

## Studentische Praktika, Projektpraktika, Diplomarbeiten, Masterarbeiten, ... (2003 – 2013) in Kooperationen von Informatik II und der Universitätsbibliothek Würzburg

1. **Erkennung und Visualisierung von Synopsen**, ( Korrespondenzen in Texten und Bildern (m:n)), Softwarepraktikum, 2013
2. **NIO2-Einsatz für feinkörnige Thread-Parallelität**, (Optimierung von Berechnungs- und Umskalierungsprozessen in der Retrodigitalisierung, Große Scans, Überlappende Tiles, Umskalieren mit Window-Filter), Softwarepraktikum, 2013
3. **Visualisierungs-Experimente zu WebGL und HTML5 im Hinblick auf mobile Endgeräte**, Praktikum, Vorbach, Paul, 2013
4. **Suggest-Heuristiken und Synonym-Verwaltung für Apache Solr**, Masterarbeit, Lordo, John, 2013
5. **Heuristiken zur Segmentierung und Annotation historischer Stadtpläne**, Masterarbeit, Diehl, Niklas, 2013
6. **Effizienz und Fehlertoleranz im Workflow zur Retrodigitalisierung alter Handschriften und Drucke**, (Parallelisierung von Bildverarbeitung), Diplomarbeit, Tiona, Emmanuel Donfack, 2013
7. **Heuristiken zur Normierung bibliographischer Referenzen mit Open Refine**, Diplomarbeit, Baussenwein, Ralf, 2013
8. **Konfigurieren einer fehlertoleranten Volltextsuche für frühneuhochdeutsche Texte**, Bachelorarbeit, Aydinli, Yusuf, 2013
9. **Alignment-Techniken für insulare Minuskeln**, (Zeilen- und wortgenaue Zuordnung von Transkription und Scan), Bachelorarbeit, Schamberger, Maximilian, 2012
10. **Identifikation von Toponymen in historischen Texten**, Diplomarbeit, Müller, Frank, 2012
11. **Erstellung von TrueType-Fonts zu historischen Manuskripten**, (Erstellung von historischen Idealschriften in Fontforge, Automatisierungsmöglichkeiten), Bachelorarbeit, Vorbach, Paul, 2012
12. **Hierarchisches OCR - Heuristiken zur partiellen Erschließung von Retrodigitalisaten**, (OCR-Techniken zur Auswertung gedruckter Inhaltsverzeichnisse zur automatisierten Strukturdatenerschließung und Verwendung in Navigationsbäumen), Diplomarbeit, Beretta, Simon, 2012
13. **Animationen zu mittelalterlichen Handschriften**, (Morphing zwischen insularen und karolingischen Minuskeln), Bachelorarbeit, Sauer, Benedikt, 2012
14. **Design- und Funktionsstudie zu Zeitschienen in Webportalen**, (Erweiterung der Würzburger Totenzettel, Simile TimeLine, TimeMaps), Diplomarbeit, Friedetzki, Markus, 2012
15. **Überschriftenerkennung und Extraktion in Historischen Texten**, (Visuelle Navigation, Überschriften in Texten über deren Platzierung und Textgröße erkennen, als visuelles Inhaltsverzeichnis zusammenstellen und verlinken), Softwarepraktikum, 2012
16. **Konversion von Kartenkatalogen**, (OCR unter Verwertung von Positionsinformationen, Matching mit Gutmustern), Softwarepraktikum, 2012
17. **Text-Image-Alignment**, (Positionierung von Referenztexten über Handschriften-Scans), Softwarepraktikum, 2012

18. **Visualisierung zu historischen Quellen am Beispiel des Bauernkrieges in Würzburg** , (Bauernkriegsereignisse, Feldzüge, Reisen auf historischen Landkarten), Softwarepraktikum, Bergmann, Joachim; Schreck, Marco; Zilch, David, 2012
19. **Analysen und Link-Generierung zu Sachregister-Scans**, (Mindestens seitengenaue Anker-Platzierung, aufbauend auf Seitenzahl-Analyse und HTML-OCR-Ausgabe, Analogien zur TeX-Registergenerierung), Softwarepraktikum, 2012
