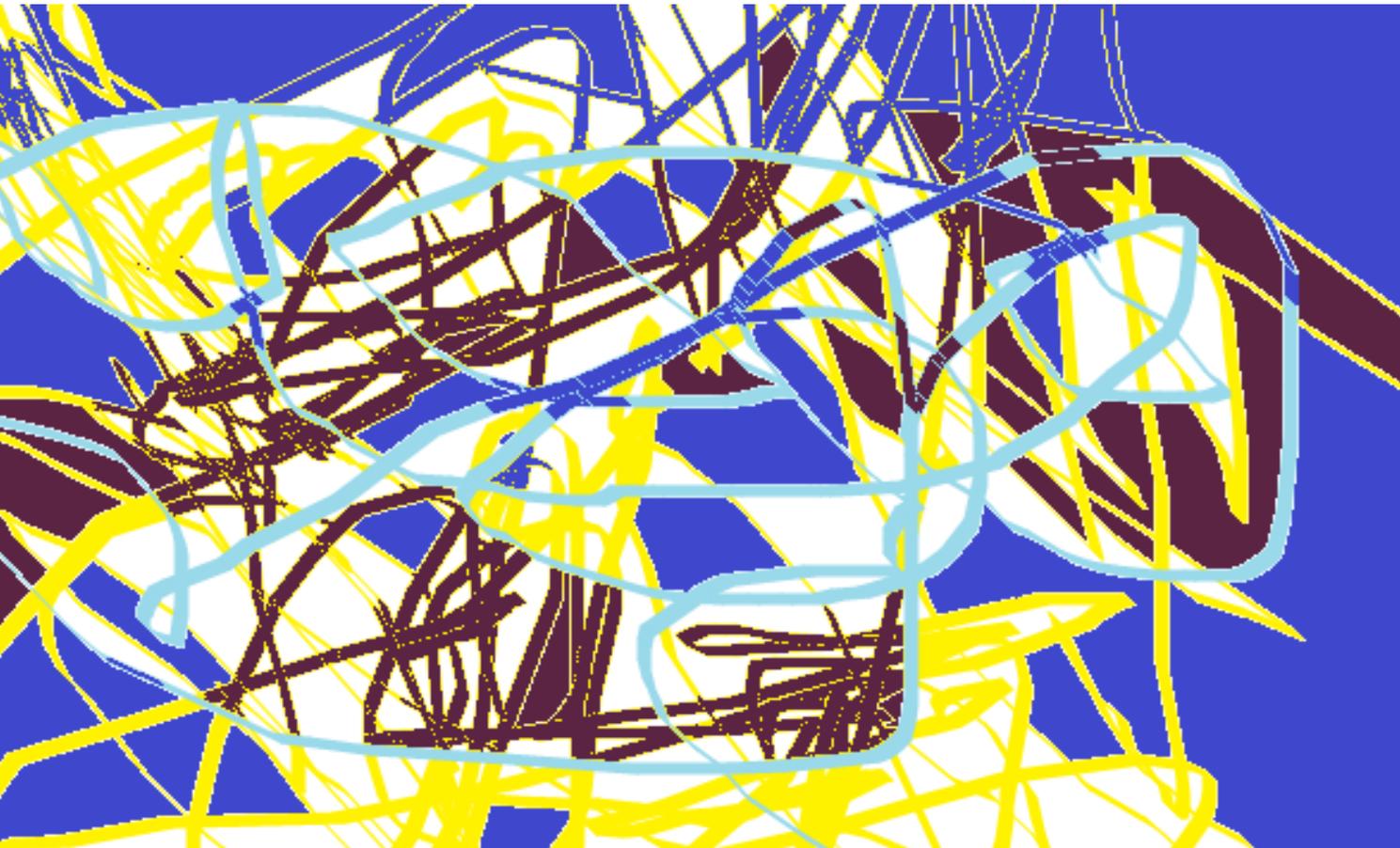


Leibniz Universität Hannover - Werkstattbericht Umsetzung  
Kerndatensatz v1.0 in PURE



