

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

Projekträger 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

Syn**S**ICRIS

Das SynSICRIS-Monitoring-Tool

Beiträge zur Midterm-Online-Veranstaltung am 17./18.11.2020

SynSICRIS-Projekt



11/
2017

Ziele &
Arbeitsweise

Ergebnisse

11/
2020

Nächste
Schritte

Erwartete
Wirkungen

06/
2023

Monitoring-Tool und
Evaluierungskonzept sind
für Projektträger und
Forschungseinrichtungen
einsatzbereit

**SynSICRIS
Ansatz**



**SynSICRIS
Team &
Arbeitsweise**

Ausgangspunkt von SynSICRIS

Forschung zur Lösung gesellschaftlicher Herausforderungen

Wirkungsorientierung in der Forschungsförderung

Veränderte Konzepte zu Transfer und Transformation

Agrar-/Ernährungs-/Umweltforschung im Fokus



SynSICRIS (Synergies for **S**ocietal **I**mpact in **C**urrent **R**esearch **I**nformation **S**ystems)

...ein Weg, um gesellschaftliche Leistungen der Forschung zu erfassen und nutzbar zu machen

Ziele von SynSICRIS

Gesellschaftliche Leistungen der Forschung erfassen und nutzbar machen

Wirkungsorientierte Förderprozesse unterstützen

Wirkungsorientiertes Planen und Handeln in Projekten fördern



Grenzen der Impactmessung



Zentrale Arbeitsbereiche

Forschungsförderung

Monitoring-Tool



+ Indikatoren
+ Funktionen



Evaluierung

Kriterien-Set



Ex-post Projektauvaluierung





Arbeitsweise



Theoretisch-empirische Ansätze zur Wirkung von Forschung sinnvoll kombinieren



Anforderungen verschiedener Nutzergruppen integrieren



Systematische Erprobungen der Entwicklung mit Nutzergruppen



Agile Software Entwicklung





Arbeitsweise



Theoretisch-empirische Ansätze zur Wirkung von Forschung sinnvoll kombinieren



Anforderungen verschiedener Nutzergruppen integrieren

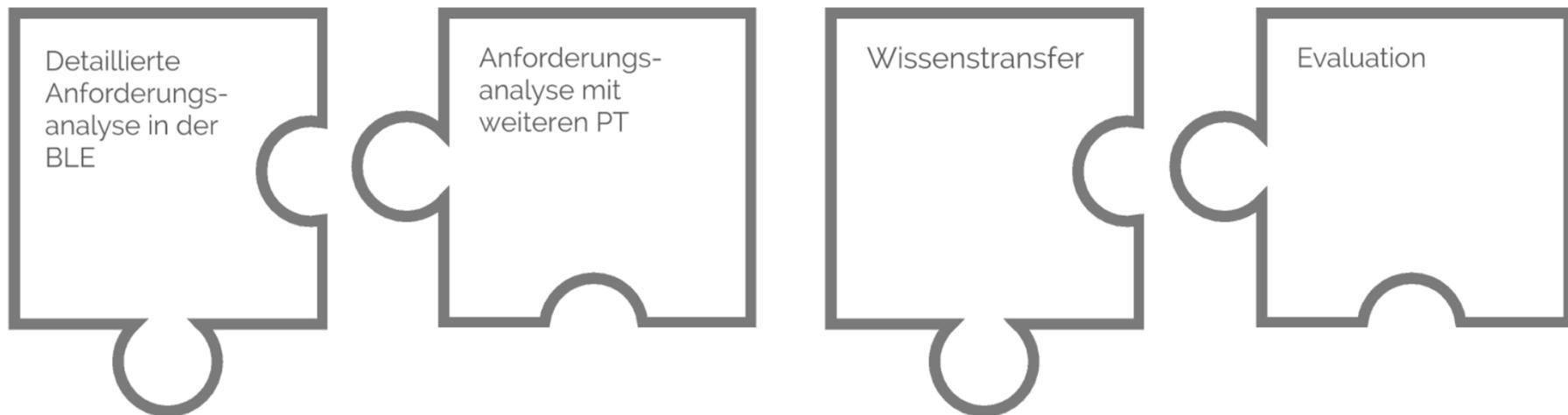


Systematische Erprobungen der Entwicklung mit Nutzergruppen



Agile Software Entwicklung

Partizipative Anforderungsanalyse





Testinhalt:

- Verständlichkeit
- Nutzerfreundlichkeit
- Zielerreichung

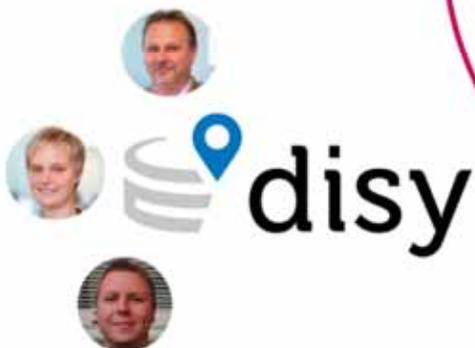
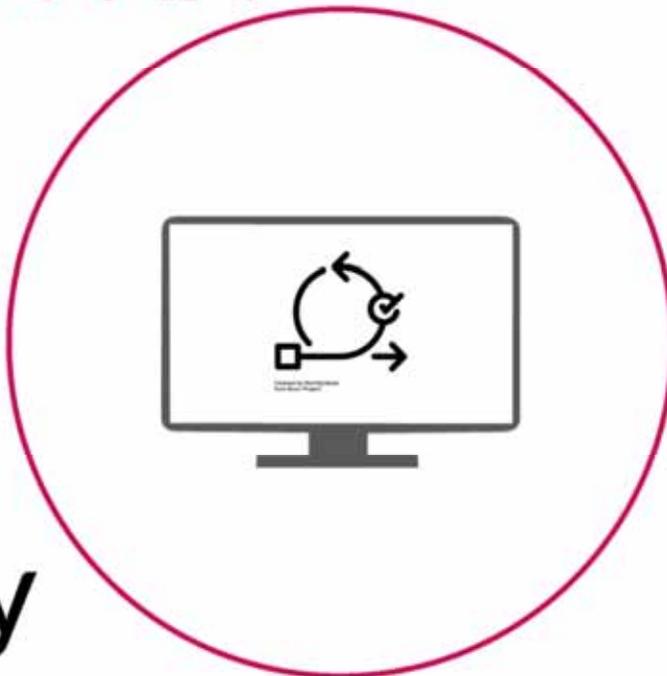
Usability-Tests

- kleinteilige Aufgaben
- Methoden: Think-Aloud & strukturierte Interviews

Vollständige Projekte

- Vollständige Antragstellung
Berichterstattung
- Schulung & Hilfshotline
- Methode: Online-Fragebögen

Team



SynSICRIS-Projekt



11/2017

11/2020

06/2023

Monitoring-Tool und Evaluierungskonzept sind für Projektträger und Forschungseinrichtungen einsatzbereit