20. **Effiziente Qualitätsprüfungen zu Digitalisierungsprojekten**, (Drehfehler, Fingerentfernung, Unschärfe), Softwarepraktikum, Schlör, Daniel, 2011
21. **Workflow-Analyse und Experimente zur Parallelisierung bei der Digitalisierung von Büchern und Handschriften**, Projektpraktikum, Tiona, Emmanuel Donfack, 2011
22. **Wiki-Mining-4-Cities**, (Identifikation von Ortsnamen durch Analyse und Informations-Extraktion aus Wikipedia), Praktikum, Baussenwein, Ralf, 2011
23. **Feature Extraction bei historischen Landkarten**, Praktikum, Beretta, Simon, 2011
24. **Anreicherungen und Aktualisierungen zu Literaturreferenzen** , (über Citeseer, google scholar, google books, dblp Trier), Softwarepraktikum, 2011
25. **Moderiertes Wiki zu LSKD-Handschriften**, Softwarepraktikum, 2011
26. **Identifikation von Ortsangaben in Texten mit Conditional Random Fields**, Softwarepraktikum, 2011
27. **Heuristiken zur OCR-Fehlererkennung**, Diplomarbeit, Ottlik, Thomas, 2010
28. **Interaktive Erfassung der Metadaten digitaler Objekte zu grafischen Sammlungen der UB Würzburg**, (SQL-Bilddatenbanken und Web-Präsentation), Schriftliche Hausarbeit LPO I, Rose, Frederic, 2010
29. **Access Control for E-Books**, (Programmierung von Rechtemanagement, Zugriffssteuerung, Verschlüsselung für Elektronische Lehrbuchsammlungen nach §52b UrhG), Diplomarbeit, Georgiev, Nikolay, 2010
30. **Partielle Seitenanalyse für Scans: Erkennung von Inhaltsverzeichnissen**, Projektpraktikum, Seufert, Michael, 2010
31. **Apache UIMA-Tools zur Anreicherung von XML-Texten**, (Kategorisierung von Textpassagen), Projektpraktikum, Gutoff, Tobias, 2010
32. **Bildmanipulationen zur Verbesserung von OCR-Ergebnissen**, Projektpraktikum, Beretta, Simon, 2010
33. **Würzburger Markbeschreibungen**, (Koordination von Scan-Transkription-Übersetzung-Lesung-Landkarte in einer einheitlichen Präsentationstechnik), Softwarepraktikum, 2010
34. **DFG-Viewer**, (Konversion TEI-P5 in METS/MODS), Softwarepraktikum, Rachor, Christian; Oberste-Vorth, Stephan; Wendl, Andreas, 2010
35. **Drehfehlererkennung bei Scans**, (Workflow, Interaktion, Hough-Transformation), Softwarepraktikum, Fischer, Valentin; Schlör, Daniel, 2010
36. **Ranking für Volltextsuchen mit Klassifikationsheuristiken**, Diplomarbeit, Mittmann, Björn, 2010
37. **Eclipse Workbench zur Bearbeitung von XML-Dateien mit <oxygen />**, Diplomarbeit, Vanchev, Jivko, 2010
38. **Animationen zu frühen Handschriften**, (Kalligraphie Editor und Animation, B. Bischof), Softwarepraktikum, 2010
39. **Analyse von Schlagwort-Registern in PDFs**, (Layout, Hierarchien), Softwarepraktikum, 2010
40. **MARXML für bibliographische Referenzen**, (Konversion, Kompatibilität), Softwarepraktikum, 2010
41. **Darstellung genealogischer Daten in Webportalen**, (Studie zu XML-Formaten zur Erfassung genealogischer Daten, Visualisierung von Stammbäumen, Navigationstechniken), Schriftliche Hausarbeit LPO I, Otersen, Martin, 2009
42. **Wappen - Formalisierung der Beschreibung, Bildanalyse**, (Heraldik, Syntax und Semantik), Projektpraktikum, Mylek, Jochen, 2009
43. **Annotation von Bildern und Karten**, (Editor mit graphischer Unterstützung), Softwarepraktikum, Scherer, Johann; Deuser, Sebastian, 2009

44. **FeSc: Fehlererkennung beim Scannen**, Softwarepraktikum, Deschner, Sebastian; Stitz, Benjamin, 2009
