

Frequenzmanagement für drahtlose Geräte



Bei Veranstaltungen werden häufig drahtlose Produktionsmittel wie Funkmikrofone und -kopfhörer eingesetzt. Unsere Web-Applikation erleichtert die Planung des störungsfreien Einsatzes solcher Geräte für die SRG SSR und weitere Veranstalter.

Bei Veranstaltungen sind drahtlose Produktionsmittel wie Funkmikrofone und -kopfhörer weit verbreitet. Da für diese Geräte nur ein begrenztes Frequenzspektrum zur Verfügung steht, kommt es zunehmend zu Störungen. Für Veranstaltungen mit vielen Teilnehmenden und Geräten entsteht daher oft ein hoher Planungsaufwand. Im Auftrag der SRG SSR haben wir eine Web-Applikation entwickelt, um die Planung zu vereinfachen.

Die Anwendung zeigt belegte Frequenzen anschaulich auf einer Karte und als Grafik an. Künftig soll die Applikation auch die Koordination der Frequenzen für Veranstaltungen unterstützen. Die SRG SSR finanziert die Entwicklung und den Betrieb der Applikation und stellt interessierten Anwenderinnen und Anwendern einen Zugang zur Verfügung.

Wir haben die SRG SSR bei der Ermittlung der Anforderungen unterstützt, die Systemarchitektur entworfen und die Anwendung mit ASP.NET MVC realisiert. Die Webkartenkomponente sowie die notwendige Geokodierung basieren auf ArcGIS Online. Zudem gewährleiten wir den Support. Die Applikation betreiben wir auf Microsoft Azure.

Auftraggeber

SRG SSR

Fakten

Zeitraum 2013 - 2025

Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

Jürg Mannes
juerg.mannes@ebp.ch

Alex Graf
alex.graf@ebp.ch