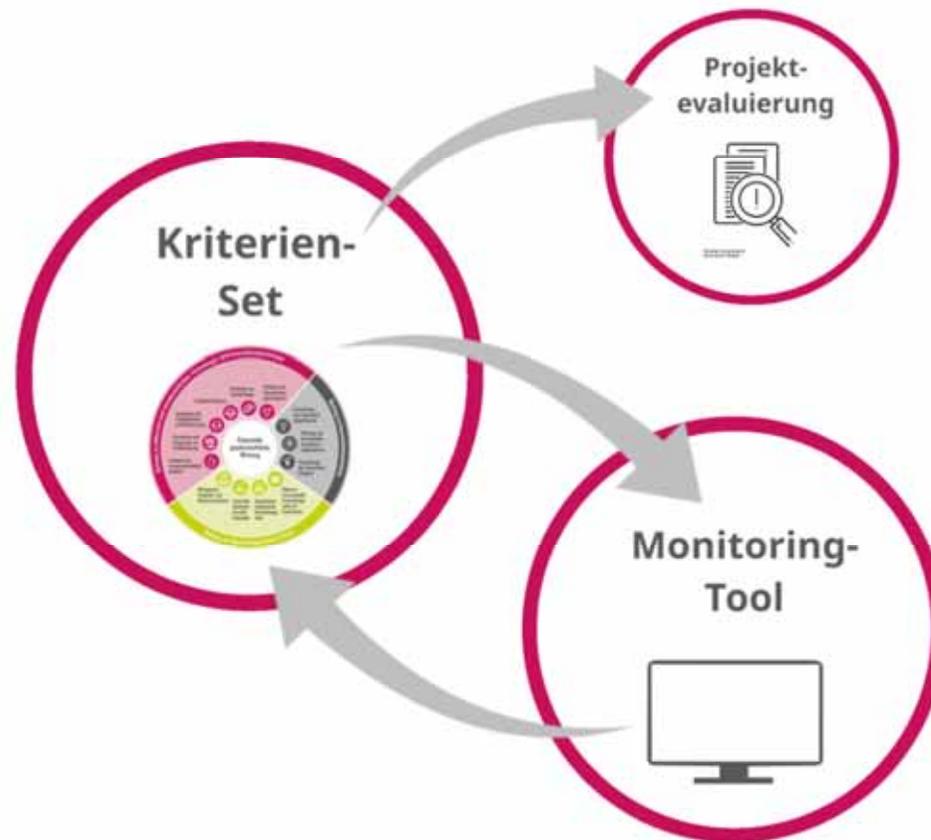
**Kriterien &
Evaluierung**



**Monitoring-
Tool**

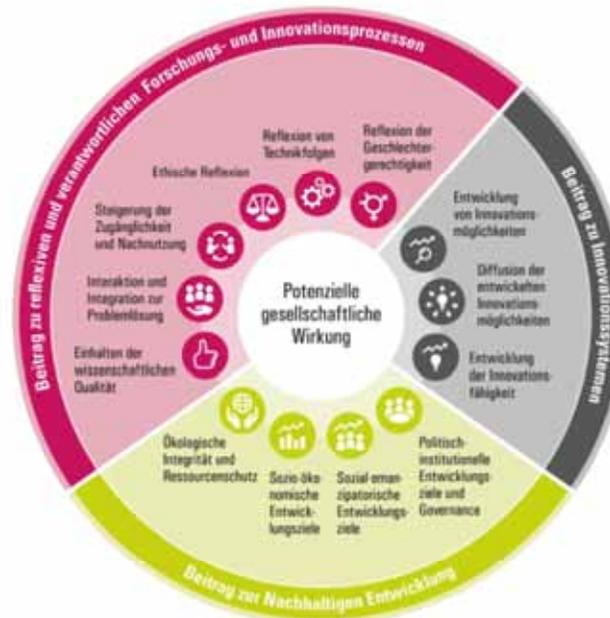


Kriterien-Set und Projektevaluierung



Reflexive und verantwortliche Forschungs- und Innovationsprozesse

Wie wurde gearbeitet, um eine
gesellschaftliche Wirkung
wahrscheinlicher zu machen?

