



universität  
wien

Department of Innovation  
and Digitalisation in Law



# Analysis of the legal framework for Open Science in Austria

Univ.-Ass. Dr. Žiga ŠKORJANC



# Analysis of the legal framework for Open Science in Austria

An explorative study of the relevant legal areas

on behalf of the Austrian Federal Ministry of Education, Science and  
Research ("BMBWF")

## Analyse der rechtlichen Rahmenbedingungen für Open Science in Österreich

EINE EXPLORATIVE STUDIE DER RELEVANTEN  
RECHTSGEBIETE

Im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung  
(„BMBWF“)

 **Bundesministerium**  
Bildung, Wissenschaft  
und Forschung

Von Žiga Škorjanc, lexICT GmbH

Beitragende:  
Saskia Kaltenbrunner, lexICT GmbH, Katja Mayer,  
Zentrum für Soziale Innovation GmbH Wien

Wien, Oktober 2023



<https://zenodo.org/records/10174613>

## Starting Point – two areas of focus (from a legal point of view)

- Definition of „Research data“ acc Art 2 no 9 Directive (EU) 2019/1024 on open data and the re-use of public sector information:
  1. means **documents in a digital form** (i.e. content in electronic form or as a sound, visual or audiovisual recording),
  2. **other than scientific publications**,
  3. which are **collected or produced in the course of scientific research** activities and
  4. are used as **evidence** in the research process, or are commonly accepted in the research community as necessary to **validate** research findings and results“

## Goal

- This report identifies and analyses the legal issues surrounding Open Science.
- In order to promote Open Science, the following is necessary:
  1. **Clarification** of the current legal situation and its implementation
  2. **Further development** of the national legal framework
  3. **Implementation** of new EU legislation on data and digitalisation, such as Data Governance Act, Data Act, AI Regulation and Digital Services Act

## Structure

- Based on a legal analysis of the European and Austrian legal framework as well as on interviews and a round table with experts from the field of open science:
  1. **Guidelines for scientific practice** contained in the report are intended to serve as a guide for researchers when implementing open science practices (Chapter 2).
  2. Results of the empirical study are then presented (Chapter 3).
  3. **Recommendations** are formulated to respond to the existing need for action. These include proposals for **legislative and accompanying non-legislative measures** that should serve as a starting point for further steps to improve the legal framework for Open Science in Austria (Chapter 4).



# Brief overview of selected Recommendations (for Austria)

## Recommendations (selection) – Access to scientific publications

- Statutory secondary publication right
  - Expansion of the scope of application (monographs, eJournals)
  - Embargo period shortened to six months
- Rights Retention Strategien
  - Right of research institutions to secondary publication on institutional repositories
  - Linking institutional repositories and publication archives
- Open Educational Resources (OER) und offenen Lizenzen
  - Part of basic training for new staff
- Text- and Data-Mining
  - Clarify conditions for lawful access



## Recommendations - Access to data for research purposes

- Research data
  - Analysis: The rights to the data generated by the researchers generally lie with the research organisation
  - Explicit legal basis for the transfer of rights to research data (via contract where the RPO is not designated as the rightsholder by statutory law)
- Data Management Strategy
  - Explicit legal basis
  - Requirements in line with Open Data and PSI II Directive
- Open data officer for research institutions
- Expanding access to information/data from **Registries** for research or statistical purposes

## Recommendations – other relevant areas (law mainly)

- Support and help shape harmonisation of the legal situation at EU level
- Enforcement of competition and data protection law (e.g. Open Access Agreements )
- Design of the funding programmes taking into account the future AI Act
- Open Science Services for Researchers
  - including counselling, information materials and training courses
  - Legal protection for researchers implementing in open science practices (by RPOs and RFOs); particularly in the event of a legal dispute with publishers or editors arising from an Open Access publication.



