

Das Informationssystem zur Datenerfassung und Auswertung (IDA) im Einsatz der Leibniz- Gemeinschaft

10. November 2020

Daniel Sattler
Philipp Steglich

Agenda

1. Teil: Forschungsinformationen in der Leibniz-Gemeinschaft
2. Teil: Das Informationssystem zur Datenerfassung und Auswertung (IDA)

Die Leibniz-Gemeinschaft



- 96 rechtlich eigenständige Leibniz-Einrichtungen und Geschäftsstelle
- heterogene CRIS

1. Teil Forschungsinformationen in der Leibniz-Gemeinschaft

Pakt für Forschung und Innovation (PFI)

- Seit 2005 implementiert
- PFI III-Phase: 2016-2020

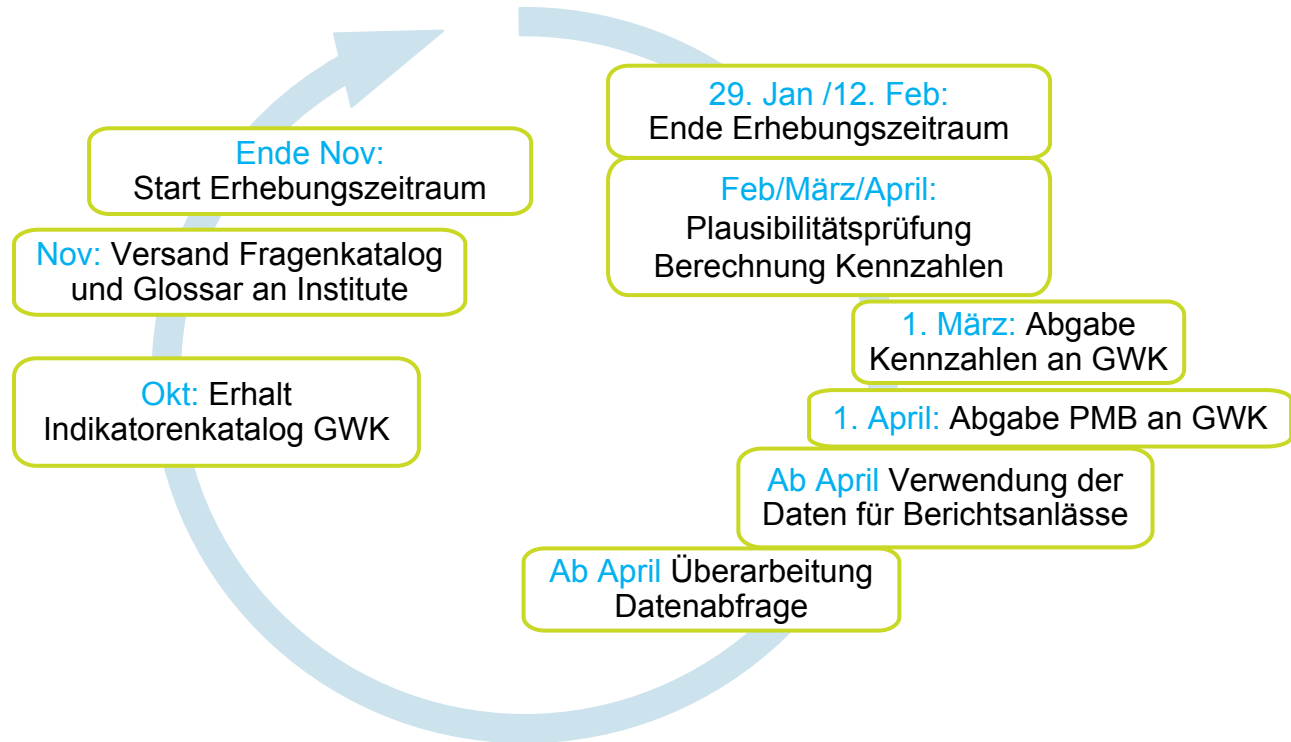
Monitoring-Bericht der GWK

Seit 2007: Jährlicher Monitoring-Bericht zur Bewertung der im Rahmen des PFI erzielten Ergebnisse

Organisationsspezifischer Beitrag

Jährlicher Bericht zum Stand der Umsetzung des Pakts für Forschung und Innovation in der Leibniz-Gemeinschaft

