

## Diplomarbeit Dokumentation

Namen der Verfasser/innen	Maurice Putz Benjamin Strahlhofer Thomas Bauer Alexander Reiter
Jahrgang Schuljahr	5AHIF 2020 / 21
Thema der Diplomarbeit	EMS - Event Management Software zum Verwalten und Organisieren von Events jeglicher Art und deren Werbetreibender
Kooperationspartner	

Aufgabenstellung	Unternehmen, welche Veranstaltungen organisieren, vor allem für eine Zielgruppe von 16 bis 25 Jährigen Personen, setzen hauptsächlich auf Social-Media Marketing und Mundpropaganda um den Bekanntheitsgrad eines Events zu erhöhen. Sogenannte Influencer und Promoter sind hauptsächlich auf Instagram, Facebook und anderen Social-Media Netzwerken tätig und bewerben dort das jeweilige Event. Nachdem eine Nachfrage nach Eintrittskarten besteht, ist es die Aufgabe der Promoter den Eintrittskartenvertrieb zu übernehmen. Im Zuge der Diplomarbeit wird eine App entwickelt, welche das Organisieren dieses Vorgangs automatisiert.
------------------	---

Realisierung	Es wurde mithilfe von Ionic - Angular, eine App für iOS und Android erstellt. Die App umfasst mehrere Seiten und kommuniziert mit einem Node.js/Express Server im Hintergrund. Sämtliche Daten werden auf einer MondoDB Instanz in der Atlas Cloud gespeichert.
--------------	---

Ergebnisse	Die Webanwendung ist zum Teil einsatzbereit. Das Backend wurde für den Produktivbetrieb einsatzbereit deployed. Die Funktion, dass Tickettransaktionen abgeschlossen werden können, wurde noch nicht im Frontend eingefügt, wegen Sicherheitsbedenken. Ein Patch folgt.
------------	---

Typische Grafik, Foto  
etc. (mit Erläuterung)

Teilnahme an  
Wettbewerben,  
Auszeichnungen

Möglichkeiten der  
Einsichtnahme in die  
Arbeit

HTBLuVA Wiener Neustadt  
Dr.-Eckener-Gasse 2  
A 2700 Wiener Neustadt

Approbation


Prüfer

Abteilungsvorstand

(Datum, Unterschrift)

Dipl.-Ing. Harald Bredler

AV Dipl.-Ing. Felix Schwab

	<b>COLLEGE OF ENGINEERING WIENER NEUSTADT</b>
	Department: Informatics Educational Focus: Software Engineering


## Diploma Thesis Documentation

Authors	Maurice Putz Benjamin Strahlhofer Thomas Bauer Alexander Reiter
Form	5AHIF
Academic Year	2020 / 21
Topic	EMS - Event Management Software to manage and organise events of every kind
Co-operation partners	

Assignment of tasks	
---------------------	--

Realization	
-------------	--

Results	
---------	--

	<b>COLLEGE OF ENGINEERING WIENER NEUSTADT</b>
	Department: Informatics Educational Focus: Software Engineering

Illustrative graph, photo (incl. explanation)	
--	--

Participation in competitions, Awards	
---	--

Accessibility of diploma thesis	HTBLuVA Wiener Neustadt Dr.-Eckener-Gasse 2 A 2700 Wiener Neustadt
------------------------------------	--

Approval    (Date, Sign)	Examiner   Dipl.-Ing. Harald Breidler	Head of Department   AV Dipl.-Ing. Felix Schwab
--------------------------------------	--	--