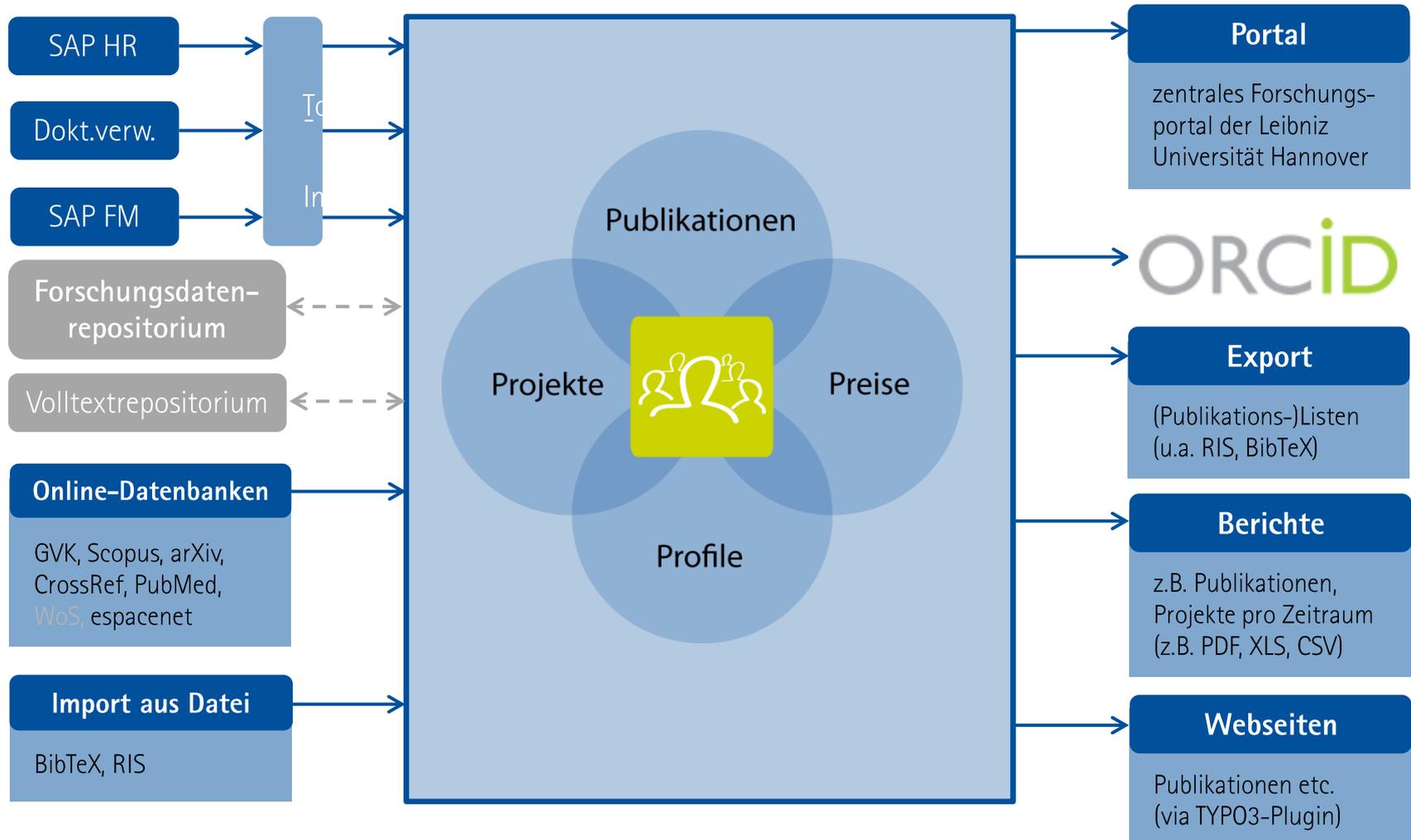
# Umsetzung KDSF v1.0 & Einführung Forschungsinformationssystem

- ... an der Leibniz Universität Hannover
- Unser Projekt (Implementierung von PURE/Elsevier)
- Umsetzung KDSF mit Fokus auf Projekte
  
- Achtung: Im Rahmen des Vortrags Unterschied der Grenzen des Systems PURE & Entschluss der Organisation beachten!

# Unser FIS – Stand der Implementierung

- Randbedingungen – kein Vorgängersystem, keine Hochschulbibliographie, traditionell dezentrale Universität
- SAP als führendes Softwaresystem, DataWarehouse für die „üblichen“ Controlling-Bedürfnisse eingeführt
- Finanzdaten in SAP PSM/FI, nur Bewilligungssummen in PURE (hausspezifische Entscheidung)
- Parallel Einführung neues Campusmanagementsystem (SAP), kein IDM (Einführung Frühjahr 2017!)
- Rollout Herbst 2017

# Überblick FIS



# Objekte der Basisdaten (v1.0)

- I. Person
- II. Strukturiertes Promotionsprogramm
- III. **Drittmittelprojekt**
- IV. Patent
- V. Ausgründung
- VI. Publikation
- VII. Forschungsinfrastruktur

# III. Drittmittelprojekt

- Drittmittelprojekte im Sinne des Kerndatensatzes sind zeitlich befristet geförderte Forschungsaktivitäten mit Startdatum, Enddatum und Forschungsgegenstand, deren Finanzierung aus Drittmitteln erfolgt.
- Achtung Landesmittel: Zu den Drittmittelprojekten gehören nicht Projekte, die vom Träger der Hochschule, d.h. dem eigenen Landesministerium, finanziert werden.