Die Datenabfrage zum Pakt Monitoring-Bericht (PMB)



Vergleich der Indikatorik der institutseigenen CRIS und IDA mit dem KDSF

Block in der Datenabfrage	Erfassung in institutseigenen Systemen				Abdeckung im KDSF	
	CRIS	Anderes System	Nicht erfasst	Erfassung in CRIS in % ¹	Teilweise abgedeckt	Nicht abgedeckt
1 Allgemeine Angaben			x	0		x
2 Erträge und Aufwendungen		x		0	x	
3 Personal		x		0	x	
4 Chancengleichheit		x	x	0		x
5 Kooperationen	x		x	75		x
6 Gastaufenthalte, Stipendiaten	x			90		x
7 Nachwuchsförderung	x	x	x	40	x	
8 Hochschulen, Berufungen und Lehre, DFG & Exzellenzstrategie	x	x	x	20	x	
9 Publikationen, Forschungsdaten, Veranstaltungen und Wissenschaftskommunikation	x	x	x	60	x	
10 Europa	x	x	x	25		x
11 Wissens- / Technologietransfer		x	x	0	x	

Notiz: Tabelle basiert auf Angaben der folgenden Einrichtungen (jeweiliges CRIS in Klammern): WZB (FactScience), FZB (Pure), GEI (Pure), GESIS (GRIS).

¹ungefähre Angaben, Zusammenfassung von nicht-kongruenten Angaben bei unterschiedlichen Einrichtungen

Quelle: Johanna Wiebeler (2019): Erfassung der Indikatoren der Leibniz-Datenabfrage in institutseigenen (CRIS-) Systemen und Abdeckung im Kerndatensatz Forschung (KDSF)

Beispiel für Kerndaten mit verschiedenen Ausdifferenzierungen in der Datenabfrage (Block 3: Personal)

1 3.1 Allgemeine Angaben (Stichtag 31.12.2019)

	Insgesamt	Insgesamt befristet ?	Frauen von Insgesamt
Gesamtpersonal mit Hilfskräften	Automatisch berechnet Formel anzeigen	<i>Feld</i>	Automatisch berechnet Formel anzeigen
Gesamtpersonal ohne Hilfskräfte	Automatisch berechnet Formel anzeigen	Automatisch berechnet Formel anzeigen	Automatisch berechnet Formel anzeigen

2. Teil:

Das Informationssystem zur Datenerfassung und Auswertung (IDA)



2018

Datenabfrage der Leibniz-Gemeinschaft (Bezugsjahr aller Daten: 2018)

Angemeldet als:
Institut:
Status:

[Verwaltung](#) [Datenabfrage](#)

Datenabfrage

Für Institute ist die Datenabfrage

Bitte schließen Sie die Eingabe der Daten zu Block 2 und 3 bis zum 14. Februar 2019. Block 4-11) bis zum 4. Februar 2019.
Eventuelle Rückfragen an Johanna Dämmrich, Tel. 030 / 20 60 49 - 61

Block 1: Allgemeine Angaben

- [1.1 Allgemeine Angaben](#)
- [1.2 Personalia](#)
- [1.3 Aufsichtsgremien und wissenschaftliche Beiräte](#)

