

SCOTTY - direktes Übertragen von Multimedia-Inhalten
in ein Ausspielsystem



Kunde

Die SCISYS Deutschland GmbH aus Bochum arbeitet eng mit öffentlich rechtlichen Sendeanstalten, wie dem WDR und dem NDR zusammen. Hier stellt Sie die dira!-Lösung bereit, ein Produkt zur Radioproduktion.

Verwendete Techniken

- Cordova
- MongoDB
- JavaScript (AngularJS, NodeJS)
- Openshift

Zusammenfassung

- Beratung zum Einstieg in die plattformübergreifende App Entwicklung
- Performanceanalyse verschiedener JavaScript-Frameworks für die plattformübergreifende App Entwicklung
- Entwicklung einer Abstraktionsschicht für das Speichern von Daten auf verschiedenen Datenhaltungssystemen
- Entwicklung einer Komponente für das Fortsetzen von Uploads, falls es zum Abbruch der Internetverbindung auf einem Smartphone kommt.
- Entwicklung von Server-, App- und Web-Komponenten zum direkten Übertragen von Multimedia-Inhalten in das Produktions- und Ausspielsystem der SCISYS Deutschland GmbH.



„Durch die Arbeit von ToMM Apps haben wir in kürzester Zeit ein auf unsere Bedürfnisse abgestimmtes Produkt erhalten“ - Dr. Karl-Willi Pieper Geschäftsführer

Das Produkt

In diesem Zusammenhang suchte SCISYS Anfang 2014 einen Partner, der Sie bei der Einführung einer Lösung zum Upload von Reportagen in das dira!-System unterstützt und berät. Hier helfen wir seit diesem Zeitpunkt und beraten bei der Einführung einer plattformübergreifenden App, sowie einer Web-Komponente für den Upload von Multimedia-Inhalten direkt in das dira!-System und damit direkt vom Reporter zum Redakteur bis zum Moderator ins Studio.

Im Vordergrund stand die Entwicklung einer Lösung, welche in der Cloud laufen kann um möglichst hohe Verfügbarkeiten zu liefern. Als Openshift Startup Partner können wir der SCISYS Deutschland GmbH dabei mit Rat und Tat beiseite stehen. Für den Einsatz der Lösung sowohl in der Cloud als auch im Rechenzentrum vor Ort verfügt die Lösung über einen konfigurierbaren Aufbau, der es erlaubt je nach Wunsch des Kunden die Multimedia-Inhalte wahlweise in der Cloud, im Dateisystem oder in der Datenbank zu speichern. Eine eigens entwickelte Technologie ermöglicht es bei Abbruch der Internetverbindung, zum Beispiel in Gebieten mit schlechter Netzversorgung den Upload fortzusetzen sobald die Verbindung wieder verfügbar ist. Insbesondere bei großen Multimedia-Inhalten ermöglicht dies einen schrittweisen Upload.