



# **Herausforderungen für die nachhaltige Entwicklung, Bereitstellung und Pflege von Forschungssoftware in Deutschland**

**Workshop am 5. Juni 2019, deRSE-Konferenz, Potsdam**

Felix Bach, Stephan Druskat, Matthias Katerbow, Axel Loewe, Gunnar Seemann

<b>(1) Förderung und Finanzierung</b>	<b>(2) Selektion</b>	<b>(3) Rechtliche Fragen</b>	<b>(4) Organisation und Governance</b>	<b>(5) Bündelung von Ressourcen</b>
<b>B</b> Phasen, Status, Hidden Personal, Reisen, Workshops, Verwaltung, Infrastruktur	Prozesse, Kriterien (techn., fachlich, Nutzung), SW-Katalog und SW-Nachweis Potenziale	Finanzen und Steuern, Lizenzen, Ownership, Haftung, Industriebezug	Nutzercommunity, Entwicklercommunity, Usermanagement	Technische Ressourcen, Human Resources, Zeitliche Ressourcen, Bündelung von Diensten und Frameworks, Rechtliche Beratung
<b>H</b> Fachkräfte, Flexibilität, Zentralisierung, Nutzungsmetriken, Supportstruktur	Kompetenzen, Konkurrenz, Relative Metriken, Ansprüche, Qualitätsstandards	Föderation national und international, Ausgründungen, Abtretung von Rechten	Karrierepfade, Dienstleister, Entwicklungsbeiträge, Qualitätsprüfung, Entscheidungen	Zentralisierung, Support und Wissenstransfer auf Föderationsebenen (Fakultät, Uni, Bundesland, ...)
<b>L</b> Zentrale Bündelung, Kommerzialisierung, Nutzungsgebühren, Mitgliedschaften, Dauerstellen	Software Management Plans, Metrikbündel, Kulturwandel	Dachorganisation	Coding Events, Einbindung in Lehre, Code Reviews, geklärte Entscheidungswege	Kompetenzzentren an den Einrichtungen, Dachorganisation

- Zusammenfassung der Workshop-Ergebnisse
- Planung eines DFG-Rundgesprächs im Herbst 2019
  - Kontakt: [gunnar.seemann@universitaets-herzzentrum.de](mailto:gunnar.seemann@universitaets-herzzentrum.de)
- Erstellung eines Whitepapers
- Awareness-Rising
  - Lokal, regional, national
  - Fachcommunities
  - Förderer, Stiftungen, Ministerien, etc.
- Selbstorganisation (z.B. deRSE chapters)

