

Gefördert durch



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

Projektträger



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

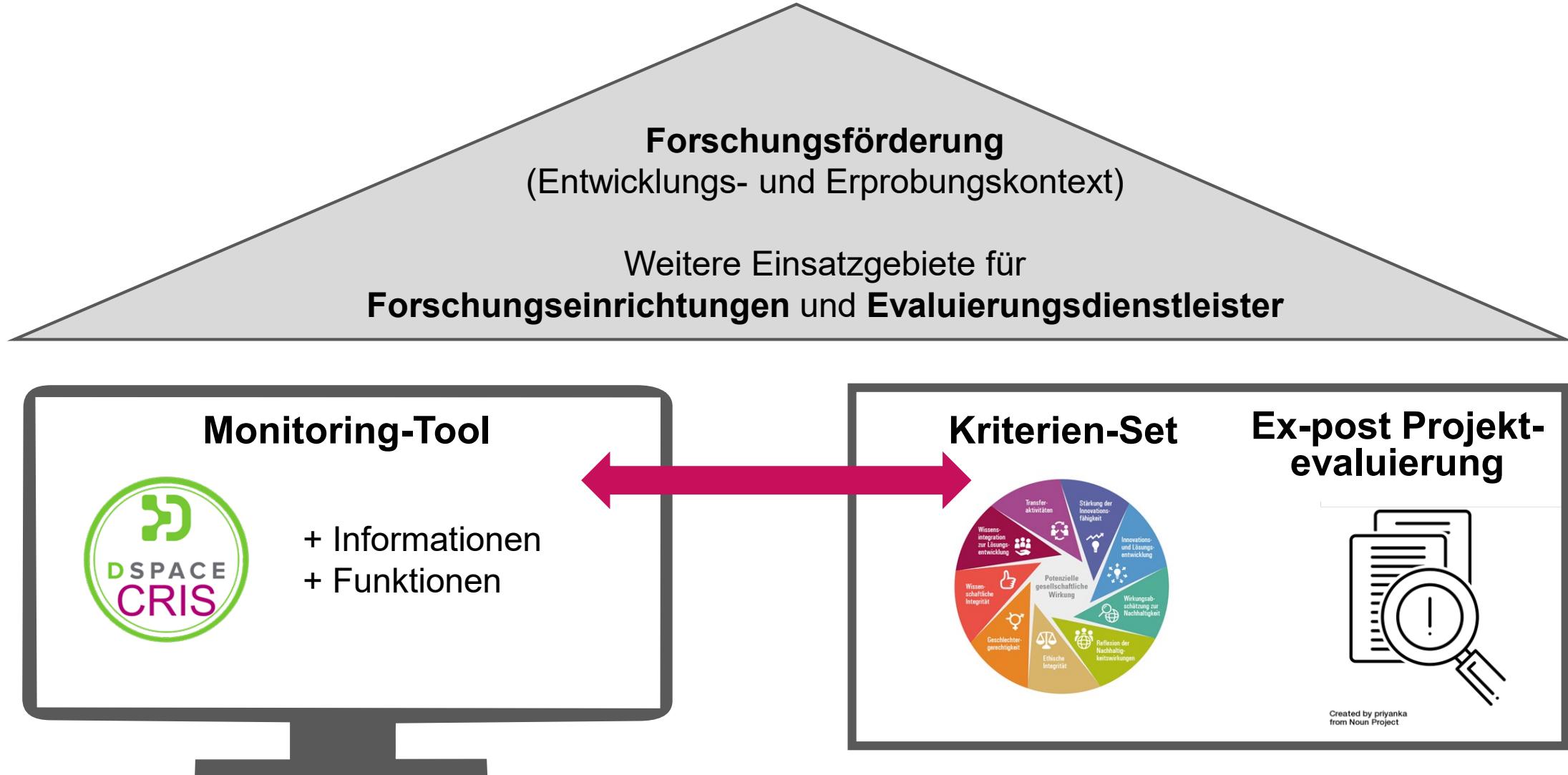
SynSICRIS

Kriterien-Set zur Abschätzung der Wirkungspotenziale von Forschungsvorhaben

David Kühn, Universität Kassel

**26. Jahrestagung der DeGEval vom 13. bis 15. September 2023 in
Magdeburg**

