

Who "owns" research data?

Coffee Lecture in der Themenwoche Open Access, Staats- und Universitätsbibliothek (SuUB) Bremen und Universität Oldenburg, 23.10.2025

Andreas Hübner
Freie Universität Berlin, Universitätsbibliothek

andreas.huebner@fu-berlin.de, Tel: 838 71062

 <https://orcid.org/0000-0001-7342-9789>



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

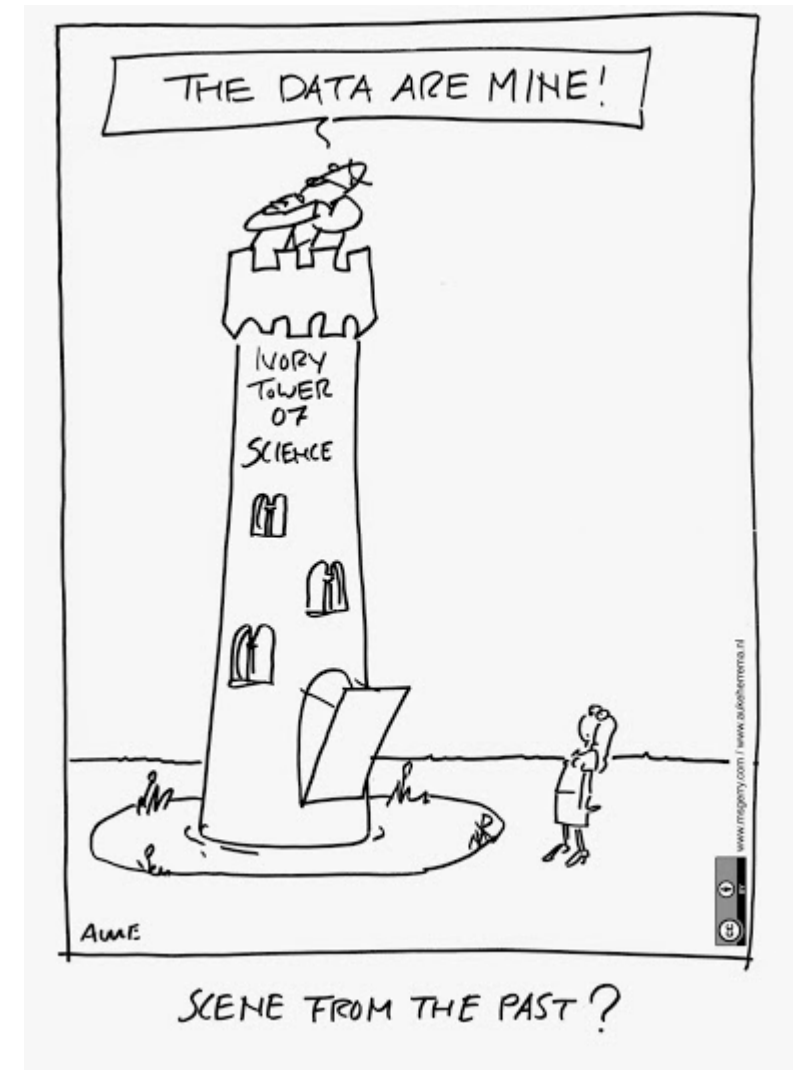
Today's talk

1. Why is this important?
2. Guidelines for Safeguarding Good Research Practice
3. Copyright/Urheberrecht (when applicable)
4. Status at the university
5. Documented data agreements



