

# Regioticker – Regionales Fussballportal mit Liveticker

Studiengang: BSc in Informatik | Vertiefung: Web and Business Applications

Betreuer: Prof. Marcel Pfahrer

Experte: Dr. René Bach (EFD, Informatiksteuerungen des Bundes ISB)

Liveticker – im Sinne eines Systems, welches über den Verlauf eines Ereignisses zeitnah und kontinuierlich Informationen liefert – sind in vielen Sportarten heute weit verbreitet. Im Fussball sind sie im professionellen Bereich und in den meisten höheren Ligen quasi Standard. Im Amateurbereich sind Liveticker jedoch nur vereinzelt vorhanden, weil entsprechende Systeme kaum verfügbar sind und häufig nicht mit vertretbarem Aufwand betrieben werden können.

## Ziele

Ziel der Arbeit war es, die Anforderungen für ein Liveticker-System für regionale und nicht-professionelle Fussballspiele zu definieren und dafür ein mobiles System zu realisieren, welches dem Benutzer eine intuitiv und rasch bedienbare Benutzerschnittstelle zur Verfügung stellt. Das Liveticker-System soll dabei als Bestandteil eines regionalen Fussballportals dienen, welches neben dem Liveticker-System über zusätzliche Informationen zum regionalen Fussballgeschehen verfügt (Spielberichte, Vereinsnews, Spielerprofile, Statistiken, etc.) und von Vereinsmitgliedern und Fans von Fussballvereinen aktiv mitgestaltet werden kann.

## Anwendung

Anhand der gewonnenen Erkenntnisse aus der Analyse der Anforderungen wurde in einem nächsten Schritt ein Prototyp eines regionalen Fussballportals mit

Liveticker-System realisiert. Die Anwendung wurde als responsive Webanwendung umgesetzt, um dem Benutzer das Erfassen und Konsumieren der unterschiedlichen Informationen auf jedem Endgerät möglichst komfortabel machen zu können. Als Technologien wurden clientseitig das JavaScript Framework AngularJS von Google und das CSS-Framework Bootstrap verwendet. Serverseitig wurde eine ASP.NET Web API implementiert, welche dem Client die Daten aus einer Microsoft SQL Datenbank mittels REST-Webservices zur Verfügung stellt.



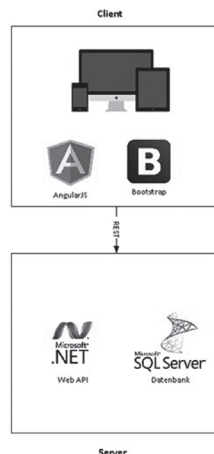
Christian Gugelmann

## Fazit

Entstanden ist mit dem Regioticker Fussballportal die Grundlage für eine Plattform, welche es jedem interessierten Benutzer auf einfache Art und Weise ermöglicht, Fussballspiele seines Vereins als Tickerer live zu kommentieren, zusätzliche Hintergrundinformationen zu erfassen und ein breites Publikum daran teilhaben zu lassen.



Erfassen und Anzeigen von Ereignissen im Liveticker



Systemarchitektur