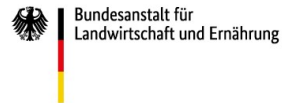


Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektträger



U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

SynSICRIS

Fostering and assessing societal impact orientation in research - the SynSICRIS monitoring tool as an extension of DSpace-CRIS 7

Birge Wolf

University of Kassel

Background of the concept

Objectives:

- Assess, increase and acknowledge researchs' **contribution** to societal impact
- Develop practicable ways for implementation

Context:

- Germany: No national assessment system - federal governed scientific sector - University self-governance
- Funders need and want information related to societal impact

Concept:

- Monitoring and support of societal impact engagement connected to project-lifecycle in funding processes

Monitoring tool and criteria set

**Use Case:
Fundingprocesses**

But also interesting features for
Research Institutions and Evaluation Services

Monitoring tool



+ Indicators
+ Functions

Criteria set



Ex-post project evaluation



Created by priyanka
from Noun Project

Funding agency / Research Institution

Recording of data

Use of data

Researchers
document
during project
lifecycle



Import via APIs:
publications &
patents & funder-
database

Monitoring tool

- Support engagement for societal impact
- Replace parts of proposals and reports



Project evaluation of potential
impact



Programme / institutional
evaluation

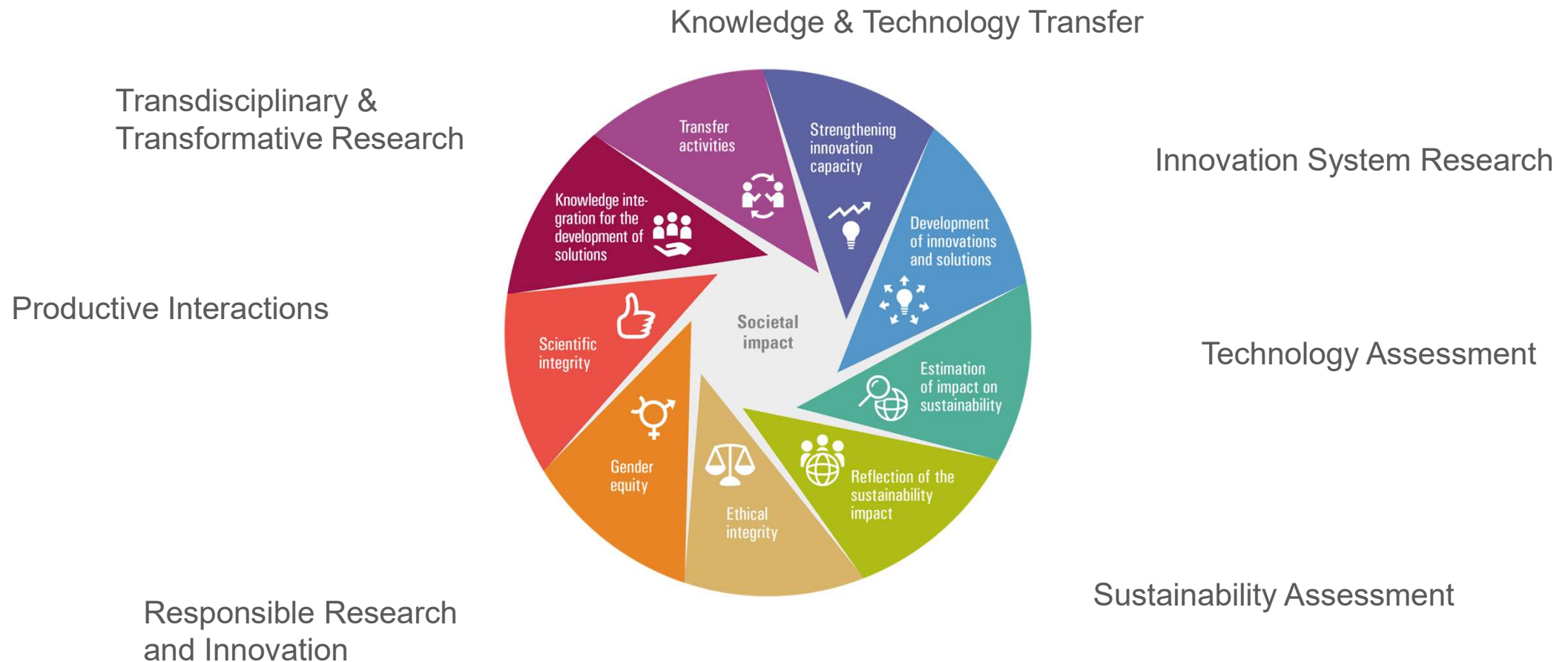


Project management, support and
higher-level coordination



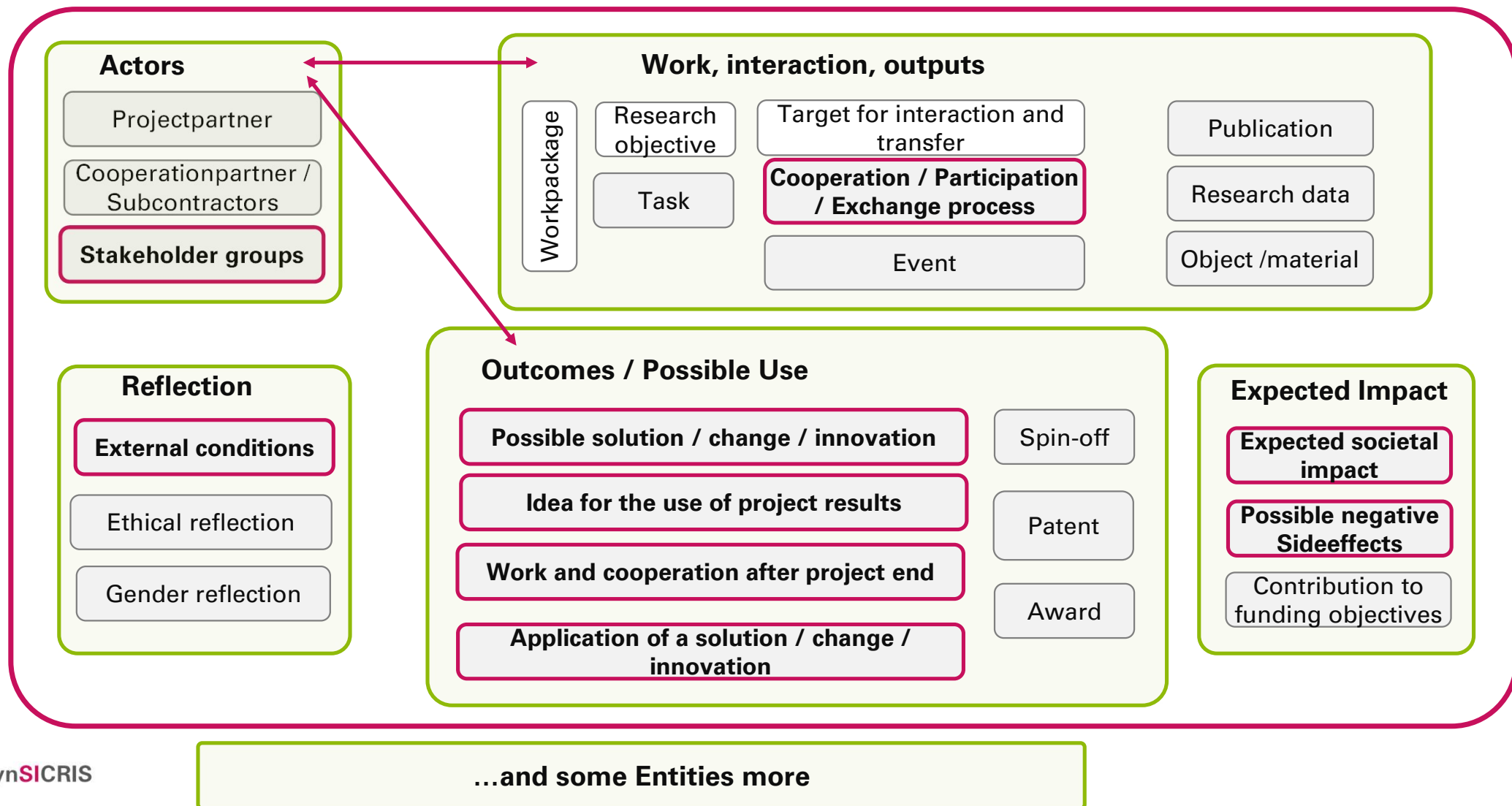
Knowledge transfer and science
communication

Fokus of criteria set: What increase the likelihood of impact



Datamodel

Joint project



Syn**S**ICRIS: What is added to DSpace-CRIS 7?

- Project centered data model
- ~ 30 additional entities
- Extended role-model for funding processes
