



# PUBLIKATION VON FORSCHUNGSSOFTWARE WIE UND WO?

OPEN ACCESS WEEK 2020 | TEAM FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT

## Veröffentlichung: nur Metadaten

1 Autoren vollständig?

2 Alle Autoren einverstanden?

3 Lizenzvergabe geklärt?

4 Institutsleitung einverstanden?

5 Ggf. mehr Rechtliches und Weitergabe klären:  
Exportkontrolle Patente Urheberrecht  
Lizenzkompatibilitäten Monetarisierung

6 (Mindestens) eine README erstellen

7 Version erstellen und referenzieren

8 Zitationshinweis erstellen

9 Gerne mehr Metadaten...

## Entwickler-Beratung bei UE

- Versionskontrolle zum Abgleich
- Gleicher Arbeitgeber?

- Open Source != Ausverkauf
- Publikationsrichtlinie

- Je früher, desto leichter!
- Projektalter ~ Komplexität

## Hilfe bei ZB

- Gute Praxis
- F.A.I.R. werden





Veröffentlichung: inkl. Quellcode / Kompilate

1-9

Punkte 1-9 analog

10

Alle rechtlichen Aspekte! (siehe P. 5)

11

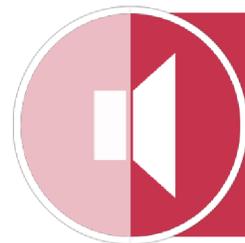
Code Health

12

Distribution / öffentliche Zugänglichkeit?

- Was sind die Probleme?
- Wie geht man dagegen vor?
- Was ist machbar?
- Was ist angemessen?

Booster-Pack  
Öffentlicher Zugang



Vereinfachung durch Leitlinie für  
Forschungs-Software in 2021

- Ängste, Halbwissen, Politik
- Anforderungen Förderer?
- Leitlinien „Gute wiss. Praxis“

# ANSPRECHPARTNER



**Ute Schelhaas, UE-I**  
Entwickler-Beratung



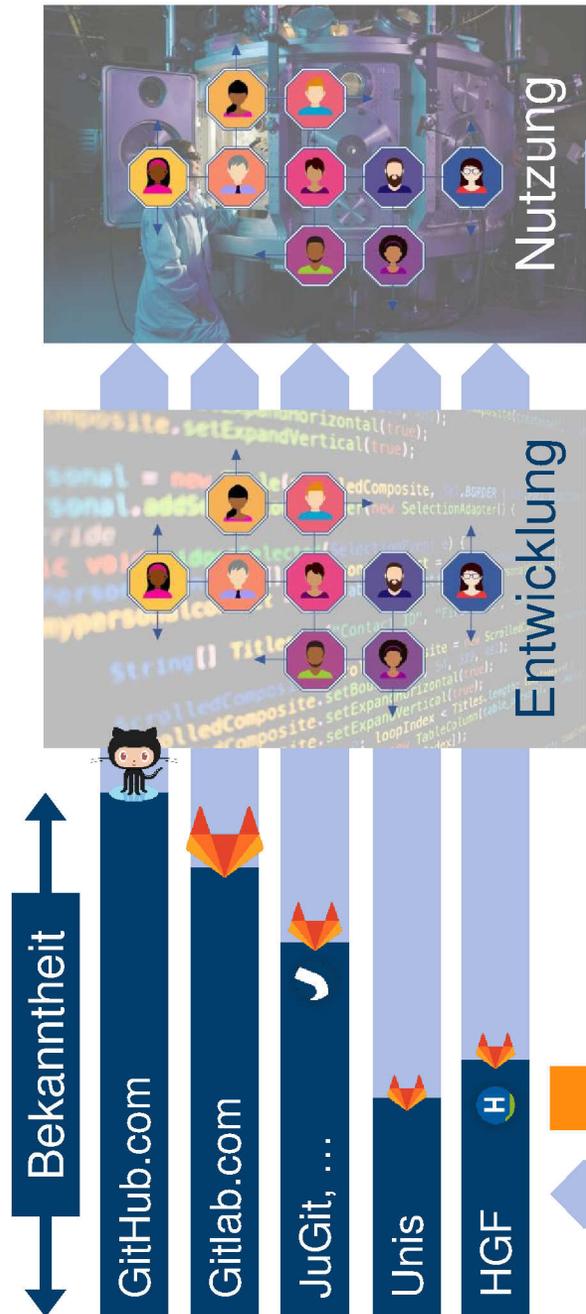
**Dennis Oliveira, UE-I**  
Entwickler-Beratung



**Oliver Bertuch, ZB**  
Research Software Engineering

*Das Innovationsmanagement der Unternehmens-Entwicklung wird nach Bedarf weitere Akteure (z. B. die Rechtsabteilung) einbinden.*

*Die Zentralbibliothek berät und unterstützt insbesondere zum ganzheitlichen Publizieren von Forschungsdaten und Forschungssoftware.*