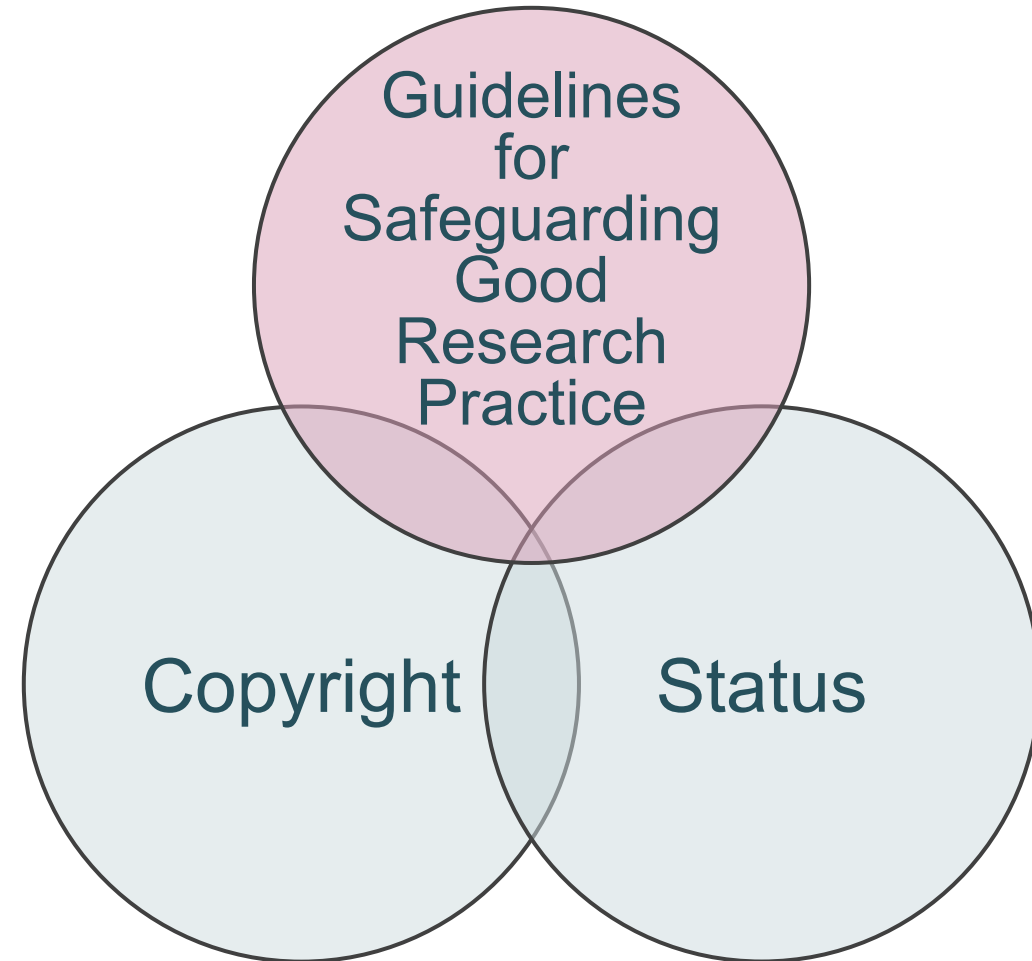
Relevance

1. Colleagues, superiors asks you to share your data
2. Decisions of the publication of data (includes authorship)
3. You change institution: can you take data with you?
If so, under what conditions?



Today's talk

1. Why is this important?
2. Guidelines for Safeguarding Good Research Practice
3. Copyright/Urheberrecht (when applicable)
4. Status at the university
5. Documented data agreements



DFG Code of Conduct / local documents

Guidelines for Safeguarding Good Research Practice

Code of Conduct. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6472827> Deutsche Forschungsgemeinschaft. (2022).

Ordnung der Universität Bremen zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis und zum Umgang mit wissenschaftlichen Fehlverhalten

Link (document in German, April 2022).



Usage rights

- [...] In particular, the researcher who collected the data is entitled to use them. [...] those entitled to use the data decide whether third parties should have access to them [...]. (DFG Code of Conduct Guideline 10)
-
- Die Nutzung [der Daten] steht insbesondere der Wissenschaftlerin oder dem Wissenschaftler zu, die/der sie erhebt. Im Rahmen eines laufenden Forschungsprojektes entscheiden auch die Nutzungsberechtigten [...], ob Dritte Zugang zu den Daten erhalten sollen. (GWP Ordnung UB, §8)

Publication

- As a rule, researchers make all results available as part of scientific/academic discourse. [...] Where possible and reasonable, this includes making the research data, materials and information on which the results are based, as well as the methods and software used, available [...]. (DFG Code of Conduct Guideline 13)
-
- Forschungsergebnisse werden im Regelfall in den wissenschaftlichen Diskurs eingebracht. [...] Bei Veröffentlichungen werden, soweit dies möglich und zumutbar ist, die den Ergebnissen zugrundeliegenden Forschungsdaten, Proben, Materialien und Informationen, die angewandten Methoden sowie die eingesetzte Software und Arbeitsabläufe umfänglich dargelegt. (GWP Ordnung UB, §6)