- „Pinboards“ to build an overview as Impact Pathway and Workingplan – also part of the datamodel
- Versioning of whole projects + comparison function
- PDF-export for the whole project
- 2-step-search
- Help-boxes and help-pages
- ...

Explore the Tool

Impact Pathway (live Demo)

1 Background	2 Research and development	3 Interactions and transfer	4 Application (opportunities)	5 Expected Societal Impact	6 Contribution to funding programme objectives
External condition Title of supporting external condition ↔ → 🗑️ 📌 ✎ External condition Title of hampering external condition ↔ → 🗑️ 📌 ✎ State of knowledge / problem definition Important fact about the topic ↔ → 🗑️ 📌 ✎ State of knowledge / problem definition Another important fact about the topic ↔ → 🗑️ 📌 ✎	Research and development objective First Objective ↔ → 🗑️ 📌 ✎ Research and development objective Second objective ↔ → 🗑️ 📌 ✎	Target for interaction and transfer Involve stakeholders from policy ↔ → 🗑️ 📌 ✎ Target for interaction and transfer Provide practical experience for end-users ↔ → 🗑️ 📌 ✎	Possible solution / change / innovation Product for changing the world ↔ → 🗑️ 📌 ✎ Possible solution / change / innovation Learning to increase awareness ↔ → 🗑️ 📌 ✎ Work and cooperation after project... Continuous network support ↔ → 🗑️ 📌 ✎ Application of a solution / change / ... Communities use product ↔ → 🗑️ 📌 ✎	Expected societal impact Healthy people ↔ → 🗑️ 📌 ✎ Possible negative side effect Less income for pharmacy ↔ → 🗑️ 📌 ✎ Expected societal impact Clean water ↔ → 🗑️ 📌 ✎	Contribution to funding programme... Sustainable Innovation ↔ → 🗑️ 📌 ✎ Contribution to funding programme... More healthy live days ↔ → 🗑️ 📌 ✎

Working in the Impact Pathway

SynSICRIS

Search in all Consortia

Home

Consortium

Example_Project

Impact Pathway

Example Pathway

Example Pathway

Compare with...