**Many thanks!**

**I am looking forward to the discussion**



## Univ.-Ass. Dr. Žiga Škorjanc

- Universitätsassistent Post Doc und Habilitand am Institut für Innovation und Digitalisierung im Recht der **Universität Wien** ([www.univie.ac.at/id](http://www.univie.ac.at/id))
- Geschäftsführer **lexICT** – Ihre Datenschutzberatung (Wien) (<https://lexict.de/home>)
- Mitglied des European Union Intellectual Property Office (EUIPO) Observatory Legal Expert Group (<https://euipo.europa.eu/ohimportal/en/web/observatory/about-us>)
- Email: [ziga.skorjanc@univie.ac.at](mailto:ziga.skorjanc@univie.ac.at)
- [www.linkedin.com/in/ziga-skorjanc](http://www.linkedin.com/in/ziga-skorjanc)

# Neuerscheinung



Žiga Škorjanc

## Anwendung der KI im Finanzsektor aus rechtlicher Perspektive

Die Digitalisierung ist eine der beherrschenden Themen der Gegenwart und verändert die Rahmenbedingungen in der Finanzbranche gravierend. Ein wesentlicher Aspekt des digitalen Wandels ist der Einsatz von künstlicher Intelligenz. Bereits heute gibt es zahlreiche Anwendungsfälle im Finanzdienstleistungsbereich, die je nach Stufe ihrer Automatisierung und Grad an Autonomie variieren. Dieses Werk enthält allgemeine Überlegungen zur Regulierung von künstlicher Intelligenz im Finanzdienstleistungsbereich, eine Ausarbeitung der bei ihrem Einsatz zu beantwortenden Rechtsfragen sowie eine nähere Untersuchung des Einsatzes von künstlicher Intelligenz bei dem algorithmischen Handel und dem Hochfrequenzhandel mit Finanzinstrumenten, bei der Bekämpfung von Geldwäscherei und Terrorismusfinanzierung im Finanzsektor und bei der automatisierten Kreditentscheidungen. Neben der dogmatischen Aufarbeitung von Rechtsfragen enthält die Arbeit Hinweise und Lösungsvorschläge für den Einsatz von künstlicher Intelligenz im operativen Geschäft. Sie richtet sich daher sowohl an die Wissenschaft als auch die Praxis.

Žiga Škorjanc

### Anwendung der KI im Finanzsektor aus rechtlicher Perspektive

Diskussionsreihe  
Bank & Börse,  
Band 51

416 Seiten

Preis: € 69,-

ISBN 978-3-85136-118-6

Dr. Žiga Škorjanc ist Universitätsassistent Post Doc und Habilitand am Institut für Innovation und Digitalisierung im Recht der Universität Wien, Geschäftsführer der lexICT – Ihre Datenschutzberatung (Wien), Mitglied des European Union Intellectual Property Office (EUIPO) Observatory Legal Expert Group sowie Beirat der Digital Asset Association Austria (DAAA). Zuvor war er bei einer Rechtsanwaltskanzlei in Wien tätig (Rechtsanwaltsprüfung, OLG Wien). Er ist auf IT-, IP-, Datenschutz- und Datenrecht sowie auf die Nutzung technologischer Innovationen im Finanzsektor spezialisiert.

BankA  
Verlag

<https://www.bwg.at/>



SIE SIND HIER **LINDE SHOP**

BUCHBESTELLUNGEN IN AT **VERSANDKOSTENFREI**



Suche nach Titel, ISBN, Autor, Schlagwort

Anmelden  
Login



THEMEN

BÜCHER

ZEITSCHRIFTEN

SEMINARE

DIGITALPRODUKTE

VERLAG

NEWSLETTER

Startseite | Anwendung der KI im Finanzsektor aus rechtlicher Perspektive



Škorjanc

## Anwendung der KI im Finanzsektor aus rechtlicher Perspektive

Diskussionsreihe Bank&Börse

Buch kartoniert  
69,00 €

In Linde Digital  
ab 6,75 €

Buch kartoniert: 414 Seiten

Auflage: 1. Auflage 2023

ISBN: 9783851361186

Verlag: Österr. Bankwissenschaftliche Ges.

Erscheinungstermin: 01.06.2023

In AT versandkostenfrei

Sofort lieferbar

Lieferzeit ca. 2-3 Werktage

69,00 €

Normalpreis (inkl. MwSt.)



IN DEN WARENKORB

KAUF AUF  
RECHNUNG



AUF MEINEN MERKZETTEL

[https://www.lindeverlag.at/buch/anwendung-der-ki-im-finanzsektor-aus-rechtlicher-perspektive-19749?page\\_id=1](https://www.lindeverlag.at/buch/anwendung-der-ki-im-finanzsektor-aus-rechtlicher-perspektive-19749?page_id=1)