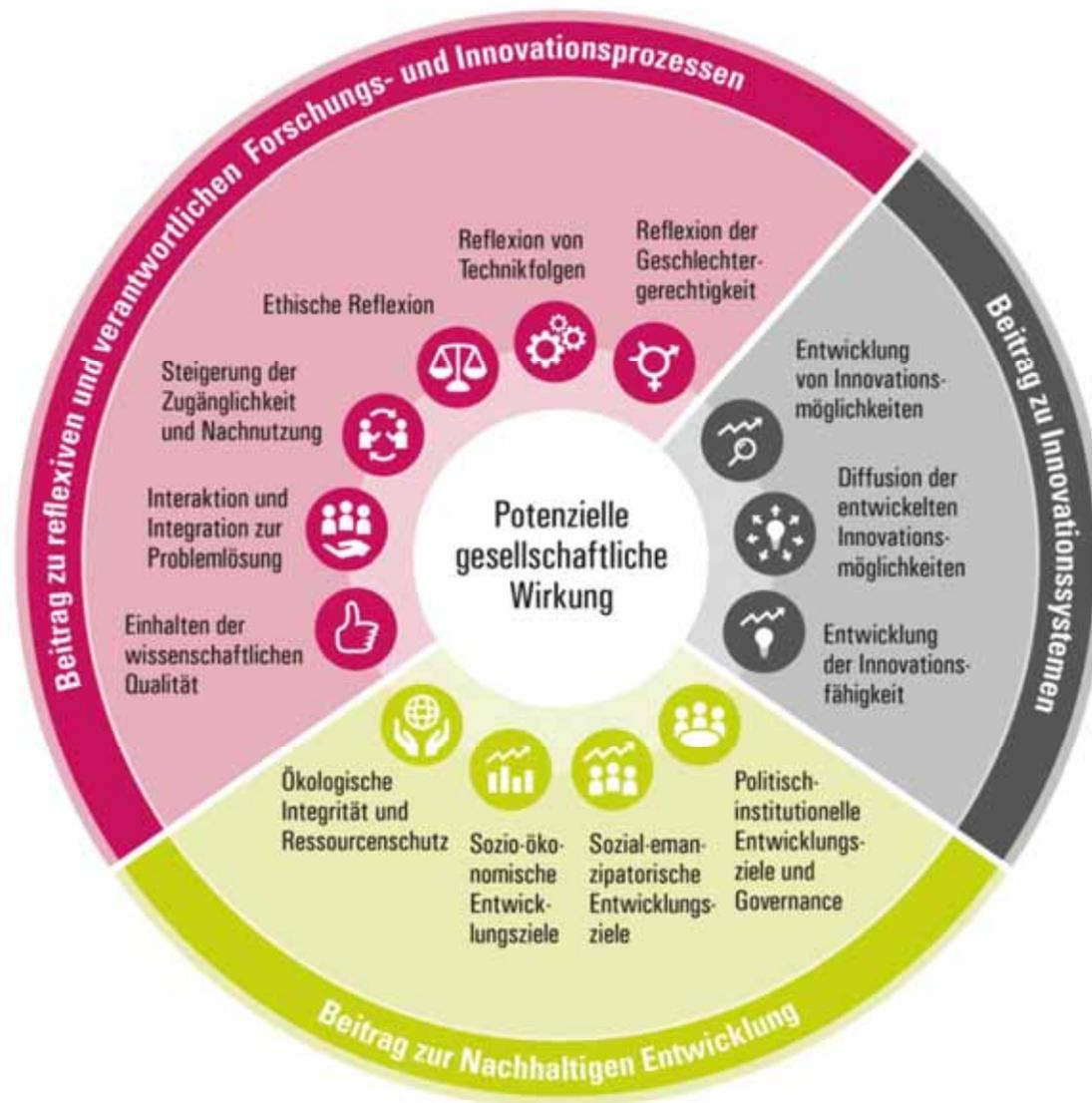


Beitrag zur Nachhaltigen Entwicklung

Können durch eine Anwendung der Projektergebnisse Beiträge zum Erreichen von Nachhaltigkeitszielen geleistet werden?

Beitrag zu Innovationssystemen

Werden Innovationen &
Lösungen entwickelt,
verbreitet und die
Innovationsfähigkeit
verbessert?



Ex-post Projektevaluierung



Gutachter*innen



Remote:
Kriteriengeleitete
Einzelbewertung

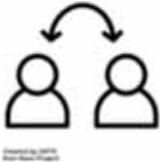


mit belastbaren Daten



Ex-post
Bewertung
des Projekts

On-site:
Konsensfindung im
Gremium



Created by prjlinks
from Noun Project



**Kriterien &
Evaluierung**



**Monitoring-
Tool**



Dateninput



**Verwendung der
Informationen**



Dateneingabe im Zuge des Förderprozesses

Benutzeroberflächen für
Projektnehmende



Schnittstellen



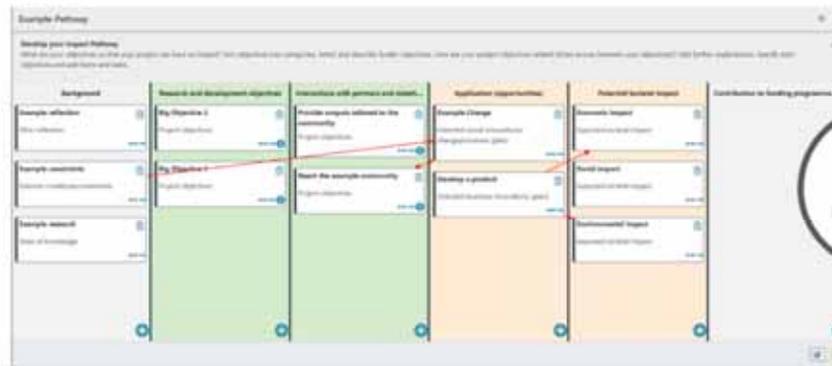
Dateninput



Dateneingabe durch Projektnehmende

Impact
Pathway

Teile von
Textdokumenten
werden ersetzt.

