

BMBF-Project:

SoftWert – Development of a toolbox for the exploitation of research software

RSE-Day 14th September 2022

Lisa Wenzel
GFZ, Transfer & Innovation



Project scope

- > Research is a **valuable resource**
- > Development of a **toolbox** for the exploitation of **research software**
- > High need for **best practices** and a **systematic approach** to handle research software in regard to **sustainable use** and **valorisation**



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES



The toolbox

CAPTURING POTENTIALS & GENRATE IDEAS

- > Reporting software
- > Software screening
- > Evaluation of software



LEGAL ASPECTS

- > Legal basics regarding software transfer
- > Guide to handle and apply OSS licenses

PROCESS & KNOWLEDGE MANAGEMENT FOR THE TRANSFER OF SOFTWARE

DEVELOP AND SELECT TRANSFER PATH

- > Overview of transfer path
- > Decision support and recommendations for action



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES



SELECT AND PRIORITIZE EXPLOITATION CHANNELS

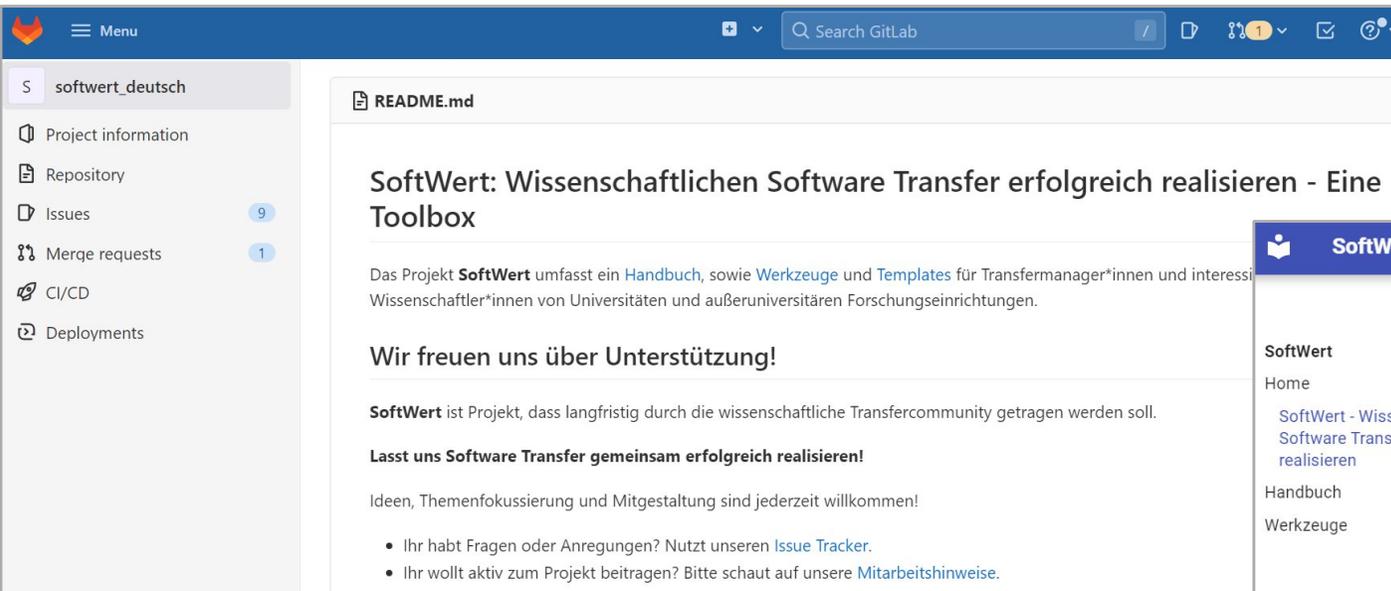
- > Elaboration of transfer and business models
- > „Deal“ database for software

Example of project output...

- ✓ general information and comparison of open source licences
- ✓ overview license compatibility
- ✓ detailed information of licence obligations
- ✓ license texts and templates

Lizenz	Copyleft	Recht auf Vervielfältigung	Recht auf Verbreitung	Recht auf Modifikation	Recht auf embedded Nutzung	Schutz des Nutzers vor Patentverletzung
MIT	kein Copyleft	✓	✓	✓	✓	
BSD3	kein Copyleft	✓	✓	✓	✓	✗
Apache 2.0	kein Copyleft	✓	✓	✓	✓	✓
MPL 2.0	schwaches Copyleft	✓	✓	✓	✓	✓
LGPL-2.1	schwaches Copyleft	✓	✓	✓	✓	
LGPL-3.0	schwaches Copyleft	✓	✓	✓	✓	✓
GPL-2.0	starkes Copyleft	✓	✓	✓	✓	
GPL-3.0	starkes Copyleft	✓	✓	✓	✓	✓
AGPL-3.0	starkes Copyleft	✓	✓	✓	✓	✓
EUPL-1.2	starkes Copyleft	✓	✓	✓	✓	✓

Manual/Wiki



The screenshot shows a GitHub repository page for 'softwert_deutsch'. The left sidebar contains navigation links: Project information, Repository, Issues (9), Merge requests (1), CI/CD, and Deployments. The main content area displays the README.md file with the following text:

SoftWert: Wissenschaftlichen Software Transfer erfolgreich realisieren - Eine Toolbox

Das Projekt **SoftWert** umfasst ein [Handbuch](#), sowie [Werkzeuge](#) und [Templates](#) für Transfermanager*innen und interessierte Wissenschaftler*innen von Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen.

Wir freuen uns über Unterstützung!

SoftWert ist Projekt, dass langfristig durch die wissenschaftliche Transfercommunity getragen werden soll.

Lasst uns Software Transfer gemeinsam erfolgreich realisieren!

Ideen, Themenfokussierung und Mitgestaltung sind jederzeit willkommen!

- Ihr habt Fragen oder Anregungen? Nutzt unseren [Issue Tracker](#).
- Ihr wollt aktiv zum Projekt beitragen? Bitte schaut auf unsere [Mitarbeitshinweise](#).



The screenshot shows the SoftWert website. The top navigation bar includes a logo and the text 'SoftWert'. Below the navigation bar, there is a main heading: 'SoftWert - Wissenschaftlichen Software Transfer erfolgreich realisieren'. A navigation menu on the left lists: Home, SoftWert - Wissenschaftlichen Software Transfer erfolgreich realisieren, Handbuch, and Werkzeuge. The main content area features a list of topics under the heading 'Handbuch':

- Strategien, Strukturen, Prozesse
- Erfassung und Bewertung von Software
- Transfer von Software
 - Ansatz 1 - Entscheidungshilfe: lohnt sich kommerzielle Verwertung?
 - Ansatz 2 - Auswahl eines geeigneten Transferwegs
 - Beispiele für Transfer: Dealdatenbank
 - Ausgestaltung der Verwertung
- Einführung in Software Lizenzen