45. **Analyse der Seitenzahlen in gescannten Dokumenten der Universitätsbibliothek Würzburg**, Softwarepraktikum, Seufert, Michael; Zier, Michael, 2009
46. **Historische Karten Frankens im modernen Kontext mit Hilfe der Googlemaps.API**, (Geo-Koordinaten zu alten Karten, Teilautomatisierung der Zuordnung), Softwarepraktikum, Beretta, Simon; Borchert, Kathrin, 2009
47. **Datenbank zu Verwaltung und TEI-Tagging von Ereignissen in 3 Textquellen zum Bauernkrieg in Franken**, (Datenbankschema, Plausibilität, Verlinkung der Quellen), Softwarepraktikum, Metter, Christopher; Fischer, Artur; Gray, Nicholas, 2009
48. **Seditio: Multimediale Webpräsentationen von Quellen zum Bauernkrieg in Würzburg**, (Thematische Navigation in Film, Bild, Text und 3D-Objekten), Softwarepraktikum, Höhn, Thomas; Buchardt, Bertram, 2009
49. **CardParser und CardEditor**, (Softwarebausteine zur Konversion bibliothekarischer Kartenkataloge in Datenbanken), Softwarepraktikum, Rose, Frederic; Karl, Stefan, 2008
50. **Wortgenaue Annotation digitalisierter mittelalterlicher Handschriften**, (Segmentierung, Scale-space-Theorie, Dynamic Time Warping, Zeilen- und Wortsegmentierung, Annotierungsverfahren), Diplomarbeit, Feineis, Markus, 2008
51. **Halbautomatisches Training von OCR-Programmen für Frakturschriften**, (Verwendbarkeit von Tesseract für OCR verschiedener Fraktur-Schrifttypen), Diplomarbeit, Blümm, Florian, 2008
52. **3D-Animation der Wassermaschinen des Kaspar Schott**, (Konversion von Maschinenzeichnungen des 17. Jahrhunderts in 3D-Modelle und Aufbereitung für Videoclips), Softwarepraktikum, Kirchner, Felix; Lauter, Jan, 2008
53. **Franconica-2-Greenstone**, (Migration von Franconica Online in die Greenstone Digital Library v.2.3), Projektpraktikum, Simon, Christian; Baußenwein, Ralf; Eckert, Theresa, 2008
54. **Einbindung einer Episode des Bauernkrieges in das Stadtmodell-1525-Projekt**, (2D-/3D-animierten Szenen und Einbindung von Zusatzmaterial), Projektpraktikum, Müller, Frank; Mittmann, Björn, 2008
55. **Manukat++**, (Katalogisierung alter Handschriften, Thurn-Quellen), Softwarepraktikum, Häberlein, Christoph; Mylek, Jochen, 2008
56. **Alexandria**, (Katalogisierungstool für heterogene Bilddaten), Softwarepraktikum, Wolf, Thomas; Kerscher, Armin; Dallmann, Alexander, 2008
57. **Workbench zur Annotation historischer Karten**, (Kartenannotierung und Rektifikation, GIS-Systeme, Anschluss von Bildquellen und TEI-kodierten Textquellen), Diplomarbeit, Ebner, Werner, 2007
58. **Fehlertolerantes Matching in OCR-generierten Texten**, (Distanz von OCR-Characters durch Glyphen und deren Pixelunterschiede als Toleranzmaß), Projektpraktikum, Einwag, Julian, 2007
59. **Online-Bildarchiv historischer Wappen**, (Aufbau einer Wappendatenbank mit GUI), Projektpraktikum, Ebner, Werner, 2007
60. **Das Rundbuch des Fürstbischofs Julius Echter**, (3D-Animation eines Renaissance-Rundbandes mit Blender), Softwarepraktikum, Mittmann, Björn; Müller, Frank, 2007
61. **Multimediale Stadtrundgänge mit Zeitreisen für Handheld-Computer**, Diplomarbeit, Perlowski, Markus, 2006
62. **Digital Iron**, (Entfernung von Scan-Effekten, wie durch den Scan alter Handschriften entstehen, um einen Nachdruck zu ermöglichen), Softwarepraktikum, Aschenbrenner, Doris; Secas, Alexander; Wiefel, Jan, 2006