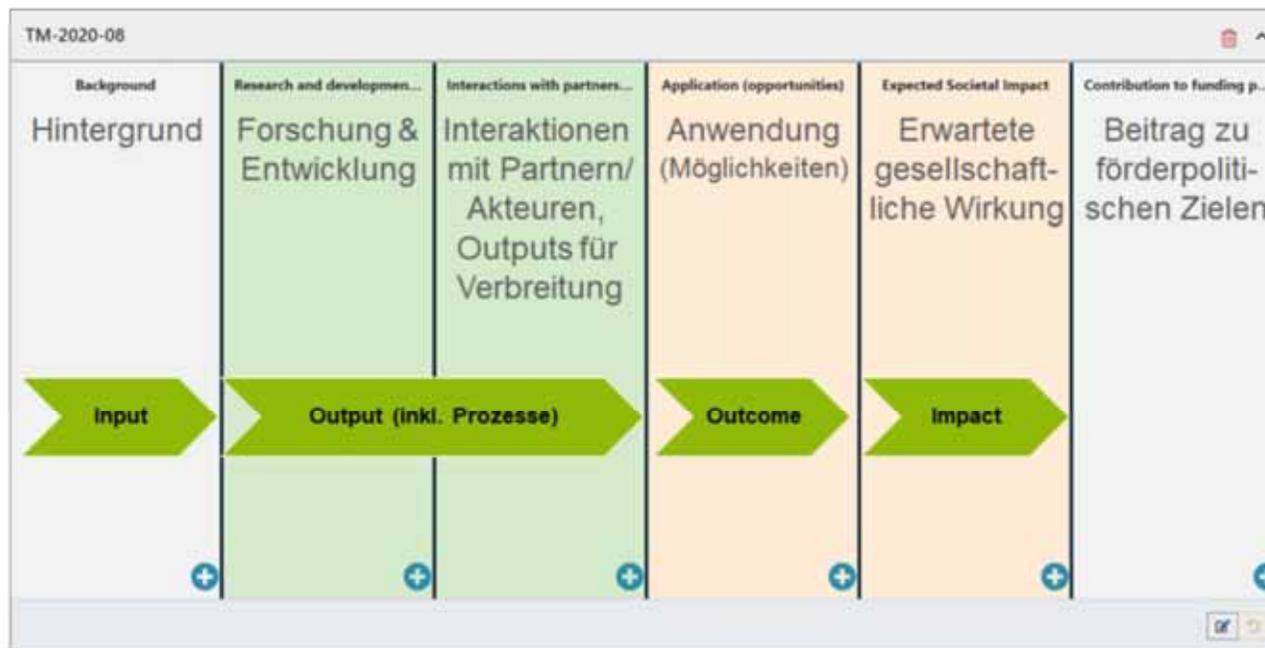


Impact
Pathway
Hintergrund

Arbeits-
planung



Impact Pathway: strukturierte Planung wirkungsorientierter Projekte

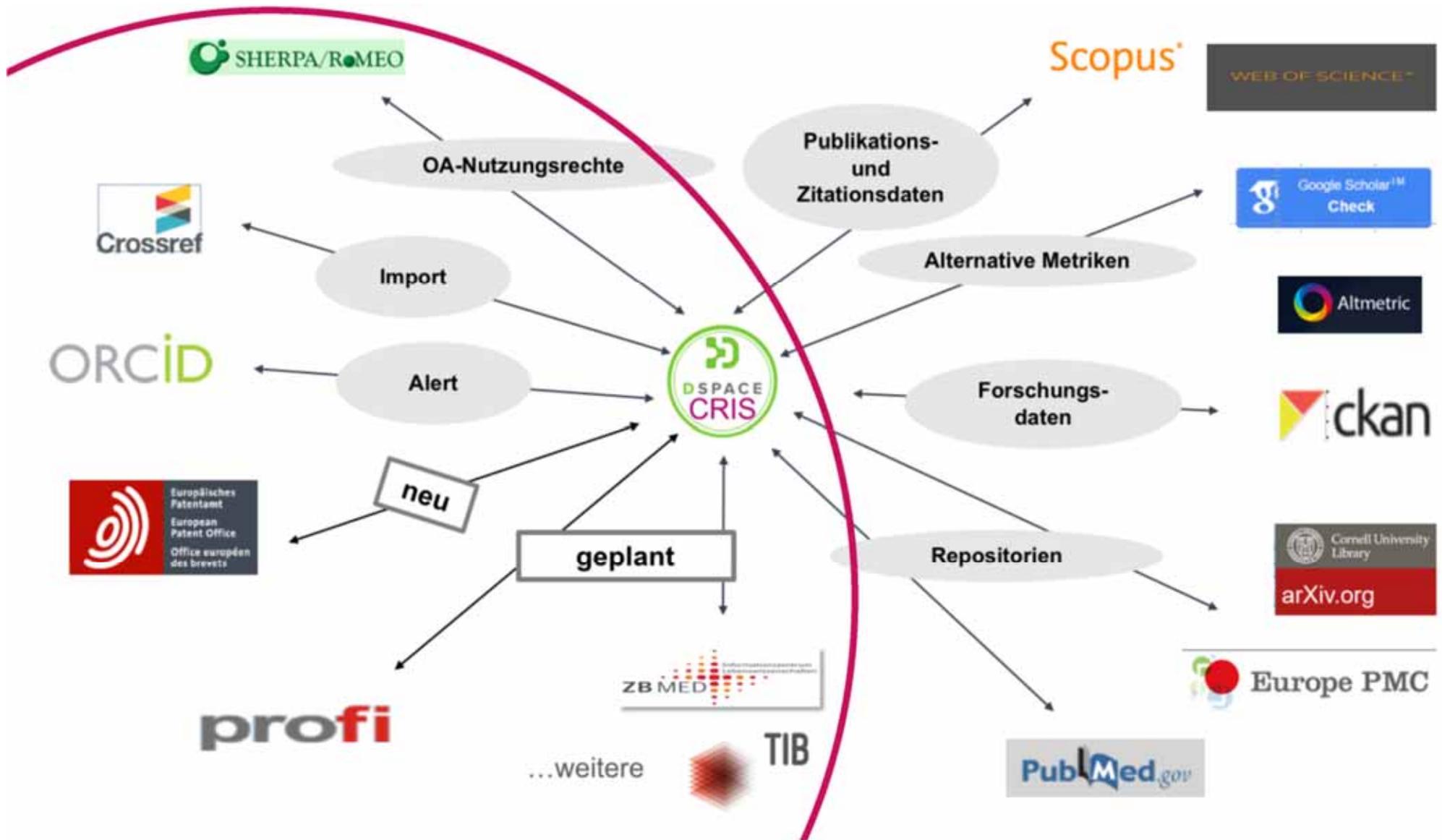


Zentrale Fragestellungen:

- Welche Wirkungen wollen Sie mit Ihrem Projekt erreichen?
- Was möchten Sie tun, um zur jeweiligen Wirkung beitragen?