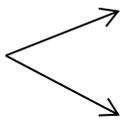
# KDSF v1.0 – Drittmittelprojekt (Dr30)

- Titel, Koordinationsrolle, Name Sprechereinrichtung/  
Konsortialführer, Projektbeginn und -ende,  
Bewilligungssumme je Drittmittelgeber, Titel des  
übergeordneten Projekts
- Verknüpfung:
  - Drittmittelgeber, Förderkennzeichen
- Zuordnung:
  - Organisationseinheit, Fach, *Forschungsfeld*

- Ein Forschungsfeld umfasst eine Menge von Forschungsaktivitäten, die sich problemorientiert mit einem thematisch abgrenzbaren Gegenstandsbereich, der quer zu Disziplinen liegt, beschreiben lassen. Ein Forschungsfeld sollte auf einem Abstraktionsgrad definiert sein, der den Berichtszwecken des Kerndatensatzes entspricht.
- Problem ... und IHR?

# PURE:

## Abgrenzung Award <> Projekt

- Synchronisation:  
 1 Akte in SAP-FM 
  - 1 Bewilligung
  - 1 Projekt

mit identischen Basis-Informationen und miteinander verknüpft

- Bewilligungen: zusätzlich mit Informationen zur Finanzierung (nicht-öffentlich)
- Projekte: Kooperationsbeziehungen, Verschlagwortung, Projektbeschreibung (teils durch Wissenschaftler zu ergänzen), weitere Informationen für das Portal
- Mehrere Bewilligungen pro Projekt sind möglich

# Aktueller Stand

## Bewilligungs-/Projektdate

- Quelle: SAP FM (Elektronische Drittmittelakte)
- Wir übernehmen
  - Titel
  - Projektleiter/-in (per ID)
  - Drittmittelgeber (SAP: Freitextfeld)
  - Bewilligungssumme
  - Laufzeit
  - Klassifikationen zu Art des Drittmittelgebers und Förderprogramm etc.
  - zusätzl. Informationen wie SAP-Finanzzweck als Schlagworte
  - IDs: Projektnummer, Vertragsnummer/Geschäftszeichen, Aktenzeichen...
- per default = vertraulich, d.h. nur für die mit dem Inhalt verknüpfte Personen und deren FIS-Verwalter sichtbar

# PURE Klassifikationen Award (Bewilligung)

- Award\_Type (Bund, DFG, EU etc.)
- Activity\_type (Forschung, Wissenschaftl. Veranstaltung etc.)
- Award\_ID (Geschäftszeichen, Vertragsnummer etc.)
- Award\_Funding\_Classification
  - SAP FM Finanzierungszweck
- Keywords
  - Förderlinien/-programm
  - Zusätzliche SAP-Infos (z.B. Trennungsrechnung)
- External\_org\_type

# AWARD\_TYPE ~ Drittmittelgeber (Dr12)

KDSF v1.0	Beschreibung	FIS der LUH	PURE Original
EU u. sonstige internationale Organisationen (Dr20)		EU	EU
		Internationale Förderorganisationen	<i>Gemeinnützige Förderung</i>
DFG (Dr21)	Umfasst Mittel, die die DFG direkt und indirekt vergibt	DFG	DFG
Bund (Dr22)	Mittel des Bundes, d. h. der Bundesministerien und deren nachgeordneten Behörden	Bundesförderung	Bundesförderung
Bundesländer (Dr23)	von Ländern (ohne Mittel vom Träger der Hochschule, d. h. Landesministerien von anderen Bundesländern und deren nachgeordneten Behörden).	Landesförderung (= <i>Sondermittel und Mittel anderer Bundesländer</i> )	Länder und Kommunen
Sonstige Drittmittelgeber (Dr141)	Umfasst Mittel von Stiftungen, sonstige öffentliche Mittel (Gemeinden, Gemeinde- und Zweckverbände, Bundesagentur für Arbeit), Hochschulfördergesellschaften aus dem Inland.	Sonstige Drittmittelgeber	Andere
Gewerbliche Wirtschaft und sonstige private Bereiche (Dr25)	Von der gewerblichen Wirtschaft und sonstigen privaten Bereichen für Forschungszwecke	Gewerbliche Wirtschaft und sonstige private Bereiche	Privater Sektor
Nicht erklärt (Dr134)	Für diejenigen Projekte, die aus Rechtsgründen nicht dokumentiert werden dürfen.	<i>Entfällt durch Sichtbarkeitseinstellungen</i>	

