

Über die Tagung

Digitale Methoden, Werkzeuge und Algorithmen nehmen einen immer höheren Stellenwert in der geisteswissenschaftlichen Forschung und speziell bei der Untersuchung von digitalen Sammlungen handschriftlicher Dokumente ein. Ziel des Workshops ist der interdisziplinäre Austausch von Experten, die in unterschiedlichen Forschungsgebieten wie den Digital Humanities, der Mustererkennung oder der Informationsvisualisierung tätig sind.

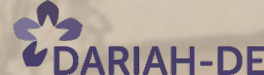
Der Workshop wird vom BMBF-geförderten Projekt "eCodicology – Algorithmen zum automatischen Tagging mittelalterlicher Handschriften" organisiert und in diesem Jahr vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ausgerichtet.



Projektpartner



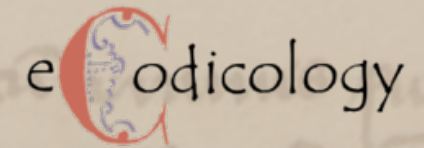
Kooperationspartner



Gefördert vom:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Maschinen und Manuskripte 2015

2. internationale Tagung zu
Möglichkeiten der
automatischen
Mustererkennung und
Analyse historischer
Dokumente

19.02.2015 – 20.02.2015

Kontakt

Swati Chandna

swati.chandna@kit.edu

Danah Tonne

danah.tonne@kit.edu

Karlsruher Institut für Technologie

Schlossbezirk 13

Gebäude 20.13, Raum 001

76131 Karlsruhe



Weitere Informationen unter:

www.ecodicology.org

19. Februar 2015

Einführung

13:00 – 13:05: Opening (*Andrea Rapp*)

13:05 – 13:20: Computer Science at Karlsruhe Institute of Technology (*Michael Beigl*)

13:20 – 13:30: Organizational Information (*Rainer Stotzka*)

Session I: Projektvorstellung

Moderation: Andrea Rapp

13:30 – 13:50: eCodicology – Algorithms for the Automatic Tagging of Medieval Manuscripts (*Andrea Rapp*)

13:50 – 14:05: The Technical Perspective of eCodicology (*Swati Chandna*)

14:05 – 14:30: SemToNotes and eCodicology – A Manual and an Automatic Manuscript Annotation Tool Working Closely Together (*Jochen Graf*)

14:45 – 15:45: Kaffeepause und Postersession



Session II: Mustererkennung in anderen Disziplinen

Moderation: Rainer Stotzka

15:45 – 16:15: Medical Imaging with 3D Ultrasound Computer Tomography for Early Breast Cancer Diagnosis (*Nicole Ruiter; Torsten Hopp*)

16:15 – 16:45: Semi-automated Detection of Ground Monuments in Airborne Laser Scan Data (LiDAR) (*Armin Volkmann; Karl Hjalte Maack Raun*)

20. Februar 2015

Session III (a): Layoutanalyse historischer Dokumente

Moderation: Philipp Vanscheidt

09:30 – 10:00: Problems of Layout Analysis in Medieval Charters (*Otfried Krafft*)

10:00 – 10:30: Document Structure Analysis: Modelling Unseeable Patterns (*Hervé Déjean*)

10:30 – 11:00: Kaffeepause und Postersession

Session III (b): Spezialisierte Analyse historischer Dokumente

Moderation: Philipp Vanscheidt

11:00 – 11:30: The Optical Neume Recognition Project (ONRP) – The Development of a Search Tool for Neume Notation in Digital Images (*Jennifer Bain; Inga Behrendt; Anton Stingl*)

11:30 – 12:00: Statistical Models for Word Spotting (*Gernot Fink*)

12:00 – 12:30: MultiSpectral Image Analysis for Writer Identification in Ancient Manuscripts (*Robert Sablatnig*)

12:30 – 13:30: Mittagessen

Session IV: Möglichkeiten interdisziplinärer Forschung

Moderation: Rainer Stotzka

13:30 – 14:00: Digital Humanities at the Ubiquitous Knowledge Processing Lab at TU Darmstadt (*Carsten Schnober*)

14:00 – 14:30: Investigating Signals on the Page for Use in Identifying Logical Structure in Texts (*Tuomo Toljamo*)

14:30 – 15:00: Abschlussdiskussion