Monitoring-Tool und theoriebasiertes Kriterien-Set

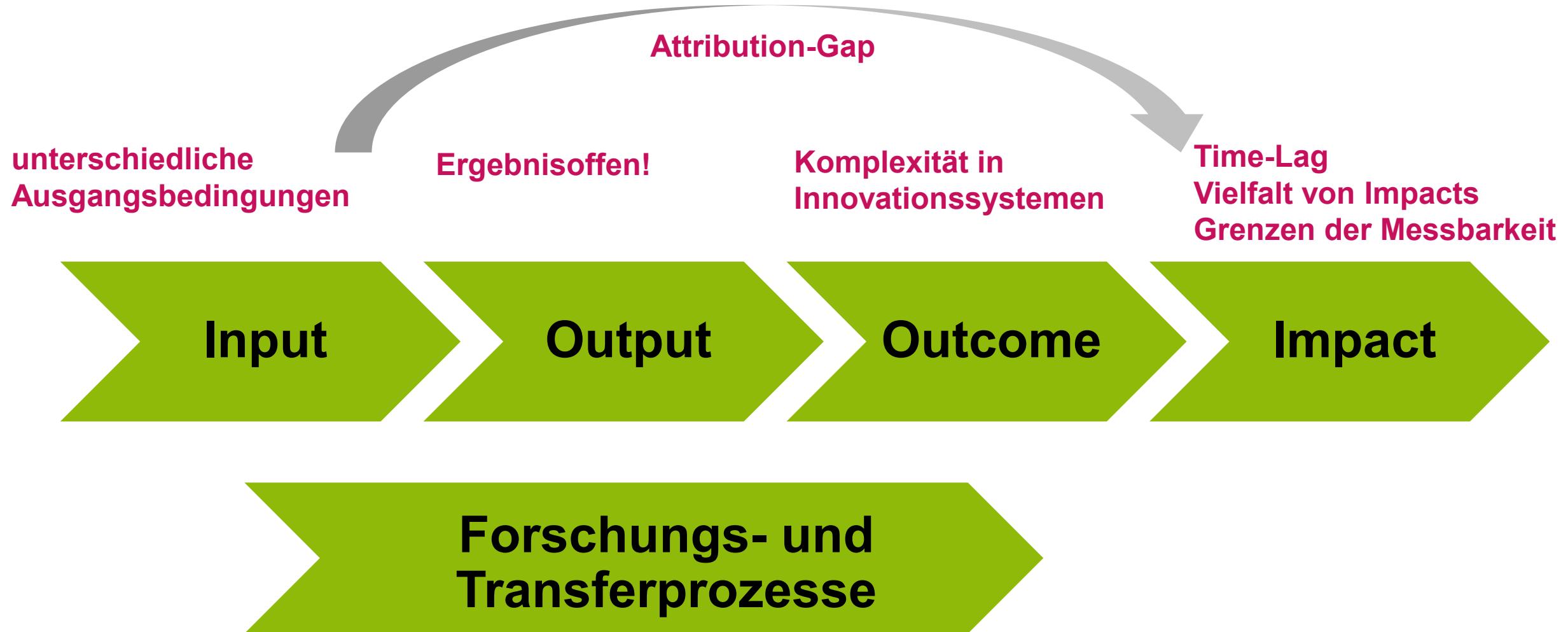


Entwicklungskontext und Problemstellung

- Forschung und Entwicklung soll gesellschaftliche Wirkungen entfalten
- Mehr als nur wissenschaftlicher Impact
- Besondere Bedarf in Forschungsförderung
- Keine leicht verfügbaren Daten