Publication

- [...], whenever possible researchers make the research data and principal materials on which a publication is based available in recognized archives and repositories in accordance with the FAIR principles (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable). (DFG Code of Conduct Guideline 13)
-
- [...] Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler [hinterlegen] Forschungsdaten, die ihren Veröffentlichungen zugrunde liegen, in bevorzugt anerkannten (Fach-) Repositorien oder Archiven nach dem FAIR-Prinzipen („Findable, Accessible, Interoperable, Re-Usable“). Dies betrifft insbesondere Forschungsdaten aus öffentlich finanzierter Forschung. (GWP Ordnung UB, §6)

Today's talk

1. Why is this important?
2. Guidelines for Safeguarding Good Research Practice
3. Copyright/Urheberrecht (when applicable)
4. Status at the university
5. Documented data agreements



Copyright (Urheberrecht)

- Journal-Article, thesis
- Poster
- Report, Book(chapter)
- Software
- Photos
- Audio
- ...

**copyright
protected**

Research Data

**not
copyright
protected**

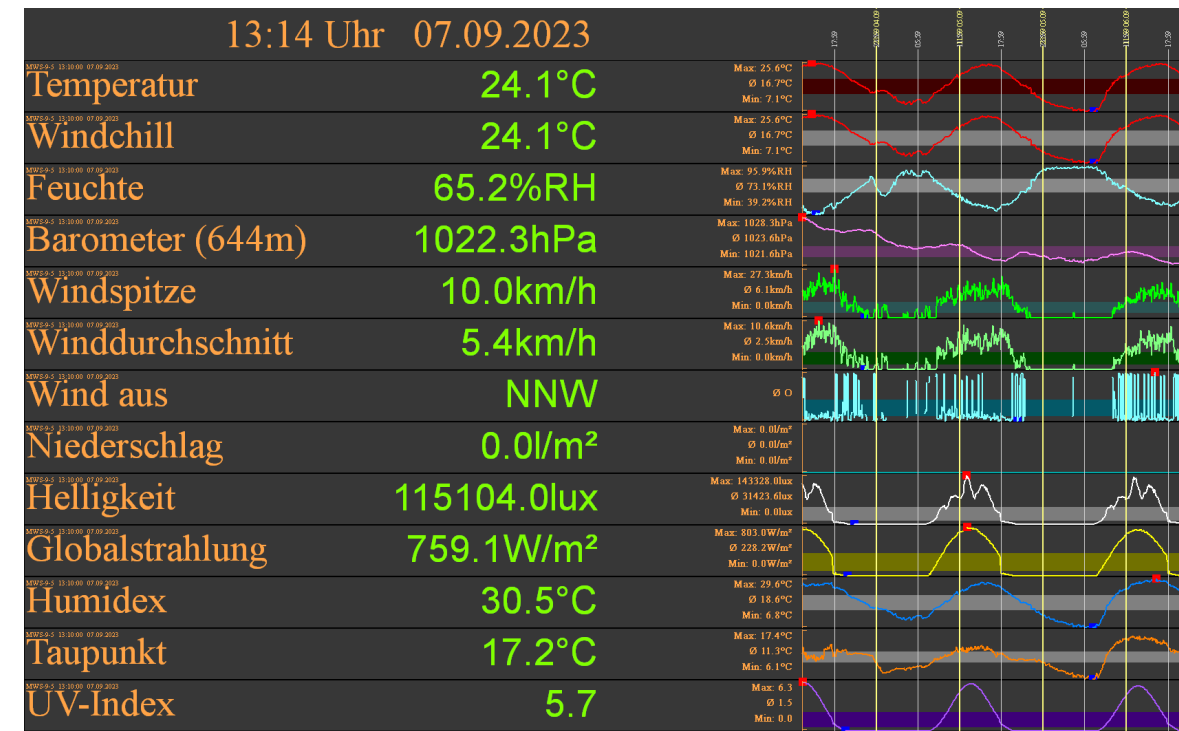
Research data

Copyright protected



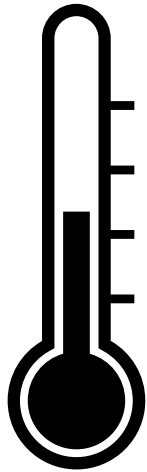
Quelle: <https://www.transkripto.de/interview-transkribieren>

NOT
Copyright protected



Quelle: https://www.reinhardt-testsystem.de/deutsch/klima_sensoren/WetterScreen.php

Numerical data: no copyright!



