

Datenbasierte nachhaltige Tourenplanung für ein TV-Sportproduktionsunternehmen

Sportcast zählt zu den weltweit größten TV-Produzenten von Livesport und ist für die Konzeption, Durchführung und Nachbereitung von multimedialen Produktionen verantwortlich sowie für die mediale Wertschöpfungskette von der Signalproduktion im Stadion bis zur weltweiten Produktauslieferung.

Weitere Informationen unter: <https://www.sportcast.de/>

Entwickelt wurde in diesem DIIM-Projekt der Hochschule Bremerhaven eine Lösung für eine datenbasierte, nachhaltige Planung der Routen von TV-Übertragungswagen in der Sportcast GmbH. Aufgabe war es, nach technischen Methoden zur Planung und zum Reporting der Touren zu suchen.

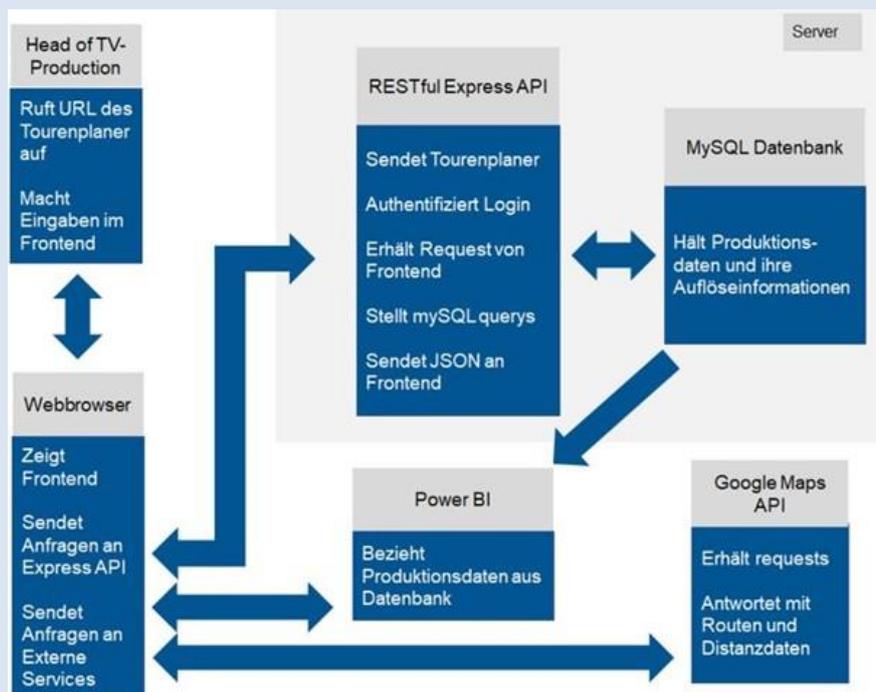
Ziel war es, der Sportcast GmbH aufzuzeigen, welche Möglichkeiten es gibt, den bisherigen Planungsprozess mithilfe von digitalen Tools nachhaltiger zu gestalten. Demnach wurden ein Konzept und ein Prototyp für einen digitalen Assistenten entworfen. Der Assistent besteht aus einem Tourenplaner und dem Reporting.



Der Tourenplaner ermöglicht das Vergleichen einer Vielzahl von Tourenkombinationen, indem er die Spielansetzungen aus der vorhandenen Datenbank abfragt und diese auf eine funktionelle Weise aufbereitet.

Außerdem deckt das System die kleinteiligen sowie zeitaufwändigen Teile, wie Pflege von Planungsrestriktionen oder den Export in Excel ab. Abgerundet wurde der Planungsvorgang durch das Reportingtool.

Das Tool ermöglicht die Auswertung definierter Kennzahlen, welche den Entscheidungsprozess vereinfachen. Gleichzeitig wurde damit die Nachvollziehbarkeit der Qualität der Planung gewährleistet. Die Abbildung zeigt die technischen Ebenen des Systems.



Zentraler Bestandteil des digitalen Assistenten ist dabei die Ausrichtung und Auswertung der Planung auf Nachhaltigkeitsziele. Diese sollen zu jedem Zeitpunkt der Planung einsehbar sein und somit als Optimierungsziel dienen. Die Zugriffskontrolle beider Tools beruht dabei auf den bereits vorhandenen Rollen und Nutzern, die in der Unternehmensinfrastruktur genutzt werden,

Projektmitarbeiter:

Felix Harms, Eirik Behnke, Alexander Lehn, Mads Owe Philippeit, Isabel Oelerich

Sportcast:

Nicole Michalik, Florian Klimek, Nico Ziegemeyer