Delete Impact Pathway

Develop the Impact Pathway of the project

The Impact Pathway supports you in the impact-oriented planning and implementation of the project. Please present the most important objectives, activities and intended impacts of the project in a clear and concise manner by means of key messages. Use arrows to illustrate particularly important and non-linear relationships. While the project is progressing, you can update the Impact Pathway and add any results achieved.

Show more

To the description of the overall goals of the project

1 Background

External condition

Title of supporting external condition

External condition

Title of hampering external condition

State of knowledge / problem definition

Important fact about the topic

State of knowledge / problem definition

Another important fact about the topic

2 Research and development

Research and development objective

First Objective

Research and development objective

Second objective

3 Interactions and transfer

Target for interaction and transfer

Involve stakeholders from policy

Target for interaction and transfer

Provide practical experience for end-users

4 Application (opportunities)

Possible solution / change / innovation

Product for changing the world

Work and cooperation after project end

Continuous network support

Application of a solution / change / innovation

Communities use product

Possible solution / change / innovation

Learning to increase awareness

5 Expected Societal Impact

Expected societal impact

Healthy people

Possible negative side effect

Less income for pharmacy

Expected societal impact

Clean water

6 Contribution to funding programme objectives

Contribution to funding programme objectives

Sustainable Innovation

Contribution to funding programme objectives

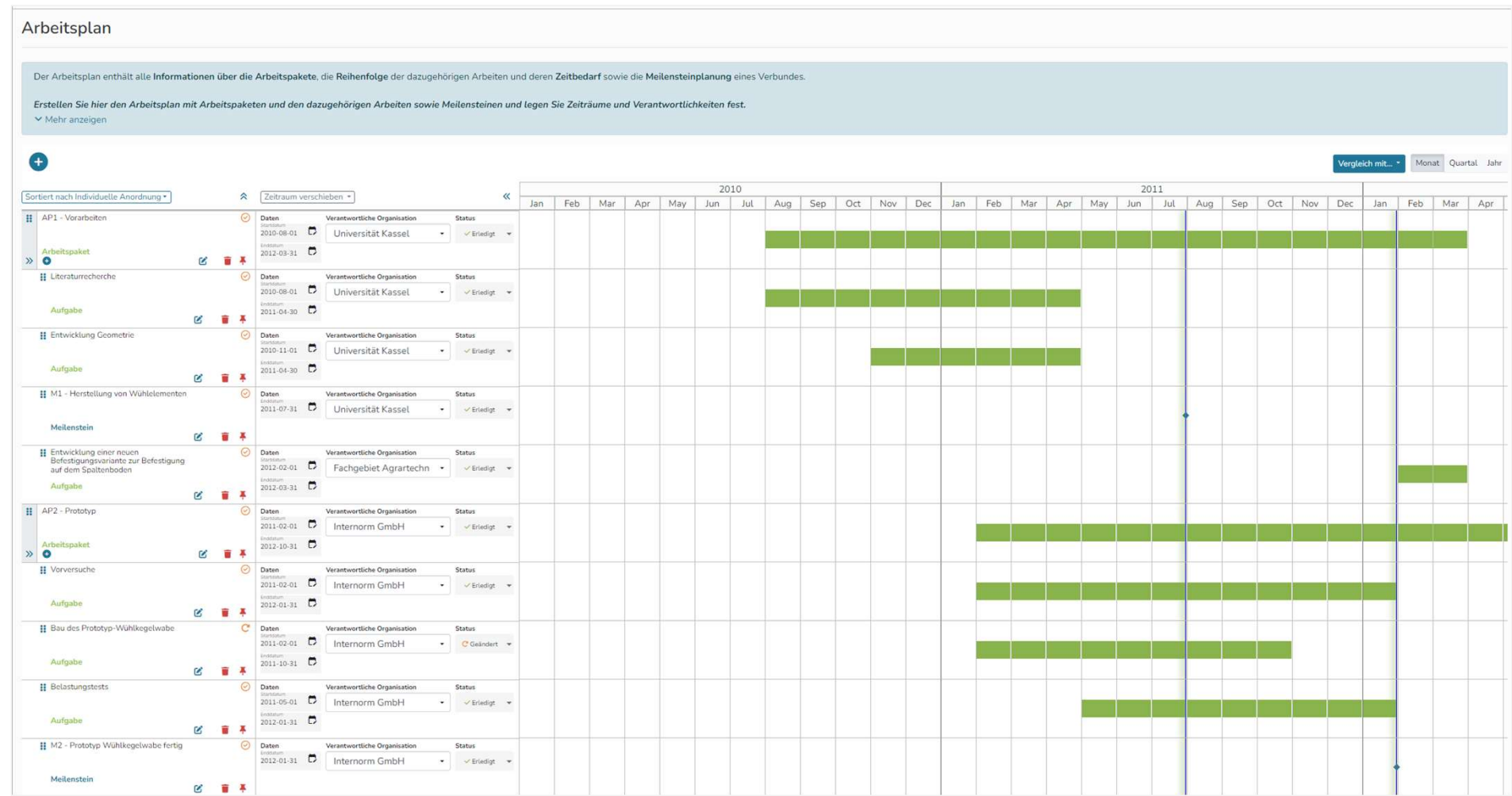
More healthy live days

Description

Edit

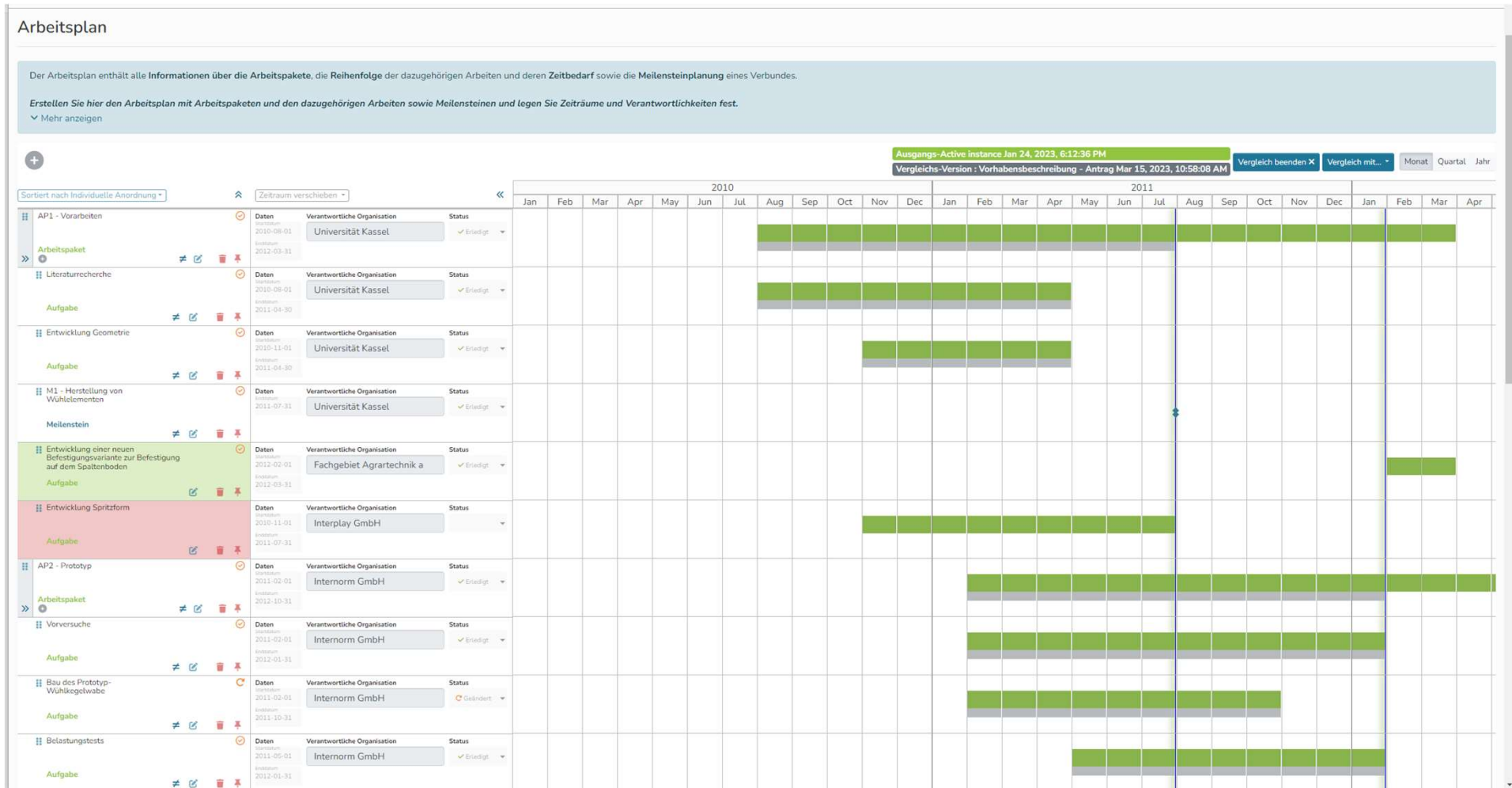
To edit this content please use the button 'Edit'

Workingplan



**Versioning of whole projects (all items within and related to to project)
give selective reading access to the funders or institutional administration**

Workingplan in comparison mode with the proposal version



Workingplan in comparison mode with the proposal version

Arbeitsplan

Der Arbeitsplan enthält alle Informationen über die Arbeitspakete, die Reihenfolge der dazugehörigen Arbeiten und deren Zeitbedarf sowie die Meilensteinplanung eines Verbundes.

Erstellen Sie hier den Arbeitsplan mit Arbeitspaketen und den dazugehörigen Arbeiten sowie Meilensteinen und legen Sie Zeiträume und Verantwortlichkeiten fest.

Mehr anzeigen

Sortiert nach Individuelle Anordnung

Zeitraum verschieben

AP1 - Vorarbeiten

Arbeitspaket

Daten

Verantwortliche Organisation

Univers

Literaturrecherche

Aufgabe

Daten

Verantwortliche Organisation

Univers

Entwicklung Geometrie

Aufgabe

Daten

Verantwortliche Organisation

Univers

M1 - Herstellung von Wühlelementen

Meilenstein

Daten

Verantwortliche Organisation

Univers

Entwicklung einer neuen Befestigungsvariante zur Befestigung auf dem Spaltenboden