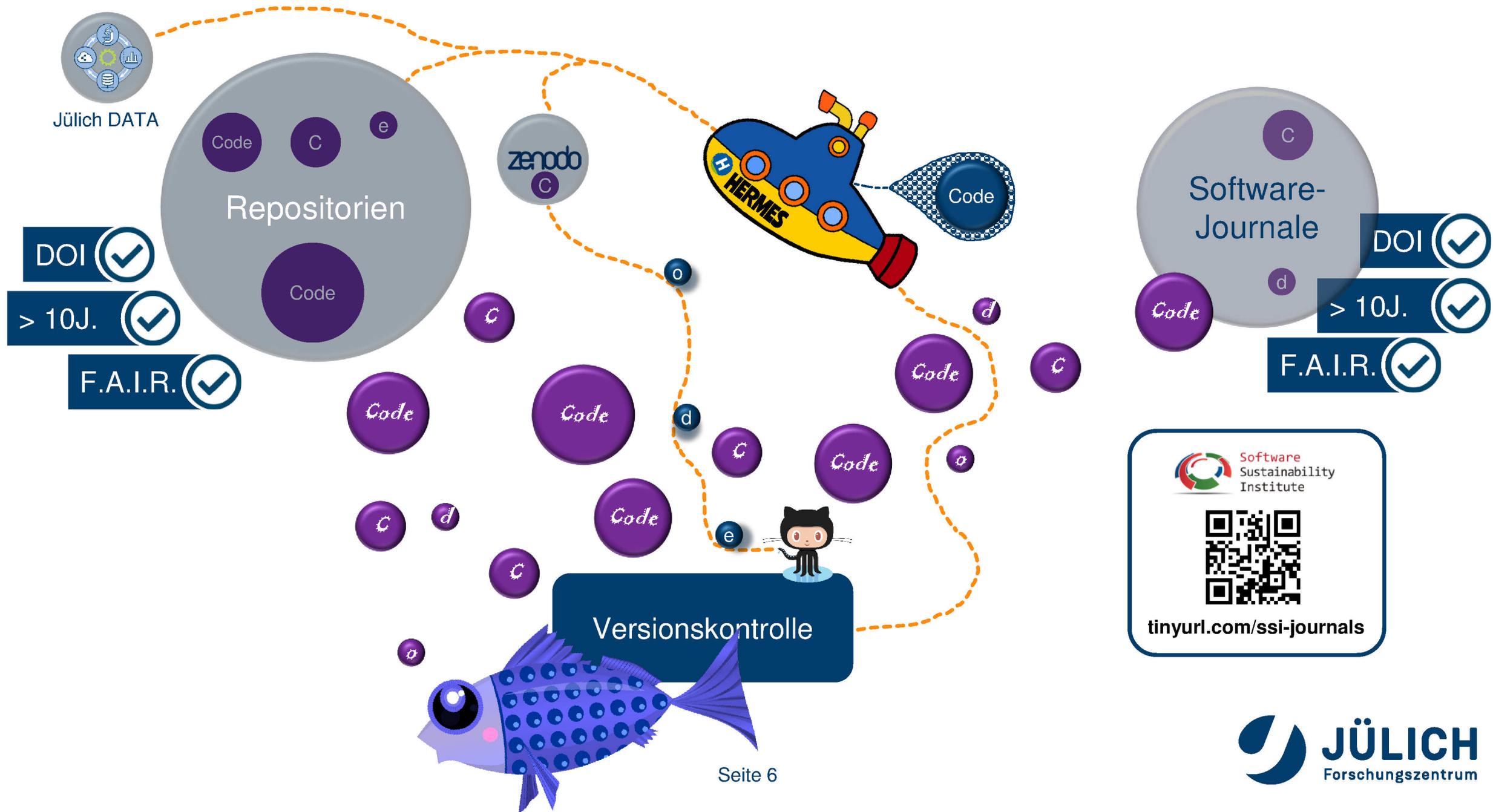


Feedback

- Verfügbarkeit >10 J.?
- Zu wenige Metadaten
- Keine DOI
- F.A.I.R.?
- Entwicklung öffentlich

Öffentliche Archivierung

archive.softwareheritage.org




 Software Sustainability Institute  
  
[tinyurl.com/ssi-journals](https://tinyurl.com/ssi-journals)

# TEAM FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT

Ihre Ansprechpartner



**Torsten Bronger**

Projektleitung, Strategie und Entwicklung



**Oliver Bertuch**

Software-Architektur und Entwicklung



**Ines Schmahl**

Datenkuratorin, Beratung und Training



**Webseite**

[intranet.fz-juelich.de/zb/fdm](https://intranet.fz-juelich.de/zb/fdm)

**E-Mail**

[forschungsdaten@fz-juelich.de](mailto:forschungsdaten@fz-juelich.de)



**#fdm im Chat**

[chat.fz-juelich.de/channel/fdm](https://chat.fz-juelich.de/channel/fdm)



# VIELEN DANK!



*Dieses Video ist unter CC-BY 4.0 lizenziert,  
ausgenommen das Logo des FZJ und ggf. weitere Inhalte.*