Thermometer: 5 €

$$T = 12^{\circ}\text{C}$$



MC-ICP-MS: 1.000.000 €

$$\delta^{66}\text{Zn} = +0.32 \pm 0.08\text{‰}$$

Thermometer icon: [OpenClipart](#), public domain; Photo: https://www.geo.fu-berlin.de/en/geol/fachrichtungen/geochemhydromin/geochemie/_news/Neoma.html

Copyright (Urheberrecht)

1. The right of attribution
2. The right to communicate (including to publish) the work
3. The right of integrity

Today's talk

1. Why is this important?
2. Guidelines for Safeguarding Good Research Practice
3. Copyright/Urheberrecht (when applicable)
4. Status at the university
5. Data agreements



Employment, Academic Freedom and Usage Rights

Professors	Scientific Staff	Instruction-based Work
Independent research and teaching. Full usage rights.	Doctoral/habilitation theses. Independent work. Full usage rights.	Employer granted usage rights. Potential publishing conflicts.

Preventing Conflicts: Documented agreements

- Where possible and practicable, researchers conclude documented agreements on usage rights at the earliest possible point in a research project.

Documented agreements are especially useful when multiple academic and/or non-academic institutions are involved in a research project or when it is likely that a researcher will move to a different institution and continue using the data he or she generated for his or her own research purposes. (DFG Code of Conduct Guideline 10)

Preventing Conflicts: Documented Agreements



1

Early Agreement

Document usage rights at project start.

2

Fair Balance

Consider interests of all parties involved.

3

Clarity

Prevent conflicts from unclear legal situations.

Preventing Conflicts: Documented Agreements



Researcher Data Agreement

Student Data Agreement



Nutzungsvereinbarungen in Arbeitsgruppen treffen

Weblink

Read more:



Who "owns" research data?.

Hübner, A. (2024). Zenodo.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11059315>

... and references therein.

Also available in German:

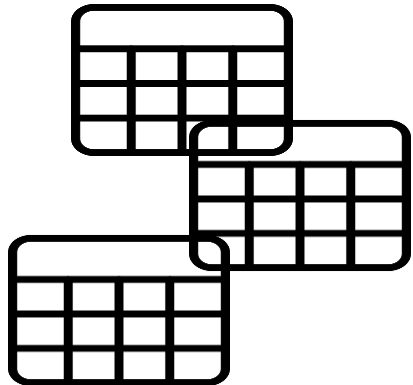
Wem "gehören" Forschungsdaten?. Zenodo.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11077411>

Thank you!

Backup slides

Databases



	Urheberrecht am Datenbankwerk	Leistungsschutzrecht an Datenbank
Schutz- voraussetzungen	Datenbank: = Mehrzahl unabhängiger, einzeln zugänglicher Elemente Persönliche, geistige Schöpfung: = insb. Ausdruck einer eigenpersönlichen Auswahl- oder Anordnungsentscheidung	Datenbank: = Mehrzahl unabhängiger, einzeln zugänglicher Elemente Wesentliche Investition: = maßgebliche Arbeitskraft oder Geldleistung
Schutzumfang	Struktur der Datenbank: = Ausdruck, in dem sich die Anordnungs- oder Auswahlentscheidung verkörpert NICHT: Dateninhalte	Schutz der Investition, die durch die Entnahme von Daten gefährdet wird NICHT: Dateninhalte
Verletzung durch	Übernahme der Auswahl und/oder Anordnung, z.B. durch Vervielfältigung der Datenbank, Hochladen im Repositorium, Veröffentlichung einer veränderten Datenbank	Entnahme wesentlicher Teile (i.d.R. mehr als 15 % des Investitionsäquivalents), Hochladen wesentlicher Teile
Schutzdauer	Bis zu 70 Jahre nach Tod des letzten Urhebers	15 Jahre ab Veröffentlichung oder 15 Jahre ab Herstellung bei fehlender Veröffentlichung