Aufgabe

Daten

Verantwortliche Organisation

Fachge

Entwicklung Spritzform

Aufgabe

Daten

Verantwortliche Organisation

Interpla

AP2 - Prototyp

Arbeitspaket

Daten

Verantwortliche Organisation

Interne

Vorversuche

Aufgabe

Daten

Verantwortliche Organisation

Interne

Bau des Prototyp-Wühkegels

Aufgabe

Daten

Verantwortliche Organisation

Interne

Belastungstests

Aufgabe

Daten

Verantwortliche Organisation

Interne

Compare difference between versions

Metadata	Base Item	Versioned Item
dc.date.end	2012-11-16	
dc.date.start	2012-11-13	
dc.description	Das neue Produkt wurde auf der Messe präsentiert und es fand ein intensiver Austausch mit Praktikern statt.	Vorstellen des Wühltrogsystems auf der Messe Eurotier 2012
dc.title	Messe Eurotier 2012	Praxisvorführung
dc.type	Fair/Exhibition	Fair/Exhibition
oairecerif.event.country	Deutschland:Deutschland - Niedersachsen	
oairecerif.event.endDate	2012-11-16	
oairecerif.event.place	Hannover	
oairecerif.event.startDate	2012-11-13	
sysicris.duration	40	
sysicris.participantnumber	90000	
sysicris.relation.targetgroup	Hersteller von Stallausrüstungen Betriebe mit Schweinehaltung (allgemein)	
sysicris.type.contribution	Contribution from the project	Contribution from the project
sysicris.type.purpose	Research process - others Reflect applicability Regional networking National networking	
sysicris.type.status	done	planned

ance Jan 24, 2023, 6:12:36 PM

Vorhabensbeschreibung - Antrag Mar 15, 2023, 10:58:08 AM

Vergleich beenden

Vergleich mit...

Monat

Quartal

Jahr

2011

Feb

Mar

Apr

May

Jun

Jul

Aug

Sep

Oct

Nov

Dec

Jan

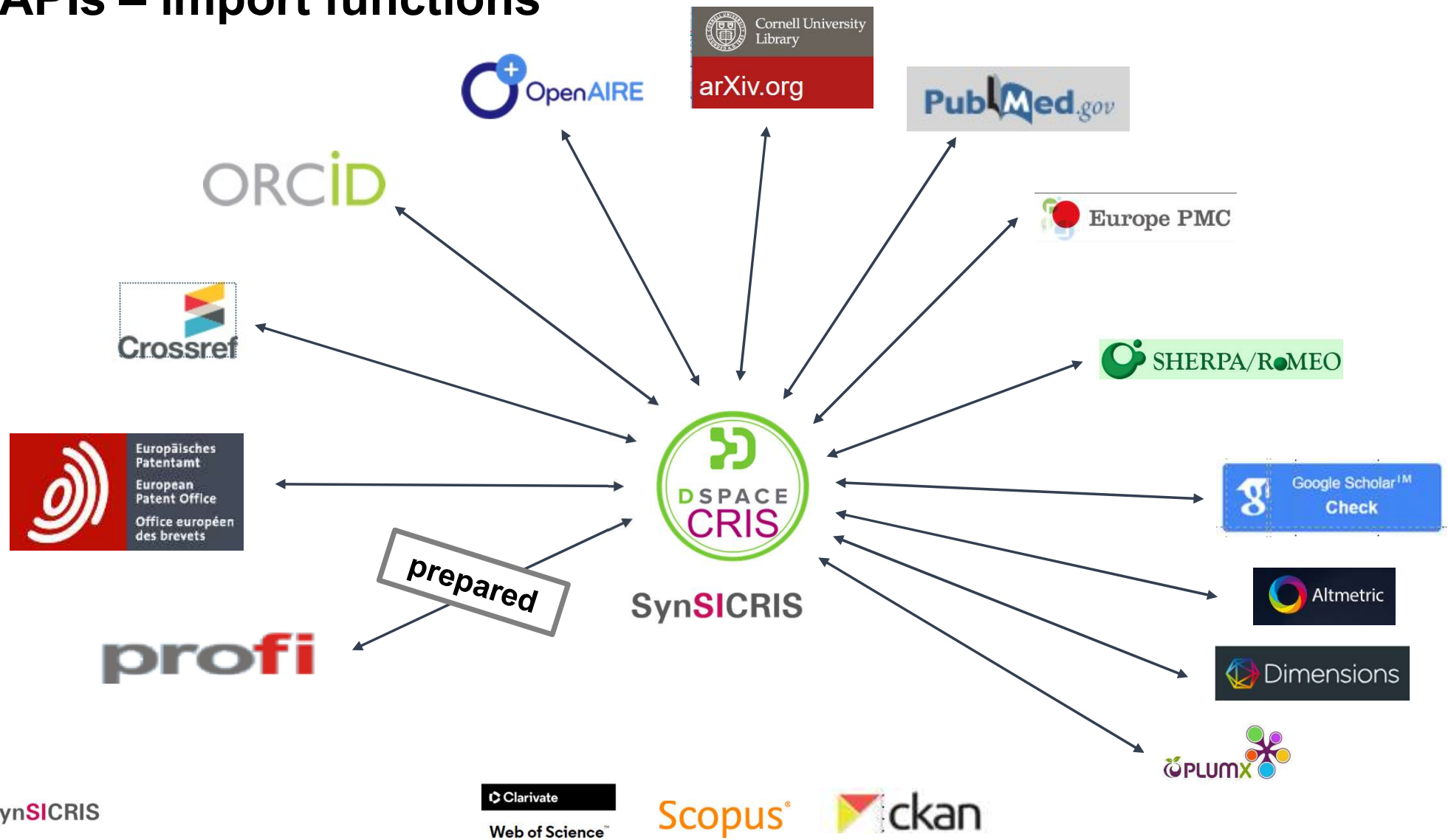
Feb

Mar

Apr

SynSICRIS

APIs – import functions



Making data usable in different ways

Projects: switch from overview to detailed data

SynSICRIS Suche in allen Vorhaben

Startseite > **Verbund** > Wühlkegel - Entwicklung ... > Wirkungspfad > Wühlkegel

Wühlkegel

Vergleich mit... Wirkungspfad löschen

Im Wirkungspfad können Sie Einträge wie an einer Pinnwand anpinnen und so übersichtlich darstellen, um was es in dem Verbund geht.

