassen. Eine direkte Vorschau ist zwar nicht möglich, jedoch kann eine Preview Instanz der Webanwendung angelegt werden, welche die Anzeige von unveröffentlichten Inhalten ermöglicht. Diese Funktionen wurden in einer praktischen Demo Webseite integriert. Analysefunktionen sind auch für Headless Systeme vorhanden, müssen jedoch manuell integriert werden. Dies gilt auch für andere Funktionen, welche von Marketingfachpersonen geschätzt werden. So kann es Sinn machen, auf die Headless Funktionen von

Enterprise Systemen zurückgreifen, um die Funktionen der hochspezialisierten CMS nutzen zu können. Im Allgemeinen lässt sich sagen, dass Headless CMS für einige Anwendungen gut geeignet sind. Es sollte jedoch immer überprüft werden, ob

**Funktionsprinzip Headless CMS**  
Eigene Darstellung



**Wireframe der Demo Startseite**  
Eigene Darstellung



**Designkonfigurationen, welche im Headless CMS konfiguriert wurden**  
Eigene Darstellung



### Naturholz

Durch das naturbelassene Holz ist der Schrank sehr umweltfreundlich und kann jahrelang genutzt werden, ohne kaputt zu gehen.

### Naturholz

Durch das naturbelassene Holz ist der Schrank sehr umweltfreundlich und kann jahrelang genutzt werden, ohne kaputt zu gehen.



Referent  
Prof. Vincenzo Parisi

Korreferent  
Prof. Rolf Grun

Themengebiet  
Informations- und  
Kommunikationssysteme