

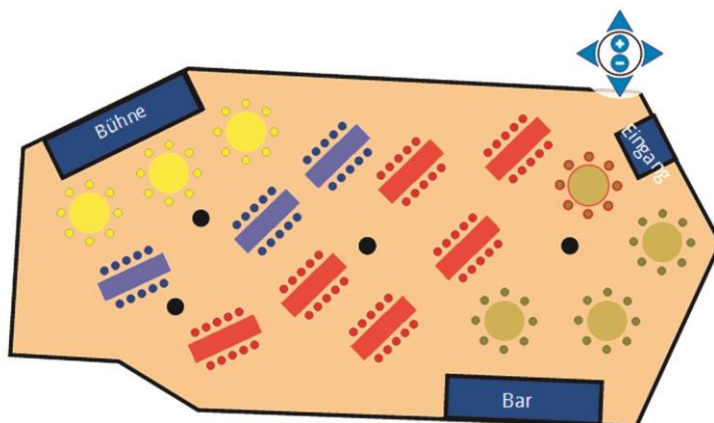
## Reservationssystem für beliebige Anlässe

Die vorliegende Bachelorarbeit beschreibt die durchgeführten Arbeitsschritte, die eingesetzten Technologien, die Umsetzung sowie die Resultate der Erweiterung einer Java EE Web-Applikation für die grafische Sitzplanung von Anlässen. Dabei wurden die Programmiersprachen Java und JavaScript sowie die Auszeichnungssprachen HTML5 und SVG verwendet. Die Arbeit basiert auf der Projektarbeit "SVG Modul für die grafische Bestuhlungs-Planung von Anlässen" von Simon Flüeli und Manuel Frick, in welcher SVG als die am besten geeignete Technologie ermittelt wurde. Der Prototyp dieser Projektarbeit wurde unter anderem um eine Benutzerverwaltung, Lokalisierung und Internationalisierung, Benutzerführung und eine Zahlungsanbindung erweitert. Eines der Ziele dieser Bachelorarbeit war, den Prototypen aus der Projektarbeit in eine in der Praxis einsetzbare Web-Applikation zu überführen. Dabei wurde der Fokus auf das Backend gelegt. Getestet wurden die Funktionen der Anwendung anhand von automatisierten Tests mit der Testumgebung SeleniumHQ. Die Implementierung erfolgte mittels der agilen Softwareentwicklungspraxis Scrum.



Diplomierende  
Simon Flüeli  
Manuel Frick

Dozent  
Jan Zeman



Konfiguration eines Sitzplanes mit  
Hervorhebung der Sitzgelegenheiten in der  
Farbe der jeweils zugewiesenen Sektoren.