

Seminar im Wirtschafts- und Steuerrecht für
Bachelor- und Masterstudierende
Wintersemester 2019/2020

„Data Science, Blockchain und Smart Contracts im Wirtschafts- und Steuerrecht“

Themen

| Thema | Einstiegsquellen |
|---|---|
| 1. Legal Case Outcome Prediction – Technologien und Anwendungsmöglichkeiten zur Vorhersage von Gerichtsentscheidungen | Aletras/Tsarapatsanis/Preotiuc-Pietro/Lamos, Predicting judicial decisions of the European Court of Human Rights, PeerJ Computer Science, 2016; Waltl/Bonczek/Scepankova/Landthaler/Matthes, Predicting the Outcome of Appeal Decisions in Germany's Tax Law, 2017 |
| 2. Maschinelles Lernen mit Juristischen Texten – Wie konstruiert man einen LegalBot? | Ashley, Artificial Intelligence and Legal Analytics, 2018, S. 234-258; Alschner/Skougarevskiy, Towards an automated production of legal texts using recurrent neural networks, ICAI 16 (2017), 229 |
| 3. Online Dispute Resolution – Technologien und Anwendungsmöglichkeiten von digitalen außergerichtlichen Streitbeilegungs-Plattformen | Braegelmann, in Harung/Bues/Halbleib, Legal Tech, 2018, S. 215 – 228; Grupp, AnwBl. 2014, 660; UK Civil Justice Council, Online Dispute Resolution For Low Value Civil Claims, 2015. |

| | | |
|----|---|--|
| 4. | Code is (not) law – Die Paypal-Entscheidung des Bundesgerichtshofs v. 22.11.2017 – VIII ZR 213/16 | Guggenberger, NJW 2018, 1057 Fries VuR 2018, 123 |
| 5. | Smart Contracts und Ricardian Contracts: Technologische Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten innerhalb und außerhalb der Blockchain | Wong in Breidenbach/Glatz, Rechtshandbuch Legal Tech, 2018, S. 211 – 234; www.ethereum.org ; https://azure.microsoft.com/de-de/blog/introducing-enterprisesmart-contracts/ |
| 6. | Smart Contracts – Erscheinungsformen selbstvollziehender Verträge und ihre rechtliche Einordnung | Kaulartz/Heckmann, CR 2016, 618-624; Paal/Fries, Smart Contracts, Schlaue Verträge?, 2019 |
| 7. | Smart Property: Asset Tokenization – Verknüpfung der realen Welt mit der virtuellen Welt in der Blockchain – Chancen, Risiken und rechtliche Einordnung | Savelyev, Computer Law & Security Review, 34 (2018), 863-869; Sanghavi et al, Blockchain Based Asset Tokenization, 2018 |
| 8. | Machine Learning: Fairness, Kontrolle und Erklärbarkeit algorithmischer Entscheidungsverfahren aus technischer Sicht | Gesellschaft für Informatik, Technische und rechtliche Betrachtungen algorithmischer Entscheidungsverfahren, 2018, S. 30 - 73 |
| A1 | Grenzen algorithmisierter Entscheidungsverfahren nach Art. 22 DSGVO | Martini, JZ 2017, 1017-1025 |
| A2 | Was sind personenbezogene Daten nach Art. 4 DSGVO? Abgrenzung industrieller und personenbezogener Daten im Datenschutzrecht | Krügel, ZD 2017, 455-460 Schmitz, ZD 2018, 5-8 |
| A3 | Wem gehören Daten? – Dateneigentum und Ausschlussrechte an industriellen Daten im deutschen Recht und rechtspolitische Vorschläge zu seiner Begründung | Dorner, CR 2014, 617-628 Heun/Assion, CR 2015, 812-818 Hoppen, CR 2015, 802-806 Zech, GRuR 2015, 1151 Sahl, RDV 2015, 236-242 Schwartmann/Hentsch, RDV 2015, 221-230 Hornung/Goeble, CR 2015, 265-273 |



| | | |
|----|---|---|
| | | <p>Zech, CR 2015, 137-146 Vogelsang, jM 2016, 2-8 Assion, CR 2016, 84 Berberich/Golla, PinG 2016, 165-176 Heymann, CR 2016, 650-657 Härting, CR 2016, 646-649 Wendehorst, NJW 2016, 2609-2613 Grützmacher, CR 2016, 485-495 OLG Naumburg, 27.8.2014 - Az. 6 U 3/14 Wiebe, GRuR Int. 2016, 877 Thalhofer, GRURPrax 2017, 225-227 Fezer, ZD 2017, 99-105 Steinrötter, MMR 2017, 731-736 Wiebe/Schur, ZUM 2017, 461-473 Fezer, MMR 2017, 3-5 Hieke, InTeR Beilage 2017, Nr 01, 10-20 Schulz, PiNG 2018, 72-79</p> |
| A4 | Wie werden Daten „verkauft“? – Schuldrechtliche Fragen der Datenübertragung | Sattler, JZ 2017, 1036-1046 |
| A5 | Facebook-„Libra“ und andere Kryptowährungen – Einordnung im Kapitalmarkt- und Steuerrecht | https://libra.org/en-US/white-paper/ |

Anforderungen, Ablauf und Bewertung des Seminars

1. Maximal 8 Teilnehmer/-innen. Jedes Thema wird nur einmal an eine Bearbeiterin/einen Bearbeiter vergeben.
2. Anforderungen: Schriftliche Ausarbeitung im Stil eines Aufsatzbeitrags von 12 – 25 Manuskriptseiten (maximal 45.000 Zeichen inkl. Leerzeichen und Fußnoten, exklusive Literaturverzeichnis) und mündlicher Vortrag von 20 Min. Gewichtung bei der Notenbildung: 2/3 schriftlich, 1/3 mündlich.
3. Vergabe der Einzelthemen und Abstimmung der Termine am **Dienstag**, den **23.7.2019, 16 Uhr** in Raum HeHo 22/E.04.
4. Bearbeitungs-, Literatur- und Recherchehinweise unter <http://www.uni-ulm.de/mawi/rwwp/steuerrecht/lehre/abschlussarbeiten/>
5. Einführungs- und Vorbereitungssitzungen in der ersten Hälfte des Wintersemesters. Beginnend in der ersten oder zweiten Vorlesungswoche.
6. Seminar im Rahmen einer Blockveranstaltung im Januar 2020.