

Diplomarbeit Dokumentation

Namen der Verfasser/innen	Florian Molkenthin
Jahrgang Schuljahr	5BHIF 2019 / 20
Thema der Diplomarbeit	Evaluation, Operation and Testing of Various Frameworks and Toolkits for the Establishment of Virtual Museums
Kooperationspartner	Erasmus+ KA 229 Projekt 2019-1-DE03-KA229-059647_4

Aufgabenstellung	Im Jahr 2019 hat die Europäische Union im Rahmen von Erasmus+ die Finanzierung des Projekts KA229-71D8817F eingewilligt. Die fünf teilnehmenden Staaten haben seitdem mit der Umsetzung begonnen. Ziel ist die Erschaffung und Etablierung eines virtuellen Museums. In Österreich steuert die HTBLuVA Wiener Neustadt (HTLWRN) einen signifikanten Teil zu der technischen Realisierung bei. Diese Diplomarbeit stellt den Grundstein für weitere Entwicklungen in den Folgejahren da und untersucht unterschiedlichste Aspekte für die schlussendliche Implementierung.
------------------	---

Realisierung	Definition von Zielen und Spezifikationen. Eine von zwei Softwarelösungen wird getestet, und ein virtuelles Museum unter Einhaltung der definierten Spezifikationen aufgesetzt. Verfassung einer Dokumentation zu dem kreierten Museum.
--------------	---

Ergebnisse	Vorgeschlagene Softwarelösung nur teilweise sinnvoll. Die alternative Lösung, welche mein Kollege in dem zweiten Teil dieser Diplomarbeit beschreibt, wird zur Realisierung des tatsächlichen Museums verwendet.
------------	--

Typische Grafik, Foto
etc. (mit Erläuterung)

Offizielles Projektlogo, entworfen beim ersten
Schüleraustausch, wobei es den internen Wettbewerb
gewonnen hat.

1850 x 1950

1850

1750

1650



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)

Wöhrer Alexander

Schwab Felix Dipl. -Ing.

	COLLEGE OF ENGINEERING WIENER NEUSTADT
	Department: Informatik Educational Focus: Maschineningenieurwesen

Diploma Thesis Documentation

Authors	Florian Molkenthin
Form	5BHIF
Academic Year	2019 / 20
Topic	Evaluation, Operation and Testing of Various Frameworks and Toolkits for the Establishment of Virtual Museums
Co-operation partners	Erasmus+ KA 229 Projekt 2019-1-DE03-KA229-059647_4

Assignment of tasks	<p>In 2019, the European Union agreed to finance the KA229-71D8817F project under Erasmus+. Since then, the five participating countries have started to implement the project. The aim is to create and establish a virtual museum. In Austria, the HTBLuVA Wiener Neustadt (HTLWRN) is making a significant contribution to the technical implementation. This diploma thesis lays the foundation for further developments in the following years and examines different aspects for the final implementation.</p>
---------------------	--

Realization	<p>Definition of objectives and specifications. One of two software solutions is tested and a virtual museum is set up in compliance with the defined specifications. Writing documentation for the created museum.</p>
-------------	---

Results	<p>Proposed software solution only partially appropriate. The alternative solution, which my colleague describes in the second part of this thesis, is used to realize the final museum.</p>
---------	--

Illustrative graph, photo
(incl. explanation)

Official project logo, designed during the first student exchange, where it won the internal competition.



Participation in competitions, Awards

Accessibility of diploma thesis

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

Approval

Examiner

Head of Department

(Date, Sign)

Wöhler Alexander

Schwab Felix Dipl. -Ing.