Grenzen der Wirkungsmessung: Exakte Messung von Wirkungen nicht möglich

Grenzen der Impactmessung von Forschung



Konzeptioneller Ansatz und Zielsetzung des SynSICRIS Projektes

Bewertungsgegenstand:

Die von Forschungs- und Entwicklungsprojekten erbrachten Leistungen



Zielsetzung:

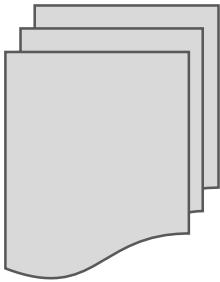
- Abschätzung der Wirkungspotenzialen von Forschungsprojekten
- Die Leistungen der Projekte fair bewerten
 - Standardisierung
 - nur beeinflussbare Aspekte
- Grenzen der Wirkungsmessung berücksichtigen
- unterschiedliche Themenfelder, Projekttypen, Wirkungsverständnisse
- Nutzbarkeit auch auf Programmebene ermöglichen
- gesellschaftliche Leistungen anerkennen

Theoriebasierte Konzepte: Wie Wirkungen wahrscheinlicher werden



Methodik der Kriterien-Entwicklung

Literatur & Expert*innen



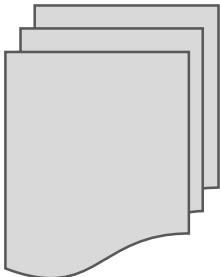
Welche Aspekte sind für
Forschungsvorhaben anwendbar?

Erschließung theoriebasierter Konzepte durch

- Literaturanalyse
 - Interviews
 - Workshops
- Erprobung

Methodik der Kriterien-Entwicklung

Literatur & Expert*innen

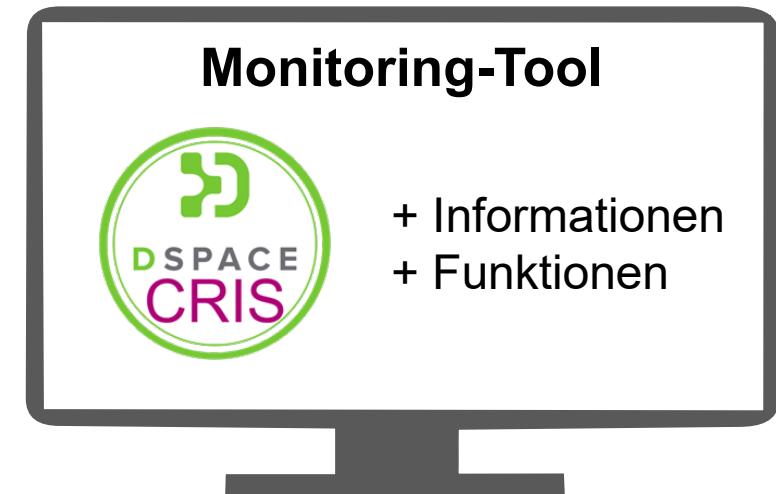


Welche Aspekte sind für
Forschungsvorhaben anwendbar?

Kriterien-Set



Was muss erfasst werden?



Wofür können Informationen
realistisch erhoben werden?

Hintergrund und Inhalte des Kriterien-Sets

Multidimensionales Kriterien-Set

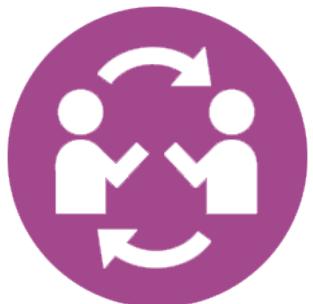


Fokus Interaktion



■ Wissensintegration zur Lösungsentwicklung

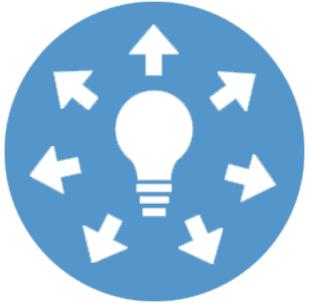
- Integration von Wissen aus relevanten Disziplinen und Handlungsfeldern
- Frühzeitig, kontinuierlich, geeignete Formate
- Ergebnisse beinhalten Wissensintegration