# Klassifikation

## „Nature of activity type“

- „Nature of activity type“
- Auswahl:
  - Forschung
  - Auftragsforschung
  - Wissenschaftl. Veranstaltung
  - Stipendium
  - Wissenschaftl. Kooperation
  - Sonstiges
- Mapping mit Finanzzweck aus SAP FM (default = Forschung)

Award: Federal research funding > Award

Classifications ⓘ

Award type  
Federal research funding > Award ▼

Nature of activity type  
**Research**

Date of curtail  
   
 Example: 21.10.2002

Curtailed

admin/ https://luh-test-www.fis.uni-hannover.de/admin/editor/dk/atira/pure/modules/unifiedprojectmodel/external/model/award/editor/awardeditor.xhtml?id=135663

**Herstellung von Heterogelen aus Metall- und Metalloxidnanokristallen mittels Kryogelieverfahren** Id: 135663  
 Bewilligung: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) > Auszeichnung

**Identifikation**

Titel  
 Herstellung von Heterogelen aus Metall- und Metalloxidnanokristallen mittels Kryogelieverfahren

Kurztitel	Akronym
Kryokat	Kryokat

Beschreibung  
 Eine Projektbeschreibung können Sie im entsprechenden Feld des dazugehörigen Projekts (s. "Verknüpftes Projekt") eingeben.

Kennziffern (ID)

SAP-Projektnummer: [redacted] ↻

Geschäftszeichen Geldgeber: [redacted] ↻

Geschäftszeichen LUH: [redacted] ↻

**Stipendiaten**

Zugehörige Bewilligungsempfänger \*

[redacted] Leitende(r) Forscher/-in ↻  
 Interne Person

**I. f. Physikal. Chemie u. Elektrochemie** ↻  
 Organisation: Institut

**Fördermittel**

**Finanzierung**

**Deutsche Forschungsgemeinschaft** ↻  
 Bewilligter Betrag: [redacted]

**Lebenszyklus**

[redacted]  
 Laufend

Datum der Bewilligung  
 [redacted]

**Gruppierungen**

Art der Bewilligung  
 Auszeichnung

Natur des Aktivitätstyps  
**Forschung**

Verkürzt

**Verknüpfte Projekte**

**Herstellung von Heterogelen aus Metall- und Metalloxidnanokristallen mittels Kryogelieverfahren**  
 Projekt: Forschung

**Bewilligung verwaltet von**

**I. f. Physikal. Chemie u. Elektrochemie**  
 Organisation: Institut

**Sichtbarkeit**

Vertraulich – auf zugeordnete Nutzer und Redakteure begrenzt

Letzt gespeichert: 12.01.17... Status: Eingabe in Bearbeitung **Speichern**

Liste downloaden: PDF | Excel | HTML | Word

Inkl. PP (wird berechnet)

Vertraulich – auf zugeordnete Nutzer und Redakteure begrenzt

- Als „Keywords“/Schlagwortbaum (Anzeige in Übersichten und im Portal möglich):
- Erste Ebene: Fördergeber(Typ); orientiert an Wichtigkeit für die LUH / an dezernats-intern gebräuchlichen Einteilungen (Bund, Land, DFG, Stiftungen, Industrie, ...)
- Zweite Ebene: „Förderbereiche“ (Bsp. DFG: Einzelförderung, koordinierte Programme, wiss. Infrastruktur, ...) *oder* konkrete Organisationen (Bsp. Bund: BMBF / BMWi /...)
- Dritte Ebene: konkrete Förderlinien / -programme (Bsp. DFG: Sachbeihilfen, Forschungsstipendien, wiss. Netzwerke, ...)