Prozess:

Entwicklung des Wirkungspfades im Projektkonsortium. Idealerweise mit Beteiligung Akteuren aus der Praxis.



Dateninput



**Verwendung der
Informationen**



Inhalte im Tool = Informationsbedarf für



Kriterien

+



Projekt-
betreuung

+



Programmsteuerung
& - evaluierung



Akteure

Wie interdisziplinär wird gearbeitet?

Welche Akteursgruppen sind für das Projekt relevant?

Sind Projektpartner aus der Praxis dabei?

Forschungs- arbeiten

Welche Forschungsarbeiten werden durchgeführt?

Welche Änderungen gab es im Arbeitsplan?

Welche wissenschaftlichen Ergebnisse wurden erzielt?

Inter- aktionen

Welche Formen der Interaktionen gab es mit welchen Akteuren zu welchem Zweck?

Wann und wie kontinuierlich sind Interaktionen mit relevanten Akteursgruppen erfolgt?

Welche Veröffentlichungen wurden für welche Zielgruppen erstellt?

Wie gut ist die Zugänglichkeit und Nutzbarkeit der Projektergebnisse?

Reflexion zum Hinter- grund

Welche Rahmenbedingungen sind für die Entwicklung von Wirkungen relevant?

Wurden geschlechterbezogene Aspekte berücksichtigt?

Wurden ethische Aspekte reflektiert und ein Umgang damit entwickelt?

Anwendung (Möglichkeiten)

Welche Anwendungsmöglichkeiten bestehen für die Ergebnisse?

Welchen Reifegrad haben die Anwendungsmöglichkeiten erzielt?

Wurden Schutzrechte angemeldet?

Warum können oder sollten Ergebnisse nicht in die Anwendung gelangen ?

erwartete Wirkungen

Welche Wirkungen sind bei einer Anwendung der Projektergebnisse zu erwarten?

Welche Akteursgruppen profitieren von den gesell. Wirkungen oder sind negativ betroffen?

Zu welchen förderpolitischen Zielen leistet das Projekt einen Beitrag?

Verwendung der Informationen



Navigation über
graphische
Benutzerober-
flächen



Workflow für PN & PT
Antragstellung bis Dokumentation
nach Projektende



Navigation vom Überblick bis ins Detail



Filtern und Suchen

Verwendung der Informationen



Vielfältige Datennutzung über Reporting und Analysen



Antrag und Berichte exportieren: Informationen können in den vorgeschriebenen Antrags- und Berichtsformaten exportiert werden



Programmsteuerung und -evaluierung: Dashboards erlauben die nutzergesteuerte, graphische Aufbereitung von Informationen



Nutzerspezifisches Reporting: Suchergebnisse können gedruckt und exportiert werden

Antrag und Berichte exportieren:

- Vorhabensbeschreibung (Antrag 2te Phase)
- Zwischenberichte
- Abschlussbericht

Beispielbericht Projekt ABC Projekttitel von Beispielprojekt

Kapitelüberschrift

Darüber entwickelt das SynCRIS-Team ein einseitiges Informations-, Monitoring- und Evaluationsmod, das den gesellschaftlichen und praktischen Nutzen von Forschung erfasst und sichtbar macht. Dieses Tool führt systematisch präzisiertere Informationen mit Blick auf den potenziellen Impact der Forschung für die Gesellschaft zusammen, integriert Feedback von Prozesskennern und Stakeholdern, erleichtert den Wissensaustausch und die Überführung der Forschung in Innovationen. Zudem stellt es Unterstützung für zentrale Anforderungen des Projektmanagements, der Projektüberführung und der Evaluierung von Forschungsprogrammen. Die derzeitige Demo-version entwickeln wir für Ihren Zugriff, Grüßungen und Umkreis. Dabei arbeiten wir mit einer Open-Source Software, um die Etablierung und Verbreitung des Tools zu erleichtern und besser verstehen zu können.

Name Antragssteller

Beispielprojekt 2019/2020

Beschreibung

Beispielprojekt wurde in der Softwareentwicklung für die 2019/2020 aufgegeben. Belegte 2019/2020 wurde abgeschlossen, die die Daten der Softwareentwicklung, die Daten sind in mehreren Modulen mit anderen Datenbanken verbunden. Belegte 2019/2020 wurde.

