UNIVERSITÄT LIECHTENSTEIN

Zivil- und gesellschaftsrechtliche Fragen des «Smart Home» im liechtensteinischen Recht und im Rechtsvergleich zu anderen deutschsprachigen Rechtsordnungen

Project Lead: Prof. Dr. Francesco A. Schurr

Mag. iur. Marco Lettenbichler, Dr. Alexandra Butterstein, LL.M., Mag. iur. Maximilian Jörg, LL.M., Dr. Matthias Marxer, LL.M., Mag. iur. Angelika Layr, B.Sc., LL.M.

Motivation

+ Digitalisierung hat grosse Auswirkungen auf Gesellschaft und Rechtswissenschaften
+ Smart-Home-Geräte und Smart-Contracts erfreuen sich immer grösserer Beliebtheit
+ Erste wissenschaftliche Auseinandersetzung in Liechtenstein zu diesem Themenkomplex

Ziele

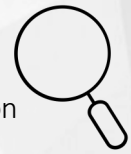
+ Umfassende Untersuchung der Smart-Home-Technologie in diversen rechtswissenschaftlichen Disziplinen
+ Erkenntnisgewinnung durch Rechtsvergleich im Bereich Vertragsschluss, Willenserklärungen, Haftungsregime und neue Technologien
+ Analyse einzelner Smart-Home-Geräte im Kontext Verbraucherrecht anhand des «Dash-Buttons» und des «Dash-Smart-Shelfs»

Was ist ein Smart-Home-Gerät und ein Smart-Contract?

+ **Smart-Home-Geräte:** Intelligente Geräte, die Komfort und Sicherheit erhöhen
+ Beispiele sind vielfältig: Selbständig nachbestellender Kühlschrank, intelligenter Rasenroboter, smarte Alarmanlagen, selbständig agierende Heizsysteme, uvm.

+ **Smart-Contracts:** Intelligente «Vereinbarungen», die bei Eintreten einer vereinbarten Bedingung automatisch Rechtsfolgen auslöst
+ Vielfältiger Anwendungsbereich, z.B. beim Leasingvertrag wird bei Zahlungsverzug der Zugriff zum Auto verweht

Erkenntnisse



+ Untersuchte Rechtsordnungen haben kein einheitliches Verständnis von Smart-Contracts
+ Sofern keine Formvorschriften bestehen, ist ein Vertragsschluss mittels Smart-Contract möglich
+ Zurechnung der Willenserklärung bei selbständig agierenden Geräten im ABGB möglich
+ Unzulässigkeit des «Dash-Smart-Shelfs» und des «Dash-Buttons» aufgrund des Verbraucherrechts
+ Virtuelle Eigentümerversammlung ist mit Rückgriff auf die Durchführungsmodalitäten bei der öAktiengesellschaft möglich
+ Mögliche Auswirkungen von Smart-Home-Geräten auf Versicherungsverträge aufgrund der Qualifikation als wesentliche Gefahrstatsache

Projektpublikationen

+ *Schurr, F.* (2019), Anbahnung, Abschluss und Durchführung von Smart Contracts im Rechtsvergleich, Zeitschrift für Vergleichende Rechtswissenschaft 2019, 257–284.
+ *Lettenbichler, M., & Jörg, M.* (2020), Der «Dash Smart Shelf» aus Sicht der liechtensteinischen Vertragsrechtsdogmatik, Liechtensteinische Juristen-Zeitung 2020, 232–239.
+ *Innerhofer, B., Jörg, M., Lettenbichler, M., & Reheis, J.* (2020), Die virtuelle Wohnungseigentümerversammlung, Immolex : neues Miet- und Wohnrecht 2020, 177–181.
+ *Lettenbichler, M.* (2019), Vertragsschluss mittels Dash Buttons im liechtensteinischen Recht, Forschungs-Workshop des Instituts für Wirtschaftsrecht, Weesen, Schweiz.

Forschungsförderungsfonds