■ Transferaktivitäten

- Schutzrechtsanmeldungen
- Open Access
- Aktiver Transfer

Fokus Innovation



- **Innovations- und Lösungsentwicklung**
 - Erfassung der Fortschritte im Projektverlauf
 - Bewertung der Merkmale der möglichen Innovation (Neuheit etc.)
 - Verantwortlicher Umgang mit Defiziten



- **Stärkung der Innovationsfähigkeit**
 - Kompetenzfördernde, organisationsübergreifende Interaktionen
 - Offene Netzwerke

Fokus Nachhaltigkeit



- **Reflexion der Nachhaltigkeitswirkungen**
 - Reflexion positiver und negativer Wirkungen
 - Einbeziehung relevanter Forschungsfelder, Disziplinen und Akteure



- **Wirkungsabschätzung zur Nachhaltigkeit**
 - Abschätzungen von Wirkungen und Zielkonflikten
 - Aktivitäten zur Wirkungsoptimierung

Integrität und Geschlechtergerechtigkeit



- Wissenschaftliche Integrität

- Wissenschaftliche Qualität und Relevanz
- Reproduzierbarkeit und Transparenz



- Geschlechtergerechtigkeit

- Berücksichtigung der Geschlechtergerechtigkeit
- Gleichstellungsmaßnahmen



- Ethische Integrität

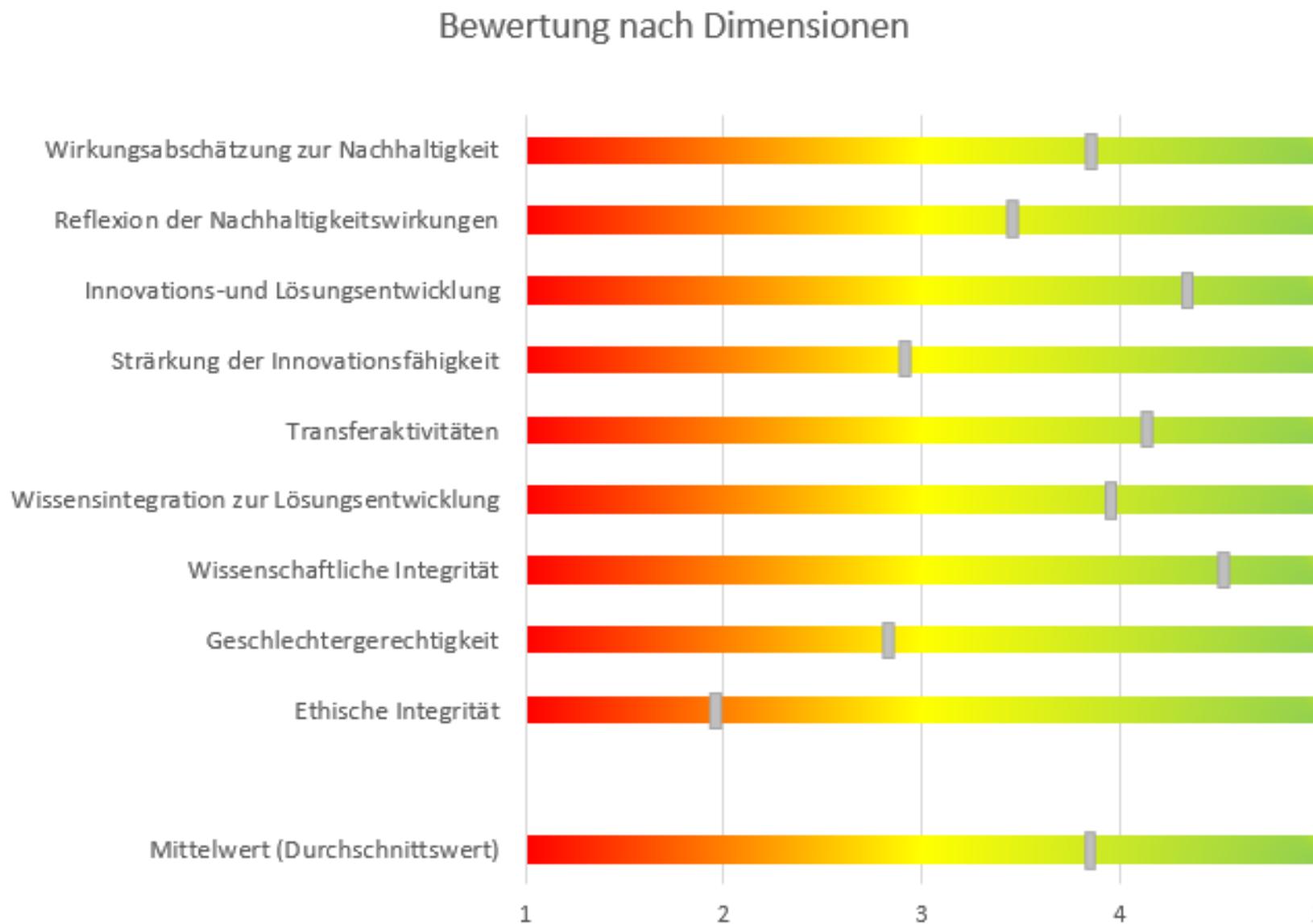
- Reflexion und Umgang
- Vertiefte Reflexion sensibler ethischer Aspekte

