



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Öffentlicher Vortrag

Professor Kevin D. Ashley

Artificial Intelligence and Legal Practice

Mittwoch, 16. Mai 2018

18.15 Uhr bis ca. 20 Uhr

Neue Universität, Hörsaal 10

Das Thema: This talk provides an overview of Artificial Intelligence and Law (AI & Law), a subfield of legal informatics, and explains how it is contributing to legal practice. It focuses on legal expert systems, on drawing inferences with legal network diagrams, and on legal text analytics, that is, the use of linguistic, statistical, and machine learning techniques to model some information content in legal text archives.

The talk highlights recent AI & Law applications in litigation support, automated contract review, and conceptual legal information retrieval. It illustrates the LUIMA project, an open-source suite of tools under development that provides intelligent access to legal cases in support of veterans seeking medical assistance for service-related injuries. The talk closes with some practical considerations and recommendations for law firms in selecting or developing AI & Law tools and some predictions of future developments.

Der Referent: Kevin Ashley (* 1951) war nach dem Studium der Philosophie in Princeton und dem Jurastudium in Harvard (J.D. 1976) zunächst fünf Jahre lang bei White & Case in New York anwaltlich tätig. Im Anschluss an ein nachfolgendes Informatikstudium (Ph.D. 1988) hat er sich dann aber ganz der Forschung auf dem Gebiet der Rechtsinformatik verschrieben. Seine Dissertation „Modeling Legal Argument: Reasoning with Cases and Hypotheticals“ hat ihn zu einem der führenden Wissenschaftler auf der Schnittstelle von Informatik und Rechtswissenschaft gemacht. Nach einem Aufenthalt als *Visiting Scientist* am IBM Thomas J. Watson Research Center ist Kevin Ashley seit 1989 an der Juristischen Fakultät der Universität Pittsburgh/PA tätig; zugleich ist er *Adjunct Professor* an der dortigen Fakultät für Informatik. 2002 wurde er als Fellow in die American Association of Artificial Intelligence aufgenommen.

Ende 2017 hat er den aktuellen Stand der Forschung zur Analyse und Strukturierung juristischer Texte in seinem Buch „Artificial Intelligence and Legal Analytics. New Tools for Law Practice in the Digital Age“ zusammengefasst, das bereits jetzt ein Standardwerk geworden ist. Im Januar 2018 hat Kevin Ashley gemeinsam mit Bernhard Walzl einen dreitägigen Kurs „Artificial Intelligence and Legal Analytics“ im Heidelberger Promotionskolleg „Digitales Recht“ gehalten. Gegenwärtig verbringt er einen Forschungsaufenthalt am KIT.