63. **Animationen einer mittelalterlichen Städtereise**, (Aufbau von 3D-Stadtmodellen aus 2D-Quellen am Beispiel des Reisealbums des Pfalzgrafen Ottheinrich (1536/37)), Diplomarbeit, Drescher, Stefanie, 2006

64. **Autorentools zu XML-basierten Nachschlagewerken**, (Lexika, Wörterbücher, Enzyklopädien), Diplomarbeit, Kuhmann, Carolin, 2006
65. **Mustererkennung in Frühdrucken**, (OCR bei Inkunabeln am Beispiel Gutenbergbibel B42, Unterstützung von OCR-Training, Pre- und Post-Processing, Segmentierung), Diplomarbeit, Höhn, Winfried, 2006
66. **TEI-Analyse und Web-Präsentationen der Papsturkunden aus St. Stefan**, (Urkundenerschließung und Online-Präsentation), Projektpraktikum, Bär, Daniel, 2006
67. **Analysen und Animationen historischer Landkarten**, Diplomarbeit, Dümig, Clemens, 2006
68. **Theaterzettel Online**, (Aufbau einer Online-Datenbank mit Viewer-Komponente), Softwarepraktikum, Denninger, Andreas, 2005
69. **Animationen und Verlinkung zu historischen bayerischen Landkarten**, (Georeferenzierung historischer Karten), Projektpraktikum, Dümig, Clemens, 2005
70. **Würzburger Totenzettel**, (Konversion einer LARS-Datenbank in XML und Verknüpfung mit Scans in einer Online-Präsentation mit Suchfunktion), Projektpraktikum, Gerber, Oliver, 2005
71. **3D-Stadtmodell Würzburg 1525**, (Vom geschnittenen Holzmodell zur 3D-Site), Projektpraktikum, Schweinert, Rudi-Dan, 2005
72. **Animationen und Verlinkung zu historischen bayerischen Landkarten**, (Erfassungsroutinen für geografische Basisdaten, Einmessen von Karten über Referenzpunkte, Studien zur automatischen Detektion von Geomorphologica in Landkarten), Studienarbeit, Dümig, Clemens, 2005
73. **3D-Modell der Domstraße, Würzburg**, (1525 - 1945 - 2005: Automatische Kameraführung, Morphingeffekte), Projektpraktikum, Schweinert, Rudi-Dan, 2005
74. **VirtuBib**, (Virtueller Bibliotheksrundgang für die Zentralbibliothek der UB Würzburg), Softwarepraktika, Nokam Fotso, Mathias Patrick; Vanchev, Jivko, 2005
75. **Fehlertolerante Volltextsuche in elektronischen Enzyklopädiën und Heuristiken zur Fehlerratenverbesserung**, (Weighted Pattern Morphing für frühneuhochdeutsche Texte, 3D-Blätteranimation für Handschriften), Dissertation, Esser, Wolfram, 2005
76. **Ausstellungsplaner 3D**, (Tool zur Visualisierung von Vitrinenanordnung und Vitrinenbestückung), Softwarepraktikum, Brand, H.; Benning, Roland, 2004
77. **Regio-Bib**, (Konversion der gedruckten Unterfränkischen Bibliographie 1962-1987 in eine MySQL-Datenbank), Softwarepraktikum, Ebner, Werner; Nokam Fotso, Mathias Patrick; Seufert, Stephan, 2004
78. **Auskunfts- und Beschwerdemanagementsystem für die UB Würzburg**, Softwarepraktikum, Jost, Michael; Pluntke, Christopher; Ruderisch, Benjamin, 2004
79. **Auftragsdatenbank für Buchbindeaufträge**, Softwarepraktikum, Buscher, Georg; Jablczynski, Jeremi; Laible, Daniel, 2004
80. **Franconica: Bildarchiv für analoge und digitale Reproduktionen**, Softwarepraktikum, Duelli, Michael; Haeunke, Christian, 2004
81. **MiddleMorph**, (Ableitung von Morphregeln aus dem Vergleich von frühneuhochdeutscher Transkription und neudeutscher Übersetzung), Softwarepraktikum, Rybysc, Miro; Hartmann, Christian, 2004
82. **Kategorisierung von XML-Textpassagen für Topic-Maps**, Diplomarbeit, Heffner, Alexander, 2003