- Screenshot aus der (vorläufigen) Klassifikation:

The screenshot shows a dialog box titled "Gruppierung aus Schema auswählen" (Grouping from schema selection) with a search bar labeled "Förderprogramm". The list of funding programs is as follows:

- ▶ andere Förderer
- ▶ Bundesförderung
- ▼ Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
  - ▼ **Einzelförderung** (highlighted in blue)
  - Sachbeihilfe
  - Sachbeihilfe - Eigene Stelle
  - Wissenschaftliche Netzwerke
  - Forschungsstipendien
  - Emmy Noether-Programm
  - Heisenberg-Programm
  - Reinhart Koselleck-Projekte
  - Nachwuchsakademie
  - Heinz Maier-Leibnitz-Preis
  - Gottfried Wilhelm Leibniz-Preis
  - andere
- ▶ Koordinierte Programme
- ▶ Exzellenzinitiative
- ▶ Wissenschaftliche Infrastruktur
  - Internationale Programme
- ▶ EU-EFRE

Red arrows on the right side of the image point to the following levels:

- Erste Ebene: points to "andere Förderer"
- Zweite Ebene: points to "Einzelförderung" (under DFG)
- Dritte Ebene: points to "Heisenberg-Programm" (under Einzelförderung)

# Thema Projektpartner

- **Dr19a** Name der Sprechereinrichtung / des Konsortialführers bei Verbundprojekten. Zu erfassen sind Einrichtungen.
- **Na60** (Strukt. Promotionsprogramme) Beteiligte Institutionen. Umfasst nationale und internationale Institutionen.
- gewünscht: auch Projektpartner (größtenteils freiwillige Eingabe durch WissenschaftlerInnen)

RE  
are

Betreuende Organisationseinheit \*

🏠 **Inst. für Gartenbaul. Produktionssysteme**  
Organisation: Institut

Organisation ändern...

Projektbeteiligte ⓘ

Beteiligte Projektpartner

🏠 **Leibniz Universität Hannover** Als Leiter kennzeichnen

🏠 **Technische Universität Braunschweig** Projektpartner

🏠 **Max-Planck-Institute of Molecular Plant Physiology** Projektpartner Als Leiter kennzeichnen -

Projektbeteiligten hinzufügen...

Verbundvorhaben \*

Ja  Nein

Lebenszyklus ⓘ

Beginn

Schlussdatum

Beispiel: 21.10.2002 Beispiel: +12 sind 12 Monate später

Verkürzt

Dateien und Links ⓘ

Dokumente

Verknüpfungen

Zugehörige Fördermittelanträge und Bewilligungen ⓘ

.17...

Status:

# Klassifikation EXT\_ORG\_TYPE

- Typ der ext. Organisation
- KDSF: Aufschlüsselung für inländische Einrichtungen gemäß DFG-Research Explorer. Für ausländische Einrichtungen ISO-Landecode (z.B. USA) und Name (z.B. UC Berkeley).
- Kombination der Kategorien aus der „SciVal external organisation synchronisation“ und des DFG Research Explorers

University	Universität
University of Applied Sciences (UAS)	Fachhochschule (FH)
Fraunhofer Society	Fraunhofer-Gesellschaft
Helmholtz Association of National Research Centres	Helmholtz-Gemeinschaft
Leibniz Association	Leibniz-Gemeinschaft
Max-Planck-Society for the Advancement of Science	Max-Planck-Gesellschaft
Academic institution	Wissenschaftliche Einrichtung
Corporate	Industrie und Wirtschaft
Government	öffentliche Hand / Behörde
Federal research institution	Bundesforschungseinrichtung
Foundation	Stiftung
Private non-profit	Gemeinnützige Organisation/Einrichtung
Medical institution	Medizinische Einrichtung
Academy of sciences and humanities	Akademie der Wissenschaften
Music/Art college	Musik-/Kunsthochschule
Other research institution	Sonstige Forschungseinrichtung
unknown	unbekannt

# Qualitätssicherung von Bewilligungs-/Projektdate

- Umsetzung in PURE (Idee)
  - Awards = SAP FM (FM kein FIS)
  - wir prüfen und ergänzen Bewilligungs-/Finanzinformationen (Award) anhand der elektronischen Akte
  - Projekte = „managed in Pure“, d.h. Projekt-Admin (Forschungsdezernat) kann löschen, mergen etc.
  - Projekt-Admins verknüpfen Teilprojekte, löschen ggf. Projekte etc.
  - WissenschaftlerInnen ergänzen Projekte für das Portal (Abstract, Projektpartner, Schlagworte)

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Mehr über unser Projekt auf den E-Science-Tagen in HD am 17. März: Zusammenspiel Forschungsdatenmanagement und Forschungsinformationssystem / Interoperabilität