Antragsnummer	Quantität	Status	Stufen der Antragsbearbeitung		
			geplant	in Arbeit	abgeschlossen
2019	1	Antragsstellung	geplant		
2019	217	Vorkaufauftrag	abgeschlossen		
2019	223	Vorkaufauftrag	abgeschlossen		
2019	12	Vorkaufauftrag	abgeschlossen		



Belegte 2019/2020 wurde in der Softwareentwicklung für die 2019/2020 aufgegeben. Belegte 2019/2020 wurde abgeschlossen, die die Daten der Softwareentwicklung, die Daten sind in mehreren Modulen mit anderen Datenbanken verbunden. Belegte 2019/2020 wurde.

Belegte 2019/2020 wurde in der Softwareentwicklung für die 2019/2020 aufgegeben. Belegte 2019/2020 wurde abgeschlossen, die die Daten der Softwareentwicklung, die Daten sind in mehreren Modulen mit anderen Datenbanken verbunden. Belegte 2019/2020 wurde.

Belegte 2019/2020 wurde in der Softwareentwicklung für die 2019/2020 aufgegeben. Belegte 2019/2020 wurde abgeschlossen, die die Daten der Softwareentwicklung, die Daten sind in mehreren Modulen mit anderen Datenbanken verbunden. Belegte 2019/2020 wurde.

Belegte 2019/2020 wurde in der Softwareentwicklung für die 2019/2020 aufgegeben. Belegte 2019/2020 wurde abgeschlossen, die die Daten der Softwareentwicklung, die Daten sind in mehreren Modulen mit anderen Datenbanken verbunden. Belegte 2019/2020 wurde.

Belegte 2019/2020 wurde in der Softwareentwicklung für die 2019/2020 aufgegeben. Belegte 2019/2020 wurde abgeschlossen, die die Daten der Softwareentwicklung, die Daten sind in mehreren Modulen mit anderen Datenbanken verbunden. Belegte 2019/2020 wurde.

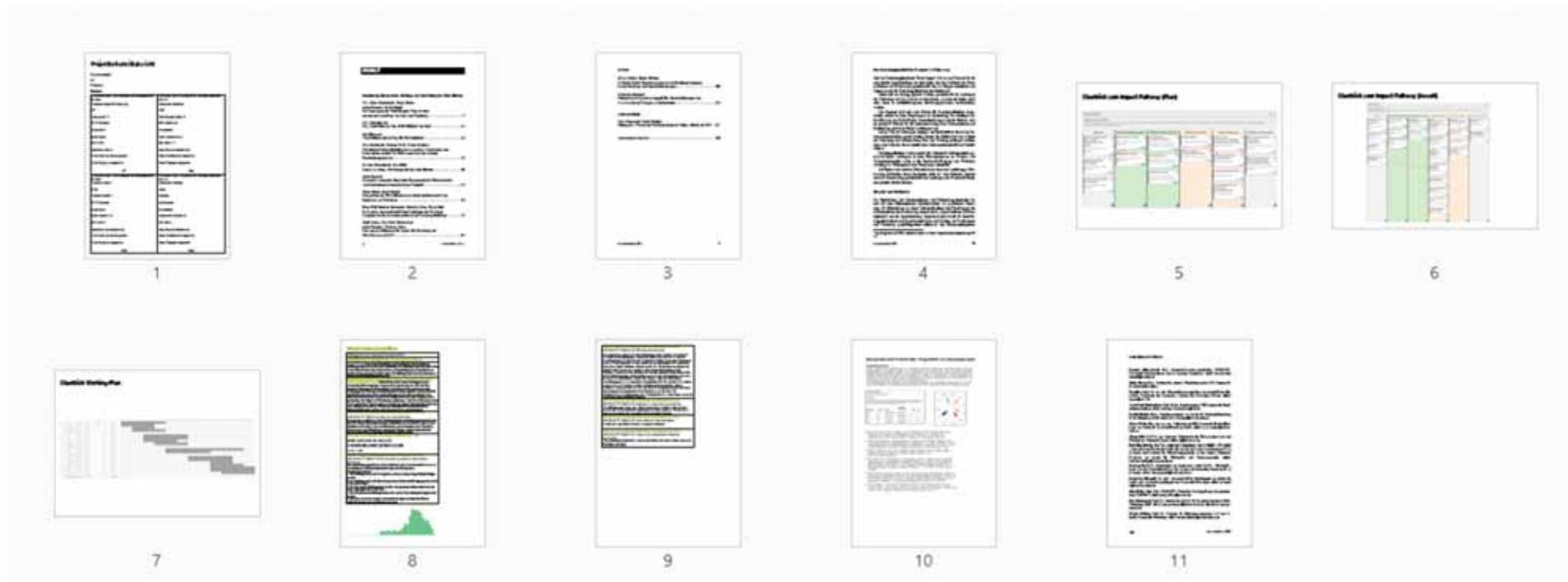
Belegte 2019/2020 wurde in der Softwareentwicklung für die 2019/2020 aufgegeben. Belegte 2019/2020 wurde abgeschlossen, die die Daten der Softwareentwicklung, die Daten sind in mehreren Modulen mit anderen Datenbanken verbunden. Belegte 2019/2020 wurde.

