

Thema :

Headless- und Hybrid-Content-Managementsysteme im Praxistest

Inhalt:

Die immer weiter zunehmende Bandbreite an Visualisierungsanforderungen auf Webclients stellt immer höhere Anforderungen an die traditionellen Content-Managementsysteme (CMS) bezüglich Responsive Design und Erstellung personalisierter und stark interaktiver Webapplikationen.

Ein mögliche Antwort auf die Herausforderungen sind sogenannte Headless CMS, welche nur die Backendfunktionalität zur Eingabe und Verwaltung der Inhalte bereitstellen und kein Frontend bereitstellen, sondern die i.d.R. programmtechnische Entwicklung des Client-Frontends nur durch API's unterstützen. Damit ist der Frontend-Entwickler frei bei der Wahl der Technologien und kann eine optimale Anpassung an die Webclients vornehmen.

Ein Nachteil vom Headless-CMS ist natürlich genau das Fehlen eines fertigen Frontends. Den Nachteil können Hybrid- oder Decoupled-CMS vermeiden, welche das CMS-Backend und -Frontend sauber voneinander trennen und damit sowohl einen traditionellen wie auch einen Headless-Ansatz je nach Bedarf unterstützen.

Details unter: <https://www.sitecore.com/de-de/resources/what-is-a-headless-cms>

Geplante Inhalte des Workshops sind unter anderen:

- Einarbeitung und Marktanalyse zu aktuellen Headless- und Hybrid-CMS
- Bestimmung von Kriterien zur Bewertung und Auswahl einer ersten Gruppe von zu untersuchenden Headless- und Hybrid-CMS
- Erstevaluierung mit sehr kleinen Demo-Anwendungen – damit Auswahl von 3 bis 5 genauer zu untersuchenden Headless- und Hybrid-CMS
- Entwicklung von umfangreichern CMS-Testanwendungen mit der finalen Testgruppe und Evaluierung und Vergleich der Ergebnisse

Notwendige Voraussetzungen / Empfohlene Voraussetzungen:

Interesse an der Webentwicklung und an HTML/JavaScript-Programmierung zur Entwicklung der teilweise notwendigen Frontschnittstellen /FE-Clients.

Bei Fragen zum Workshop können Sie mich gern kontaktieren.

gez. Prof. Wiedemann

[wiedem@informatik.htw-dresden.de]