VolkswagenStiftung

Historische Grundwissenschaften - Digital Palaeography and Imaging Science

Initiative: Weltwissen – Strukturelle Stärkung "kleiner Fächer"

Ausschreibung: Weltwissen - Strukturelle Stärkung "kleiner Fächer"

Bewilligung: 09.12.2020

Laufzeit: 6 Jahre

Projekt-Website: https://www.uni-goettingen.de/de/676369.html

Das Verständnis von handgeschriebenem 'Code' in all seinen globalen Erscheinungsformen ist eine unbestreitbare Voraussetzung für den Zugang zum Weltwissen vergangener Jahrhunderte und zu den damit verbundenen Archiven. In den letzten Jahrzehnten gab es eine beispiellose Zunahme von Digitalisierungsprojekten und neuen Kulturspeichern. Diese Projekte stehen im paradoxen Gegensatz zu einem offensichtlichen Mangel an qualifizierten Forscher(inne)n, die diese Masse an nun verfügbaren Dokumenten mit akademischer Tiefe und Präzision studieren könnten. Hauptziel und strategisches Konzept der hier vorgeschlagenen Maßnahme ist es, das Kleine Fach Historische Grundwissenschaften in Forschung und Lehre nicht nur zu "retten", sondern auch seine traditionellen Merkmale mit einem modernen, zukunftsorientierten Ansatz zu verbinden. Dabei sollen die neuesten digitalen Technologien zur Wiederherstellung und automatisierten Erkennung von handgeschriebenem Text genutzt werden. Maßnahmen im Einzelnen: (a) Einrichtung von zwei Dozenturen für "Digital Palaeography" und "Imaging Science" (b) Bereitstellung mobiler Bildgebungstechnologie (Imaging etc.) (c) Erweiterung des Curriculums "Digital Humanities" um einen Master "Digitale Paläographie", so dass Handschriftenkenntnisse mit digitalem Text Retrieval und digitalen Analysetools verbunden werden können.

Projektbeteiligte

Prof. Dr. Winfried Rudolf
Universität Göttingen
Seminar für englische Philologie
Abteilung für Englische Sprache und Literatur
des Mittelalters (Mediävistik)
Göttingen

Prof. Dr. Martin Langner
Universität Göttingen
Philosophische Fakultät
Institut für Digital Humanities
Göttingen

Prof. Dr. Wolfram Horstmann
Niedersächsische Staats- und
Universitätsbibliothek
Göttingen

Open Access-Publikationen

Fragments under the Lens: A Case Study of Multispectral versus Hyperspectral Imaging for Manuscript Recovery
Reading Nature in the Early Middle Ages. Writing, Language, and Creation in the Latin Physiologus, ca. 700 1000
Rudolf, Winfried. "Old English Lexicography in Northern Germany 1650 1730: The Manuscript Evidence. In Travelling Texts Texts Travelling: A Gedenkschrift for Hans Sauer, edited by Bauer, Renate, Christine Elsweiler, Ulrike