Worum es hier geht:
▼ Mehr anzeigen

↓ Zur Beschreibung der Gesamtziele des Vorhabens

1 Hintergrund	2 Forschung und Entwicklung	3 Interaktionen und Transfer	4 Anwendung (Möglichkeiten)	5 Erwartete gesellschaftliche Wirkungen	6 Beitrag zu förderpolitischen Zielen
- Stand des Wissens / Problemstellung: Artgerechte Wühlmöglichkeiten in herkömmlichen Haltungssystemen bisher nicht gegeben - Stand des Wissens / Problemstellung: Intensive Schweinehaltung ist nicht tiergerecht - Stand des Wissens / Problemstellung: Beschäftigungsmaterial vorgeschrieben - Rahmenbedingung: Kunststoff als "nicht-veränderbar" eingestuft, Wühlkegel nicht mehr als alleiniges Beschäftigungsmaterial einsetzbar	- Wissenschaftlich-technisches Arbeitsziel: Wühlkegelwabe entwickeln - Wissenschaftlich-technisches Arbeitsziel: Wühlkegelwabe erproben (Zwischen-) Ergebnis / Problem: Montage im Trog ist nicht praktikabel und führt zu vermehrtem Konkurrenzverhalten zwischen den Tieren - Forschungsergebnis: Wühlkegelwabe kann Tiergerechtigkeit erhöhen - Forschungsergebnis: Dauerhafte Attraktivität ist gegeben	- Ziel für Interaktion und Transfer: Entwicklung durch Kooperation verbessern und Marktzugang sichern - Ziel für Interaktion und Transfer: Zielgruppen informieren	- Mögliche Lösung / Veränderung / Innovation: Wühlkegelwabe als innovatives Beschäftigungsmaterial für einstreulose gehaltenen Mastschweine - Typischer Gebrauchsmuster: Federbelastete PUR-Kugel als Beschäftigungsmaterial - Patent oder Gebrauchsmuster: Wühlkegel - Anwendung einer Lösung / Veränderung / Innovation: Wühlkegelwabe im Sortiment der WEDA Systems aufgenommen - Verkauf wieder eingestellt (Zwischen-) Ergebnis / Problem: Verwendete Feder hat unerwartete Qualitätsprobleme und bricht zu schnell - Mögliche Lösung / Veränderung / Innovation: Weitere Produkte für Schweinehaltung entwickeln - Anpassung der Polyurethankörper an die Ferkelhaltung und Sauenhaltung	- Erwartete gesellschaftliche Wirkung: Verbesserung der Tiergerechtigkeit in bestehender intensiver Mastschweinehaltung - Erwartete gesellschaftliche Wirkung: Wettbewerbsvorteile der Mastbetriebe durch Kosteneinsparungen - Erwartete gesellschaftliche Wirkung: Wettbewerbsvorteile für KMU im Bereich Stallbausysteme - Erwartete gesellschaftliche Wirkung: Lebensmittelsicherheit durch schadstofffreies Beschäftigungsmaterial für die Schweine - Mögliche negative Nebenwirkung: Verletzungsgefahr der Tiere durch abgebrochene Federn	Beitrag zu förderpolitischen Zielen: Nachhaltige, insbesondere umwelt- und tiergerechte Agrar- und Ernährungswirtschaft

Projects: switch from overview to detailed data

The screenshot displays a project management interface with a central modal window titled 'eingetragene Informationen/Daten'. The modal is divided into sections for project details, including a description, actors, and various performance metrics.

Wühlkegel

Im Wirkungspfad können Sie Einträge wie an einer Pinnwand anpinnen und so übersichtlich darstellen, um...

Worum es hier geht:
▼ Mehr anzeigen

1 Hintergrund

- Stand des Wissens / Problemstellung: Artgerechte Wühlmöglichkeiten in herkömmlichen Haltungssystemen bisher nicht gegeben
- Stand des Wissens / Problemstellung: Intensive Schweinehaltung ist nicht tiergerecht
- Stand des Wissens / Problemstellung: Beschäftigungsmaterial vorgeschrieben
- Rahmenbedingung: Kunststoff als "nicht-veränderbar" eingestuft, Wühlkegel nicht mehr als alleiniges Beschäftigungsmaterial einsetzbar

2 Forschung und Entwicklung

- Wissenschaftlich-technisches Arbeitsergebnis: Wühlkegelwabe entwickeln
- Wissenschaftlich-technisches Arbeitsergebnis: Wühlkegelwabe erproben
- Darstellendes Ergebnis / Prozess: Montage im Trog ist nicht praktikabel u vermehrtem Konkurrenzverhalten zwischen Tieren
- Forschungsergebnis: Wühlkegelwabe kann Tiergerechtigkeit o...
- Forschungsergebnis: Dauerhafte Attraktivität ist gegeben

eingetragene Informationen/Daten

Mögliche Lösung / Veränderung / Innovation

Wühlkegelwabe als innovatives Beschäftigungsmaterial für einstreulose gehaltene Mastschweine

Art der möglichen Lösung/Veränderung/Innovation
Produkte und Dienstleistungen: Waren/ Produkte

