WERNER | R | I
RECHTSANWÄLTE
INFORMATIKER

Legal Tech und Künstliche Intelligenz

Rechtsanwalt Dipl.-Inform. Dr. jur. Marcus Werner
Fachanwalt für IT-Recht
Fachanwalt für Handels- und Gesellschaftsrecht

WERNER Rechtsanwälte Informatiker, Oppenheimstr. 16, 50668 Köln,
https://www.werner-ri.de
Telefon: 0 221 / 97 31 430, E-Mail: info@werner-ri.de

Übersicht

- Legal Tech
  - Definition
  - Kategorien und Teilautomatisierte Rechtsberatungsprodukte
  - Einschätzung und Ausblick
- Künstliche Intelligenz
  - Definition
  - Möglichkeiten
  - Einschätzung und Ausblick

Legal Tech – Definition

- Legal Technology, verkürzt auch Legal Tech genannt, bezeichnet Software oder Online-Dienste, die juristische Arbeitsprozesse unterstützen oder gänzlich automatisiert durchführen. Diese IT-Produkte werden vor allem von Start-ups entwickelt, die das Ziel verfolgen, effizientere Alternativen zu einzelnen Arbeitsschritten oder ganzen Rechtsdienstleistungen zu schaffen.

Legal Tech und Künstliche Intelligenz, 15. November 2019, Köln

Legal Tech – Kategorien

- Anwaltliche Hilfsmittel
- Automatisierte Rechtsberatung
- Dokumentenanalyse
- Dokumentenerstellung
- Juristische Apps
- Outsourcing

WERNER R I
RECHTSANWÄLTE
INFORMATIKER

Legal Tech – Kategorien

- Legal Tech wenden sich zumeist an Endverbraucher und basieren auf häufig vorkommenden, sich wiederholenden und gut strukturierbaren Problemlösungen:
  - Bußgeldbescheide aus dem Straßenverkehr (z.B. geblitzt)
  - Fluggastentschädigungen (z.B. Bahn-Buddy, Fair-Plane)
  - Hartz4-Bescheide (z.B. rightmart)
  - Lebensversicherungen (z.B. helpcheck)
  - Mietnebenkosten (z.B. MINEKO)
  - Mietpreisbremse (z.B. miethelden)

Legal Tech und Künstliche Intelligenz, 15. November 2019, Köln

Legal Tech – Einschätzung

- Der Legal Tech-Markt ist unübersichtlich.
- Die IT-Technologie wird die Arbeit in der Kanzlei weiter erheblich verändern.
- Der Einsatz von IT in der Kanzlei ist unverzichtbar.
- Der sinnvolle Einsatz von IT in der Kanzlei ist ein Erfolgsfaktor

WERNER R I
RECHTSANWÄLTE
INFORMATIKER

Legal Tech – Ausblick

- Legal Tech wird erfolgreich sein bei:
  - Büro-Organisation und -Administration
  - Kommunikation mit Mandanten
  - Dokumenten (inkl. Übersetzungen)
- Legal Tech ermöglicht es, Dienstleistungen zu entwickeln und anzubieten, die ohne Legal Tech nicht realisierbar wären.

KI – Definition

- Die terminologische Geburtsstunde von „artificial intelligence“ ist der 31.08.1955 im von *J. McCarthy, M. L. Minsky, N. Rochester und C. E. Shannon* erstellten Papier „A Proposal for the Dartmouth Summer Research Project on Artificial Intelligence”.
- Künstliche Intelligenz bezeichnet den Versuch, bestimmte Entscheidungsstrukturen des Menschen nachzubilden, indem ein Computer so gebaut und programmiert wird, dass er eigenständig Probleme bearbeiten kann.

KI – Teilgebiete

- Wissensbasierte Systeme
- Musteranalyse und Mustererkennung
- Mustervorhersage
- Robotik

Legal Tech und Künstliche Intelligenz, 15. November 2019, Köln

KI – Anwendungen

- Bisher weitgehend nur Forschungsansätze
- Watson (IBM)
- Einsatz Künstlicher Intelligenz im Justizvollzug zur Suizidprävention (Forschungsprojekt)

WERNER | R | I
RECHTSANWÄLTE
INFORMATIKER

KI – Einschätzung und Ausblick

- KI-Anwendungen erfordern sehr große homogene Daten-Mengen
- Echte KI-Anwendungen für Juristen werden nur in Ausnahmefällen lauffähig werden und nur selten sinnvoll anwendbar sein
  - Gut und stark strukturierte Rechtsnormen
  - Rechtsnormen meist technisch orientiert oder durchsetzt
- KI-Anwendungen werden Juristen nicht ersetzen

Ihr Referent

Dipl.-Inform. Dr. jur. Marcus Werner
Rechtsanwalt
Fachanwalt für IT-Recht
Fachanwalt für Handels- und Gesellschaftsrecht
Externer Datenschutzbeauftragter (TÜV-Zertifikat)

Oppenheimstraße 16, 50668 Köln

Telefon 0 221 / 97 31 43 - 0
Telefax 0 221 / 97 31 43 - 99

marcus.werner@werner-ri.de
https://www.werner-ri.de