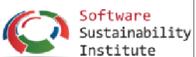
*Bildnachweise & Materialien: [hdl.handle.net/2128/25799](https://hdl.handle.net/2128/25799)*



# BILDNACHWEISE

| Bild  | Lizenz  | URL   | Autor                          |
|---|---------|---|--------------------------------|
|    | Pixabay | <a href="https://pixabay.com/photos/ux-prototyping-design-webdesign-788002/">https://pixabay.com/photos/ux-prototyping-design-webdesign-788002/</a>                                       | FirmBee                        |
|    | Pixabay | <a href="https://pixabay.com/photos/code-coding-computer-programming-5067826/">https://pixabay.com/photos/code-coding-computer-programming-5067826/</a>                                   | Antoniskousoulas               |
|    | Pixabay | <a href="https://pixabay.com/photos/hacker-internet-technology-1569744/">https://pixabay.com/photos/hacker-internet-technology-1569744/</a>   | Genesis3g                      |
|    | Pixabay | <a href="https://pixabay.com/photos/board-school-uni-learn-work-test-2450236/">https://pixabay.com/photos/board-school-uni-learn-work-test-2450236/</a>                                   | Geralt                         |
|    | Pixabay | <a href="https://pixabay.com/photos/code-javascript-html-programmer-5290465/">https://pixabay.com/photos/code-javascript-html-programmer-5290465/</a>                                     | Viarami                        |
|    | Pixabay | <a href="https://pixabay.com/photos/coding-programming-css-1853305/">https://pixabay.com/photos/coding-programming-css-1853305/</a>   | Pexels                         |
|    | CC-BY   | <a href="https://fontawesome.com/icons/not-equal?style=solid">https://fontawesome.com/icons/not-equal?style=solid</a>   | FontAwesome                    |
|   | CC-BY   | Basierend auf <a href="https://pixabay.com/vectors/weightlifting-bodybuilder-weight-310218/">https://pixabay.com/vectors/weightlifting-bodybuilder-weight-310218/</a>                     | Oliver Bertuch<br>(Bearbeiter) |
|  | Pixabay | <a href="https://pixabay.com/vectors/symbol-gold-flat-golden-crown-5144998">https://pixabay.com/vectors/symbol-gold-flat-golden-crown-5144998</a>   | DoomSlayer                     |
|  | Pixabay | Basierend auf <a href="https://pixabay.com/illustrations/mentor-icon-tutor-icon-mentor-tutor-2895941/">https://pixabay.com/illustrations/mentor-icon-tutor-icon-mentor-tutor-2895941/</a> | Mcmurryjulie<br>(bearbeitet)   |

# BILDNACHWEISE

| Bild  | Lizenz       | URL   | Autor               |
|---|--------------|---|---------------------|
|    | Pixabay      | <a href="https://pixabay.com/photos/scientific-equipment-physicist-2040795/">https://pixabay.com/photos/scientific-equipment-physicist-2040795/</a>   | Skeeze              |
|    | Pixabay      | <a href="https://pixabay.com/illustrations/networks-personal-users-3017398/">https://pixabay.com/illustrations/networks-personal-users-3017398/</a>   | Geralt              |
|    | GitHub       | <a href="https://github.com/logos">https://github.com/logos</a>   | GitHub              |
|    | CC BY-NC-SA  | <a href="https://about.gitlab.com/handbook/marketing/growth-marketing/brand-and-digital-design/brand-guidelines/#trademark">https://about.gitlab.com/handbook/marketing/growth-marketing/brand-and-digital-design/brand-guidelines/#trademark</a> | Gitlab              |
|    |              | <a href="https://www.softwareheritage.org/">https://www.softwareheritage.org/</a>   | Roberto Di Cosmo    |
|    | CC-BY 4.0    | <a href="https://fontawesome.com/icons/check-circle?style=regular">https://fontawesome.com/icons/check-circle?style=regular</a>   | FontAwesome         |
|    | CC-BY        | <a href="https://about.zenodo.org/">https://about.zenodo.org/</a>   | Zenodo              |
|   | Pixabay      | <a href="https://pixabay.com/illustrations/fish-cute-animal-pet-zoo-water-1369018/">https://pixabay.com/illustrations/fish-cute-animal-pet-zoo-water-1369018/</a>   | Nitanever           |
|  | Pixabay      | <a href="https://pixabay.com/vectors/alphabet-word-images-amarillo-blue-1299982/">https://pixabay.com/vectors/alphabet-word-images-amarillo-blue-1299982/</a>   | OpenClipart-Vectors |
|  | CC-BY-ND     | <a href="https://github.com/software saved/outreach-materials/tree/master/logos">https://github.com/software saved/outreach-materials/tree/master/logos</a>   | SSI                 |
|  | CC-BY 2.5 DK | Bearbeitung auf Basis von <a href="https://digitalbevaring.dk/illustration">https://digitalbevaring.dk/illustration</a>   | digitalbevaring.dk  |