Beispielhafte Darstellung eines Kriteriums

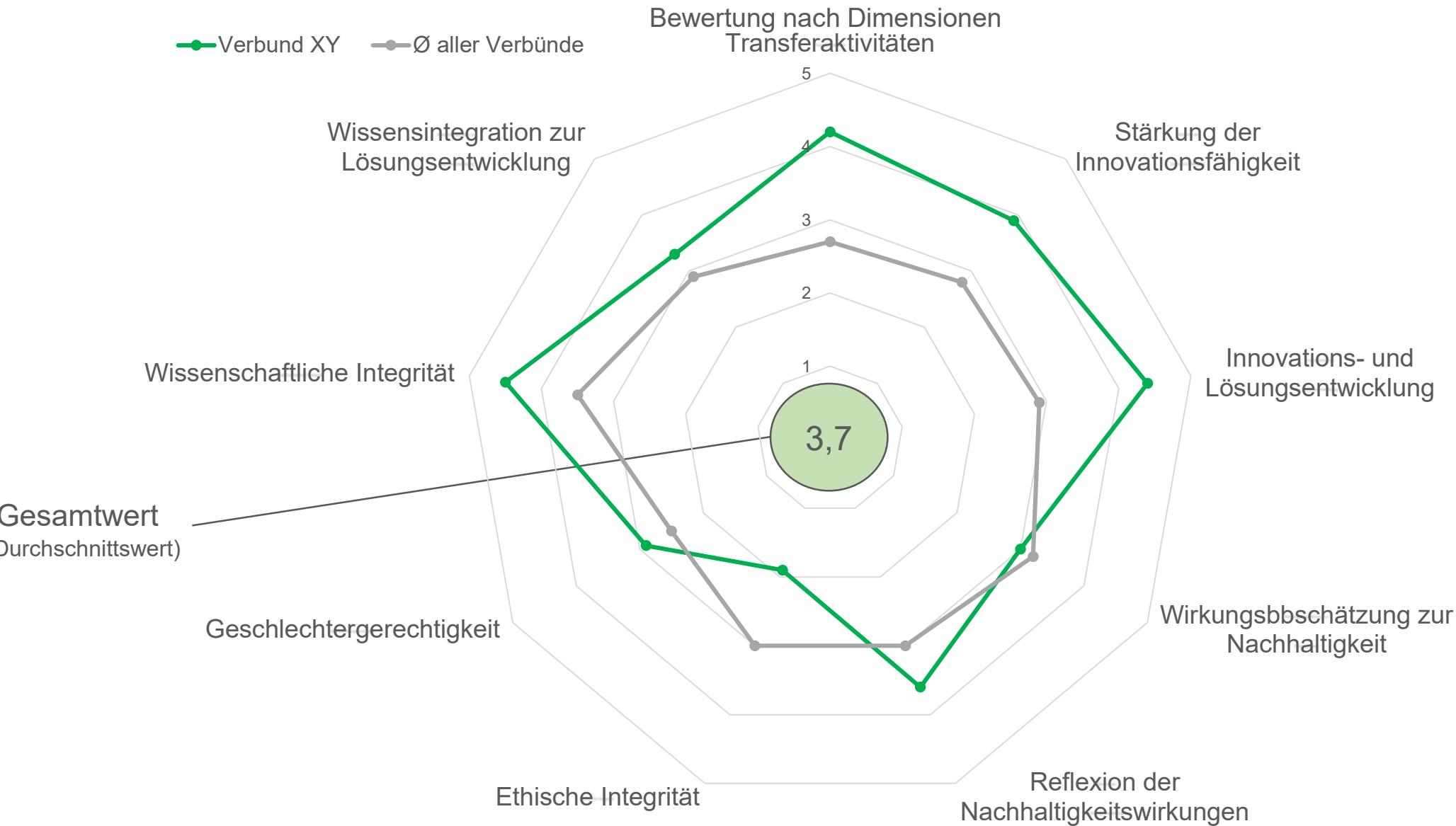
5	Die Aussichten für eine Etablierung / Verbreitung / Übertragung der möglichen Innovation wurden plausibel dargelegt.	Trifft nicht zu	Trifft eher nicht zu	Teils/Teils	Trifft eher zu	Trifft zu	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Platz für Notizen, Kommentare, Begründungen:							
Pfad:		<ul style="list-style-type: none">• Navigation: Anwendung & Wirkung - Mögliche Lösungen / Veränderungen / Innovationen - (<i>Öffnen Sie die vorhandenen Einträge, lesen Sie dann den Text unter 'Aussichten für die Etablierung / Verbreitung / Übertragung'.</i>)• Navigation: Anwendung & Wirkung - Anwendung einer Lösung / Veränderung / Innovation - (<i>Beachten Sie, dass eine Anwendung oft erst nach Projektende zustande kommt, d.h. ein fehlender Eintrag ist hier nicht negativ zu werten.</i>)					

