

## **Vorlesung**

von Prof. Dr. Axel Adrian

# **Recht durch Maschinen und Künstliche Intelligenz Vom Compliance Bot zum digitalen Assistenten für das Registergericht**

Anwendungen in der Praxis und Forschungsprojekte an der FAU

**im Wintersemester 2022/23**

mit Gastreferentinnen und Gastreferenten

### **Ziel**

Die Vorlesung behandelt den Bereich „Recht durch Technik“ im Unterschied zu Fragen nach „Recht über Technik“.

### **Aus dem Inhalt**

Es wird voraussichtlich um folgende Themen gehen, wobei auch Gastreferentinnen und Gastreferenten eingeladen wurden:

- Legal-Tech – 20.10.2022
- e-Government und e-Justice (z.B. Grundbuch in der Blockchain) – 27.10.2022
- KI im Recht (AI and Law) – 10.11.2022

- Natural Language Processing/Computerlinguistik (z.B. Argumentationmining)  
von Prof. Dr. Stephanie Evert/Philipp Heinrich (FAU) – 17.11.2022
- symbolische KI (z.B. Logik, maschinelles Schließen, formale Argumentationstheorie)  
von Prof. Dr. Alexander Steen (Uni Greifswald)/Max Rapp (FAU) – 24.11.2022
- subsymbolische KI (z.B. Machinelearning, Deeplearning)  
von Dr. Thomas Proisl (BAMF, Nürnberg) - 1.12.2022
- unser Tool zur automatischen Entwurfserstellung von Bauträgerverträgen im Notariat  
mit Aurelius Adrian (FAU) – 8.12.2022
- unser Compliance Bot  
mit Rechtsanwältin Anabel Adrian, Nürnberg, Rechtsanwalt Martin Kurtze (Siemens Energy,  
Erlangen) – 15.12.2022
- Tools bei Massenklagen vor Gericht in der Anwaltspraxis (z.B. Dieselgate)  
von Rechtsanwalt Dr. Philipp Steinrück und Dr. Christoph von Laufenberg (Latham &  
Watkins LLP, München) – 12.1.2023
- Digitales Vertragsprüfungstool in der Industrierechtsabteilung  
von Rechtsanwalt Martin Kurtze (Siemens Energy, Erlangen) – 19.1.2023
- unser Prototyp zur automatischen Anonymisierung von Gerichtsurteilen  
mit Prof. Dr. Stephanie Evert (FAU) – 26.1.2023
- unser Forschungsprojekt „Digitaler Registerassistent“  
mit Prof. Dr. Stephanie Evert, Prof. Dr. Michael Kohlhase, Prof. Dr. Lutz Schröder und Prof.  
Dr. Andreas Maier (FAU) – 2.2.2023

Allgemein geht es insbesondere um Fragen wie: Was ist dran an Legal-Tech? Was ist derzeit tatsächlich technisch schon möglich und was ist mehr dem Marketing geschuldet? Was wird in Kanzleien schon praktiziert? Welche Tätigkeiten werden von künftigen Juristen und Juristinnen und Informatikern und Informatikerinnen erwartet? Was können heutige Studierende dafür tun? Werden künftig Computerwissenschaftler und Computerwissenschaftlerinnen verstärkt Rechtsberatung übernehmen? Wird am Ende ein Richterautomat Fälle entscheiden? Sind Arbeitsplätze in Gefahr?

Die Vorlesung hat zum Ziel „Lust auf mehr“ zu machen und sowohl technisch Interessierten Einblick in das juristische Denken und in juristische Prozesse zu geben, sowie umgekehrt juristisch Interessierte neugierig auf Legal-Tech-Tools und computerwissenschaftliche Überlegungen zu machen.

## **Schein**

Es besteht die Möglichkeit, einen Schein über 5 ECTS zu erhalten, sobald eine mindestens achtmalige Teilnahme (Anwesenheitsliste) und drei Protokolle oder ein Essay über ein vorgegebenes Thema vorgewiesen werden können.

## **Teilnehmer**

Die Vorlesung richtet sich an Studierende verschiedener Fachrichtungen, z.B. Recht, Digitale Geistes- und Sozialwissenschaften, Informatik, Computerlinguistik, Philosophie, steht aber auch sonst Interessierten offen.

Die Darstellung der Inhalte soll so einfach wie möglich erfolgen, so dass spezielle Vorkenntnisse in den betroffenen Fachrichtungen, wie z.B. in der Rechtswissenschaft, der juristischen Methodenlehre, der Logik, der Computerwissenschaft, der Wissenschaftstheorie, oder der Philosophie nicht erwartet werden. Ein interdisziplinärer Austausch wäre wünschenswert, auch in dem Bewusstsein, dass verschiedene Disziplinen verschiedene Sprachen sprechen und sich nur schwer verstehen.

## **Zeit/Ort/Fragen**

Die Vorlesung findet jedenfalls via Zoom virtuell donnerstags von 14 Uhr c.t. bis 16 Uhr (ggfls. nur nach gesonderter Ankündigung ausnahmsweise in Präsenz in JDC R. 1.282 - Seminarraum Juridicum – Schillerstrasse 1 in 91054 Erlangen) statt. (**1. Termin: 20.10.2022**; keine Veranstaltungen in den Herbstferien).

Für weitere Fragen stehe ich gerne zu Verfügung: Prof. Dr. Axel Adrian, über Kanzlei Königstraße 21 90402 Nürnberg, Tel. 0911/23086-0, E-Mail: [axel.adrian@fau.de](mailto:axel.adrian@fau.de)