





Konzeption und Entwicklung eines Media Asset Management Prototypen zur Verbesserung der Usability in der Grafikverwaltung des Team Center Content Management Systems - *DocCenter*.

MASTERARBEIT

ANGEFERTIGT DURCH	Steinbach Nico	
BETREUT DURCH	Prof. Dr. rer. nat. Ch. Wagenknecht	
ANGEFERTIGT BEI	KGU-Consulting GmbH Lise-Meitner-Straße 8a 24941 Flensburg	

Content Management Systeme erfüllen eine Vielzahl an Aufgaben, die es dem Benutzer zu offerieren gilt. Der Vermittler zwischen Angebot und Abstraktion der Funktionalität ist die grafische Schnittstelle. Oftmals gibt es Defizite, dieses Überangebot an Funktionalität in geeigneter, intuitiver Weise dem Benutzer zugänglich zu machen. Es bedarf neuer Entscheidungen, um die Usability - bezeichnend für die Nutzerinteraktion mit dem System - zu verbessern.

Eben solche Defizite weist das Content Management System *DocCenter* der Firma KGU-Consulting GmbH Flensburg auf, welches als Modul in der Product-Lifecycle-Management Software *TeamCenter* der Firma Siemens zum Einsatz kommt. Aus diesem Grund wurde ein Usability-Projekt ins Leben gerufen, um sich diesen Defiziten zu widmen und den aktuellen Client mit vereinfachtem Arbeitsablauf und verbesserter Usability in einer neuen Version zu veröffentlichen.

Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich mit der Schnittstelle - Grafikverwaltung - und konzipiert Lösungen zur Beseitigung der Defizite. Der Prozess von Evaluation, über Anforderungsanalyse und Konzeption von Lösungen mündet in der Erkenntnis, die Grafikverwaltung aus der bestehenden Oberfläche auszulagern und ihr das Potenzial eines Media Asset Management zu verleihen, wobei diese Arbeit den Fokus stets auf Grafiken legt und Ansätze für weiteres digitales Vermögen angibt. Der gesamte Entscheidungsfindungsprozess wird dargestellt und dessen Quintessenzen in einem Prototyp umgesetzt.

Weiterhin werden über das Grafik-Usability-Projekt hinausgehend, sowie zu Teilen der Dokumentation, neue Einblicke und Erkenntnisse für eine Weiterentwicklung aufgezeigt..

DATUM DER PRÄSENTATION UND VERTEIDIGUNG	Nicht öffentlich	GEBÄUDE UND RAUM DER VERTEIDIGUNG	
FACHLICHE AUSRICHTUNG	Informatik – Content Management Systeme		