Darstellung der Ergebnisse

Mögliche Ergebnisdarstellung auf Verbundebene

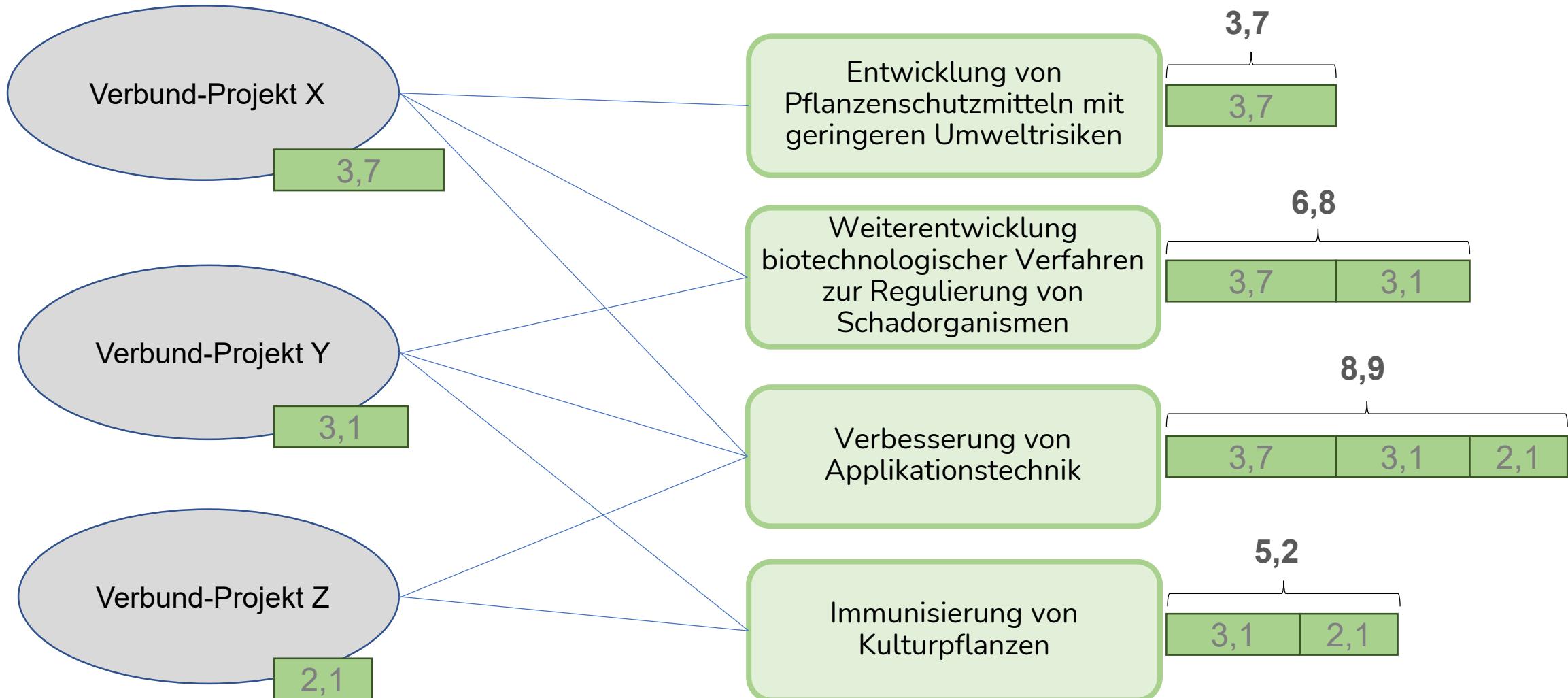


Mögliche Ergebnisdarstellung auf Verbundebene



Wirkungsabschätzung für Bekanntmachungen und Programme

Schematische Darstellung einer projektübergreifenden Wirkungsabschätzung



Zusammenfassung und Ausblick

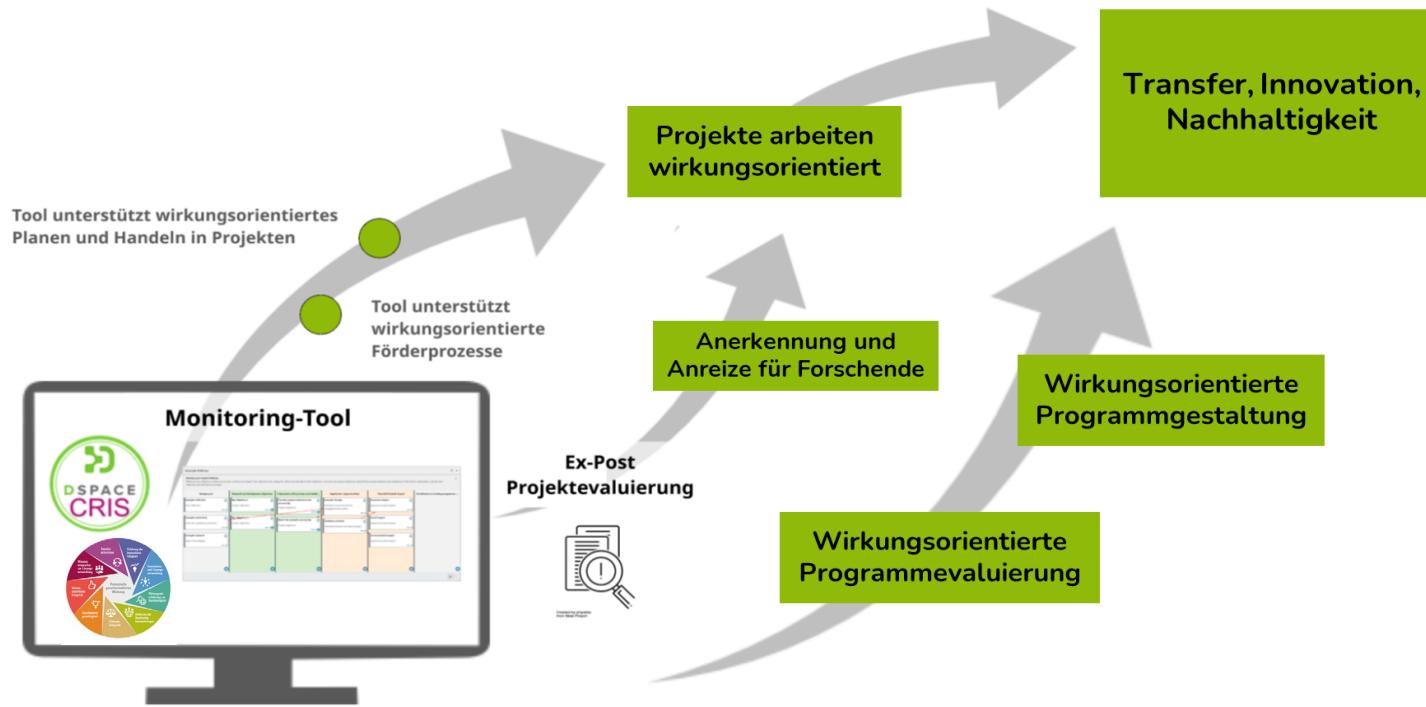
- Kriterien-Set für eine Abschätzung von Wirkungspotenzialen von Forschungsprojekten
 - faire Projektbewertung und Vergleichsmöglichkeit unterschiedlicher Projekte
 - anwendbar auf unterschiedliche Projekttypen und Förderprogramme
 - aggregierbar auf Programmebene
 - Vergleichbarkeit der Zielerfüllung unterschiedlicher förderpolitischer Ziele möglich
- Pilot-Betrieb des Monitoring-Tools wird angestrebt
- weitere Testung der Kriterien (Fokus auf Reliabilität aber auch Validität und Objektivität)
- Zusammenwirken von Monitoring-Tool und Kriterien-Set

Stand & Ausblick

- UX-Tests mit Forschenden und Mitarbeitenden der Projektträger
- Reif für den Pilotbetrieb → Austausch mit PTs läuft
- Open Source Software
 - Anpassungsmöglichkeiten für verschiedene Nutzungszwecke
 - Kooperationsmodelle für Wartung und Optimierung
 - mehrere IT-Servicepartner

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Intendierte Wirkungen



Mehr Informationen:

<https://synsicris.de>

Kontakt:

birge.wolf@uni-kassel.de

Hintergrundartikel zum Kriterien-Set: Moser, A., Wolf, B. (2023). Wirkungspotenziale von Forschung und Entwicklung bewerten: Ein theoriebasiertes und multidimensionales Kriterien-Set. In: Mörtel, J., Nordmann, A., Schlaudt, O. (eds) Indikatoren in Entscheidungsprozessen. Springer VS, Wiesbaden. S. 57-68
https://doi.org/10.1007/978-3-658-40638-7_10