Nutzende Akteursgruppe(n)
Betriebe mit intensiver Mastschweinehaltung; Betriebe mit Schweinehaltung (allgemein); Betriebe mit Sauenhaltung;
Betriebe mit Ferkelaufzucht

Beschreibung
Die Wühlkegelwabe bezeichnet Wühlelemente in Wabenanordnung als Beschäftigungsmaterial für die Schweinehaltung. Die entwickelte Wühlkegelwabe stimuliert durch ihre spezielle Konstruktion die Schweineschnauze und ermöglicht somit eine Befriedung des Wühltriebes.
▼ Mehr anzeigen

Grad der Neuheit
Es sind noch keine wissenschaftlichen Veröffentlichungen bekannt, die sich mit dem Bau einer artgerechten Wühlmöglichkeit befassen, die für die Tiere dauerhaft attraktiv ist und die gleichzeitig auch das Potenzial besitzt, sich dauerhaft am Markt zu etablieren. Genau hier setzt die Entwicklung der Wühlkegelwabe an.
▼ Mehr anzeigen

Effizienz
Gelingt es, diese Wühleinrichtung besonders zweckmäßig zu gestalten, sinken für den Tierhalter zum einen die Kosten für Tierbehandlung, und zum anderen wird der Aufwand zur Wartung dieses Wühlsystems in Grenzen gehalten. Die hier geplante Verwendung von Polyurethan zur Herstellung der Wühlelemente unterstreicht die ökonomische Vorteilhaftigkeit für den Landwirt nochmals, denn dieser Kunststoff ist...
▼ Mehr anzeigen

Praktikabilität und Anschlussfähigkeit
Die Schweinemäster benötigen in der heutigen Zeit Beschäftigungsmaterial in ihren Ställen, die das Wohlbefinden der Schweine verbessern und von der Kostenseite bezahlbar sind. Mit den Wühlelementen ist dieses Ziel zu erreichen (Müller, 2008). Der Vorteil des Systems ist...
▼ Mehr anzeigen

Erforderliche Voraussetzungen für die Anwendung
Es sind weder spezifische Kenntnisse bei den Anwendern noch Voraussetzungen in den Stallbausystemen erforderlich. Das Wühlsystem wurde so entwickelt, dass es in bestehende Stallbausysteme integriert werden kann.

Aussichten für eine Etablierung / Verbreitung / Übertragung
Die Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung (TierSchNutzV) mit den Änderungen vom 01. 10. 2009 sieht in 26, Absatz 1 vor, dass "[...] jedes Schwein jederzeit Zugang zu gesundheitlich unbedenklichem und in ausreichender Menge vorhandenem Beschäftigungsmaterial hat, das...
▼ Mehr anzeigen

Primärer Einsatzbereich
Deutschland

Spätere Verbreitung
Kontinente: Europa

Erläuterungen
Es wird erwartet, dass Tierschutzrechtliche Aspekte Eu-weit einen größeren Stellenwert erhalten und diese Innovation daher eine erhebliche Marktausweitung erfahren kann.

Entwicklungsstand zum Projektbeginn (Startwert)
Erste erfolgversprechende Ergebnisse zum Einsatz von kugelförmigen Wühlelementen mit federnder Aufhängung liegen stehen bereits aus einem Vorversuch zur Verfügung (Müller 2008). Im Rahmen einer ersten Marktabschätzung wurde zudem eine kleine...
▼ Mehr anzeigen

Entwicklungsstand zum Projektende (Zielwert)
Fertigstellung, Optimierung und Erprobung der Wühlkegelwaben sind abgeschlossen.

Reifegrad
TRL

gesellschaftliche Wirkungen

- gesellschaftliche Wirkung: Verbesserung der Tiergerechtigkeit in bestehender Mastschweinehaltung
- gesellschaftliche Wirkung: Wettbewerbsvorteile der Mastbetriebe durch Einsparungen
- gesellschaftliche Wirkung: Wettbewerbsvorteile für KMU im Bereich Mastsysteme
- gesellschaftliche Wirkung: Mittelsicherheit durch schadstofffreies Beschäftigungsmaterial für die Schweine
- negative Nebenwirkung: Verletzungsgefahr der Tiere durch abgebrochene...

6 Beitrag zu förderpolitischen Zielen

- Beitrag zu förderpolitischen Zielen: Nachhaltige, insbesondere umwelt- und tiergerechte Agrar- und Ernährungswirtschaft

Zur Beschreibung der Gesamtziele des Vorhabens

Vergleich mit... Wirkungspfad löschen

Projects: List views, filters, diagrams

SynSICRIS Search in all Consortia

Home > Consortium Wühlkegel - Entwicklung ...

Workspace Consortium:
Wühlkegel - Entwicklung und Erprobung eines Wühltragsystems für einstreulos gehaltene Mastschweine

Consortium information
Participating projects / funding recipients
Cooperation partners / Subcontractors
Stakeholder groups
Impact Pathway
Workingplan
Reflections

Enter all types of publications from the project here, e.g. scientific articles, practical contributions, videos, websites or software.
Create a new item using (with import function for DOI) or search for the publication via
Show more

Publications - list view

Graph

Show/Hide Filter

Add item Import metadata

Filters

Author +

Keyword (Agrovoc) +

Type +

Reset filters

Settings

Sort By

Title Ascending

Now showing 11 - 12 of 12

Publication
Wühlkegel - Video
(2013-11-04)
Film / Video
Practice
Innovatives Beschäftigungsmaterial für Ferkel und Mastschweine
Edit

Publication
Wühlkegel bereichern den Schweinespielzeugmarkt
(2012-11-20)
Artikel (Zeitschriftenbeitrag): Artikel in einer

SynSICRIS Search in all Consortia

Home > Consortium Wühlkegel - Entwicklung ...

