

Rockware AQA

AEM Quality Analysis



Was ist AQA?

Wir analysieren Ihre laufenden oder abgeschlossenen AEM-Projekte.

Von der Code-Qualität, über den Zustand des Servers bis hin zu Feature-Analysen prüfen wir Ihre Artefakte auf Herz und Nieren.

Am Ende erhalten Sie einen Report, der alle Findings dokumentiert. Zusätzlich werden mögliche Maßnahmen und konkrete Verbesserungsvorschläge erarbeitet.



Ihr Projekt achtet auf Qualität?

- Automatische Checks anhand von Regelsets sind bei AEM weit verbreitet.
- Diese Regeln müssen ständig aktualisiert werden – APIs ändern sich. Viele Projekte arbeiten mit veralteten Best Practices.
- Tiefgehende Analysen werden nur selten durchgeführt.
- Häufig sind Lösungen am System vorbei implementiert, obwohl alle automatischen Tests grün sind.
- Wir prüfen zusätzlich manuell. Ein AEM Architekt validiert den Projektcode und deckt Schwachstellen in der Implementierung, sowie unnötige Komplexität auf.
- Auf den folgenden Folien finden Sie einen Auszug unserer Prüfungen und Reports.





Manuelle Checks

- Ist der Code wartbar, qualitativ gut und performant?
- API-Nutzung: Werden verschiedene APIs vermischt?
- Hat das Projekt zu viele Abhängigkeiten zu anderen Paketen?
- Ist die Anzahl der Komponenten und Templates ok?
- Sind implementierte Features evtl. auch mit AEM Bordmitteln abbildbar?
- Kann/Sollte Custom Code ersetzt werden?
- Ist die Wiederverwendbarkeit des Codes gegeben (oder sind Features "lokal" implementiert)?
- Ist alles korrekt lokalisiert?
- Sind Repository-Pfade im Code?
- Wurden Mehrfachimplementierungen von Features gefunden?
- Prüfung auf korrekte Nutzung von Annotations und Maven-Plug-Ins.
- Frontend: Security, DSGVO.
- Formulare / Social und anderer benutzergenerierter Content: Analyse des Datenflows.
- Cache-Handling.



Reports

- Findings Report: Erklärungen, Lösungsvorschläge und Einschätzung zu Impact; Priorisierung für eine Korrektur.
- Component Inheritance Map (alle Komponenten aus Projekten inkl. der Abhängigkeiten).
- Component Usage Map. (Anhand der Content-Knoten im Repository - Wie oft wird eine Komponente genutzt, wie oft werden abgeleitete Komponenten genutzt)¹.
- Component Redundancy Map - welche Komponenten sind gleich oder ähnlich, was kann optimiert werden.
- Component Render Times¹.
- Component Visibility Map - Für jedes Vorkommen der Komponente werden die Visits gezählt und aufaddiert. In einem weiteren Counter werden auch die Visits von abgeleiteten Komponenten hinzugefügt³.
- Datenflow: Analyse der Formulare und des Datenflows.





AEM Server check

- Prüfung der AEM Instanzen auf "sinnvolle" Konfiguration.
- Version Purge¹.
- Workflow Purge¹.
- Datenmüll, wie z.B. alte Packages^{1,2}.
- Anzahl Benutzer, Gruppen¹.
- Repository-Größe^{1,2}.
- Suchindex¹.



1: Zugriff auf Author-Instanz nötig, 2: Zugriff auf Publish-Instanz nötig, 3: Zugriff auf Analytics

Unser Vorschlag

- Sprechen Sie uns an – in einem unverbindlichen Gespräch erörtern wir gemeinsam, wie wir Sie bestmöglich unterstützen können.
- Wir erstellen ein Angebot und nennen Ihnen eine Timeline für die Realisierung.



Benefits

- Wir arbeiten seit 16 Jahren mit AEM (CQ) – profitieren Sie von unserer Erfahrung!
- Sie hatten vorher kein gutes Gefühl, was die Qualität Ihrer Anwendung angeht?
Wir geben Ihnen Gewissheit – so oder so.
- Unsere Maßnahmen und Lösungsvorschläge unterstützen Sie dabei, Ihre Anwendung zu stabilisieren.
- Bei Bedarf können wir auch mit zusätzlichen Ressourcen unterstützen. Fragen Sie uns nach unseren Nearshoring-Kapazitäten.





Rockware GmbH & Co. KG
Ammerthalstr. 27
85551 Kirchheim b.
München

+49 89 7201 7911

<https://www.rockware.de>

Vielen Dank für Ihr Vertrauen!

Rockware – Ihr Spezialist für

- Digitales Marketing
- Adobe Experience Manager
- Magnolia CMS
- Digitale Transformation
- Indoor Tracking