



Betreute Masterarbeiten

Für die *Technische Hochschule Mittelhessen – Fachbereich Mathematik, Naturwissenschaften, Informatik* – sowie für die *Donau-Universität Krems – Department für Wissens- und Kommunikations-Management* – betreue ich seit mehreren Jahren Abschlussarbeiten der Studierenden. Nachfolgend eine Auswahl:

Jahr	Autor	Thema
2005	Ulla Främke	<i>Technische Inhalte vermitteln mit Multimedia und interaktiven Anwendungen</i>
	Julietta Rentz	<i>Lehr-/Lernkonzept mit Methoden und Medien für die Erwachsenenbildung exemplarisch dargestellt am Seminar „Grundlagen der technischen Dokumentation“</i>
	Jennifer Uhl	<i>Konzeption und Realisierungsmöglichkeiten einer interaktiven Online-Dokumentation für eine verfahrenstechnische Anlage</i>
	Martin Unger	<i>Konzeption eines Lernprogrammes für Beschäftigte der Automobilbranche zum Thema Controller Area Network (CAN)</i>
2006	Dorina Benz	<i>Bewertungskriterien für Gebrauchsanleitungen</i>
	Armin Knebel	<i>Optimierung einer technischen Anleitung über den Einsatz von Audio- und Videoelementen unter dem Aspekt der Nutzerfreundlichkeit</i>
	Ulrich Caussen	<i>Langzeitarchivierung von elektronisch erfassten Betriebsanleitungen aus dem Maschinen-/Anlagenbau</i>
	Ralf Haldimann	<i>Chancen und Grenzen für den Einsatz von Wikis in der externen Technikdokumentation</i>
2007	Andreas Friedrich-Wilhelm Nitsch	<i>Einsatz von Freier Software und Open-Source-Programmen in der Technikdokumentation</i>
	Thorsten Alberternst	<i>Didaktisches Konzept zur Einführung eines Redaktionssystems</i>
	Kerstin Schlosser	<i>Erstellen eines anwenderbezogenen Redaktionshandbuchs für die Technikdokumentation</i>
	Michael Reck	<i>Untersuchung zur wirtschaftlichen und kundenorientierten Erstellung eines Online-Kataloges nach einem gedruckten Produktkatalog, in verschiedenen Sprachen, aus einer Quelle unter Einsatz eines XML-basierenden Redaktionssystemes</i>
	Monika Reck	<i>Internationale Kundenanforderungen an die Technikdokumentation von Produktionsmaschinen</i>
	Petra Patenge	<i>Erhebung und Analyse des zeitlichen Aufwands der Dokumentationserstellung sowie darauf aufbauend Entwicklung von Maßnahmen zur Effizienzsteigerung</i>
2008	Marc-Stefan Seum	<i>Beitrag zur Standardisierung von Erklärungsmustern für technische Vorgänge</i>
	Stefanie Holzhammer	<i>Wege zu einem Dokumentationsstandard für die Erstellung von Betriebsanleitungen bei kleinen und mittleren Unternehmen im Sondermaschinenbau</i>



Jahr	Autor	Thema
2009	Christiaan Peter Klaus	<i>Utility-Filme im Überblick – Definition, Hintergründe und rechtliche Rahmenbedingungen bezogen auf Maschinen- und Druckgerätebau</i>
	Katharina Kurz	<i>Definition, Hintergründe und rechtliche Rahmenbedingungen – bezogen auf Maschinen- und Druckgerätebau</i>
2010	Brunhilde Reimann-Luckas	<i>Neue Medien in der Hochschul-Lehre – Lernen im digitalen Zeitalter</i>
2011	Cathleen Kunze	<i>Tutorials als Software-Dokumentation – eine Analyse des Nutzungsverhaltens der Anwender am Beispiel von Computer-Rollenspielen</i>
	Mehdi Heidari	<i>Welche Conversion Rates erreichen Online-Produktvideos im E-Commerce?</i>
	Harald Schenda	<i>Methoden zur Strukturierung von Artikelstammdatensätzen</i>
	Dirk Odebrecht	<i>Prozess der Weitergabe von Wissen bei der Übergabe von Dokumentationsprojekten – Methoden und Anwendungen von Wissensmanagement bei Dienstleistern der Techniddokumentation</i>
	Sonja Broda	<i>Mobile Techniddokumentation – Studie zu Einsatzmöglichkeiten mobiler Endgeräte in der Techniddokumentation</i>
2012	Eva Becher	<i>Potenziale zur Effizienzsteigerung im Umgang mit Prozessdokumentation – ein Vergleich von Betriebsanweisungen mit den Forderungen von Betriebsanleitungen am Beispiel einer Abwasseranlage</i>
	Christopher Koch	<i>Empfehlungen zur integrierten Positionierung der Techniddokumentation in kleinen und mittleren Maschinenbau-Unternehmen</i>
	Anja Michel	<i>Untersuchung der Einstufung von eigenständiger Software als Medizinprodukt vor dem Hintergrund der Anforderungserfüllung</i>
	Martin Gänselein	<i>Redaktionssysteme in der Technischen Redaktion: Ist-Analyse und Soll-Bestimmung aus Anwendersicht</i>
2013	Julia Hoffgaard	<i>Techniddokumentation im Format ePub für Smartphones optimieren – Konzepte für Gestaltung und Usability</i>
	Karin Hoffmann	<i>Schätzung des Aufwands für Software-Dokumentation – Sammlung und Bewertung von Schätzkriterien und deren Einfluss auf den Zeitaufwand</i>
	Alexander Klapfer	<i>Entwicklung eines Klassifizierungssystems für technische Illustrationen mit dem Ziel deren Ablage und das daraus resultierende Auffinden zu optimieren</i>
	Susann Langner	<i>Anforderungen an technische Redakteure zur Erstellung barrierefreier PDFs</i>
	Christina Maria Schneider	<i>Wenn Gebrauchsanleitungen auf funktionale Analphabeten treffen – Grundlagen und Entwicklung eines Leitfadens für Technische Redakteure</i>
2014	Grâce Tjani Tyne	<i>Effizientes Single-Source-Management und Multichannel-Publikation am Beispiel der Implementierung einer Systemschnittstelle für technische Daten für Produkte der Bosch Thermotechnik GmbH</i>
	Theresa Kesting	<i>Mobile Dokumentation – Konzeption standardisierter und interaktiver Montage-Anleitungen unter Verwendung von 3D-CAD-Daten</i>



Jahr	Autor	Thema
2015	Nico Piepenbring	<i>Anwendungsmöglichkeiten von Tablet-PCs (mobilen Endgeräten) bei einem Maschinenbauunternehmen</i>
	Andree Mausolf	<i>Der Weg zu einer papierlosen Schweißerei</i>
	Lukas Härter	<i>Dokumentationsbezogene Unternehmensanalyse</i>
2016	Johanna Bösmann	<i>Infotainment als stilistisches Mittel bei Sicherheitsunterweisungen</i>
	Moritz Leander Kelm	<i>Konzeption und exemplarische Realisierung einer standardisierten sowie modularisierten multimedialen technischen Schulung im Bereich der Kraftfahrzeugtechnik</i>
	Andrej Lewin	<i>Erstellung eines Konzepts zur Kombination von Trainingsszenarien und Anlagenbedienung für die Feuerwehr zum Einsatz in Brandsimulationsanlagen</i>
	Stefanie Ehrenpfordt	<i>Hybride Technikdokumentation</i>