Workspace Consortium:
Wühlkegel - Entwicklung und Erprobung eines Wühltragsystems für einstreulos gehaltene Mastschweine

Consortium information
Participating projects / funding recipients
Cooperation partners / Subcontractors
Stakeholder groups
Impact Pathway
Workingplan
Reflections

Enter all types of publications from the project here, e.g. scientific articles, practical contributions, videos, websites or software.
Create a new item using (with import function for DOI) or search for the publication via
Show more

Publications - list view

Graph

Type Date Audience

Weitere Typen:...

report to fundi...

newspaper artic...

lecture

doctoral thesis

non-academic ar...

sound

video

non-academic article

sound

video

Projects: PDF-Export



Cross-project analyses: Search, filters & diagrams

SynSICRIS

Search in all Consortia



This 2-step search offers a variety of search and filter functions. This search takes place in the released information of the projects (groups and individual projects) recorded in the monitoring tool.
In **Step 1** you determine which projects should be searched for.
[Show more](#)

Step 1: Which projects should you search for?

Narrow down search environment

Step 2: What are you looking for?

Define search

Narrow down search environment

SynSICRIS

Search in all Consortia



This 2-step search offers a variety of search and filter functions. This search takes place in the released information of the projects (groups and individual projects) recorded in the monitoring tool.
In **Step 1** you determine which projects should be searched for.
[Show more](#)

Step 1: Which projects should you search for?

In **Step 1** you decide whether you want to search in **all projects** or whether you want to **limit it**. If you want to search in all projects, there is nothing to do in step 1.
To limit the search to specific **projects**, **all 3 fields** of the filter must be **selected**.
[Show more](#)

Search in all projects

Search in selected projects

Stakeholder Group

Item Type

Civil Society Organisations And A...

+ Add Filter

OR

AND

OR

Select Filter

Select Value

+ Add Filter

Delete Group above

+ Add Filter Group

Reset

Filter

Define search

Step 2: What are you looking for?

Filter:
First filter the **category** you are looking for (e.g. publications) and use the additional filters to narrow the search down further.
The **filters react immediately** to the selection. They are linked with **AND**, which means that by selecting several filters you narrow down the search.
[Show more](#)

Graph

Show/Hide Filter

Filters

Item Type

☒ Possible Solution / Change / Innovation

Search item type

Type

☐ Changed behaviour, practices 7

☐ Networks 4

☐ Combination of goods and service 3

☐ Production of goods or services 3

☐ Capacity building and learning 2

☐ Goods 2

☐ Service 2

Search Type

Regional localisation/ outreach +

Regional Secondary +

Type Level +

Search ...

Search

Item Type: Innovationpotential x

Search Results

Now showing 1 - 10 of 29

Possible solution / change / innovation

All

Demonstrationsfläche AFS u. Naturschutz Niedermeiser

Edit

Possible solution / change / innovation

All

Mehr AFS in Nordhessen

Edit

Possible solution / change / innovation

All

Robotik zur Unkrautregulierung

Produkte und Dienstleistungen::Kombination von Waren und Dienstleistungen
Kleingartenvereine

Edit

Possible solution / change / innovation

All

Export in CSV

SynSICRIS

Show diagrams

Step 2: What are you looking for?

Filter:

First filter the **category** you are looking for (e.g. publications) and use the additional filters to narrow the search down further.

The **filters react immediately** to the selection. They are linked with **AND**, which means that by selecting several filters you narrow down the

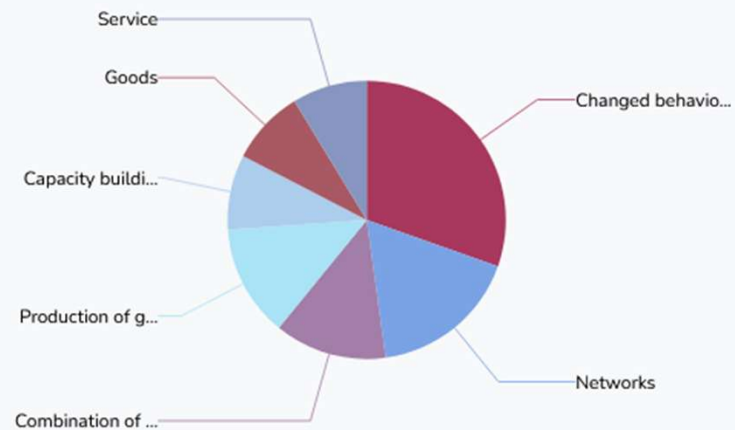
▼ Show more

Graph

Show/Hide Graph

Type Stakeholder group Primary field of application Later dissemination Type of Readinesslevel Readinesslevel at start

Readinesslevel intended to reach at the end Status



Our Impact Pathway?

Activities in the project:

- Participative development with funding agencies, researchers and expert
- Usability testing & Networking

Next Steps & Challenges:

- Dialouge with German funding agencies for organising a pilot-phase
- Building a community that use and contribute to maintenance the tool
 - Become a part of this!

Intended Impact:

- Better data without additional effort
- More innovation, transfer and sustainability

Interested in a test session or further exchange?

birge.wolf@uni-kassel.de

Welcome to the discussion!