Belegte 2019/2020 wurde in der Softwareentwicklung für die 2019/2020 aufgegeben. Belegte 2019/2020 wurde abgeschlossen, die die Daten der Softwareentwicklung, die Daten sind in mehreren Modulen mit anderen Datenbanken verbunden. Belegte 2019/2020 wurde.

Belegte 2019/2020 wurde in der Softwareentwicklung für die 2019/2020 aufgegeben. Belegte 2019/2020 wurde abgeschlossen, die die Daten der Softwareentwicklung, die Daten sind in mehreren Modulen mit anderen Datenbanken verbunden. Belegte 2019/2020 wurde.



Report - Beispiel



Vielfältige Datennutzung über Reporting und Analysen



Antrag und Berichte exportieren: Informationen können in den vorgeschriebenen Antrags- und Berichtsformaten exportiert werden

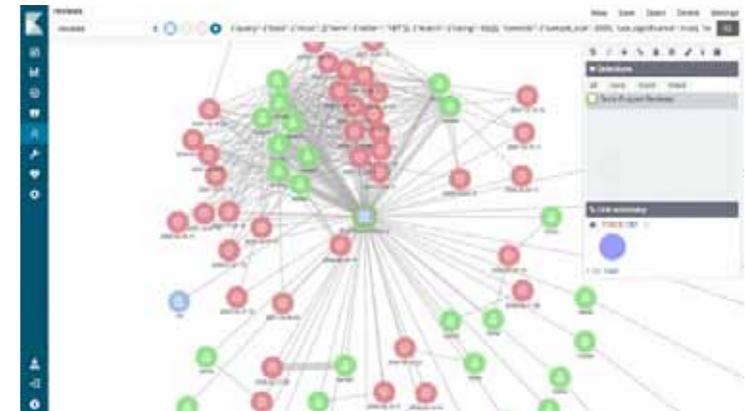
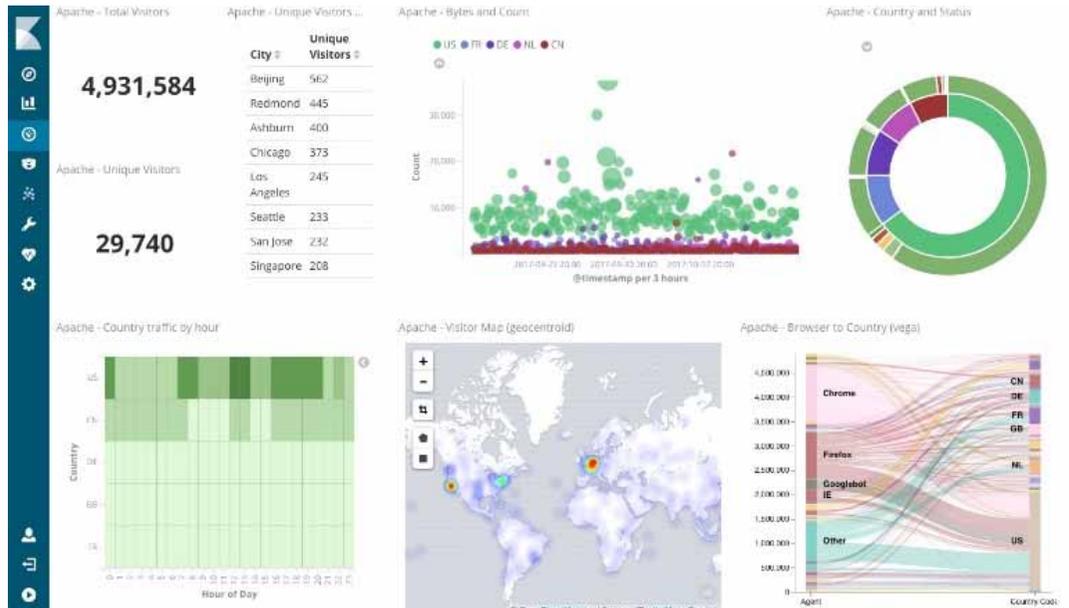


Programmsteuerung und -evaluierung: Dashboards erlauben die nutzergesteuerte, graphische Aufbereitung von Informationen



Nutzerspezifisches Reporting: Suchergebnisse können gedruckt und exportiert werden

Dashboards - Beispiel



SynSICRIS-Projekt



11/
2017

Ziele &
Arbeitsweise

Ergebnisse

11/
2020

Nächste
Schritte

Erwartete
Wirkungen

06/
2023

Monitoring-Tool und
Evaluierungskonzept sind
für Projektträger und
Forschungseinrichtungen
einsatzbereit

Erwartete Wirkungen