Zuletzt geöffnet

Freigabeübersicht

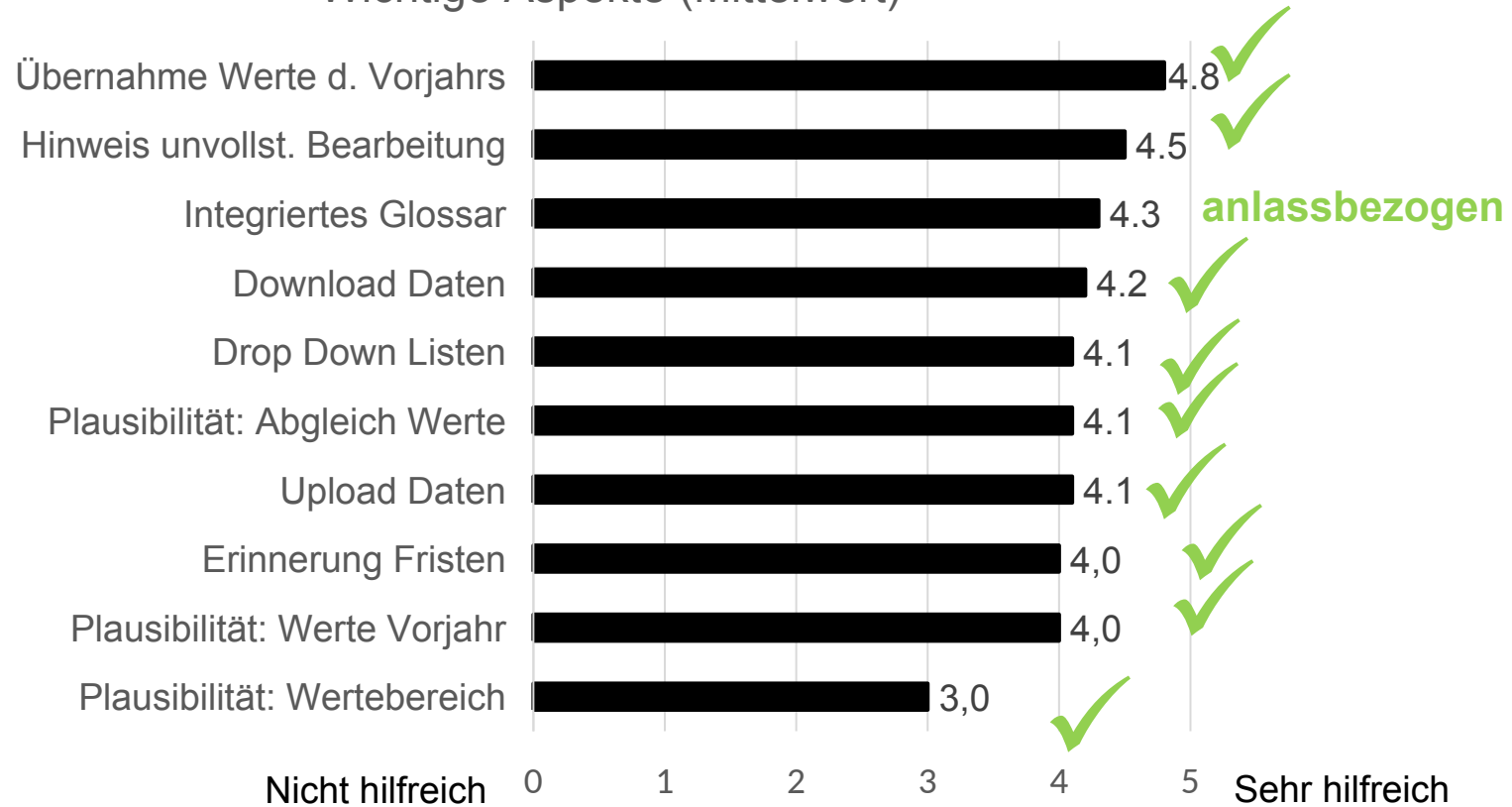
Berichte

gs

Freigabeübersicht	Benutzer
Formular	Benutzer Lesen Lesen/AbSchreiberSchreiber
2019+Block 10: Europa	Mann, Heinrich <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> ⋮
2019+Block 11: Wissens- und Technologietransfer, Ausgründungen und Wertschöpfung	Becker, K <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> ⋮
2019+Block 1: Allgemeine Angaben	Mann, Heinrich <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> ⋮
2019+Block 2: Erträge und Aufwendungen	Mann, Heinrich <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ⋮
2019+Block 3: Personal - 3.1. & 3.2	Mann, Katja <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> ⋮

Umfrageergebnis aus 2018 zu neuem System und deren Umsetzung

Wichtige Aspekte (Mittelwert)




Schritte zur Entwicklung

- Umfragen zur Anforderungs-Analyse
- Markterkundung 2018
- Erstellung von umfangreichen Vergabeunterlagen (u.a. Leistungsbeschreibung)
- Bekanntmachung der Ausschreibung (Dezember 2018)
- Vergabe mit Teilnahmewettbewerb und 2 Verhandlungsrunden:
Zuschlag an valucon apps GmbH (München) im Mai 2019

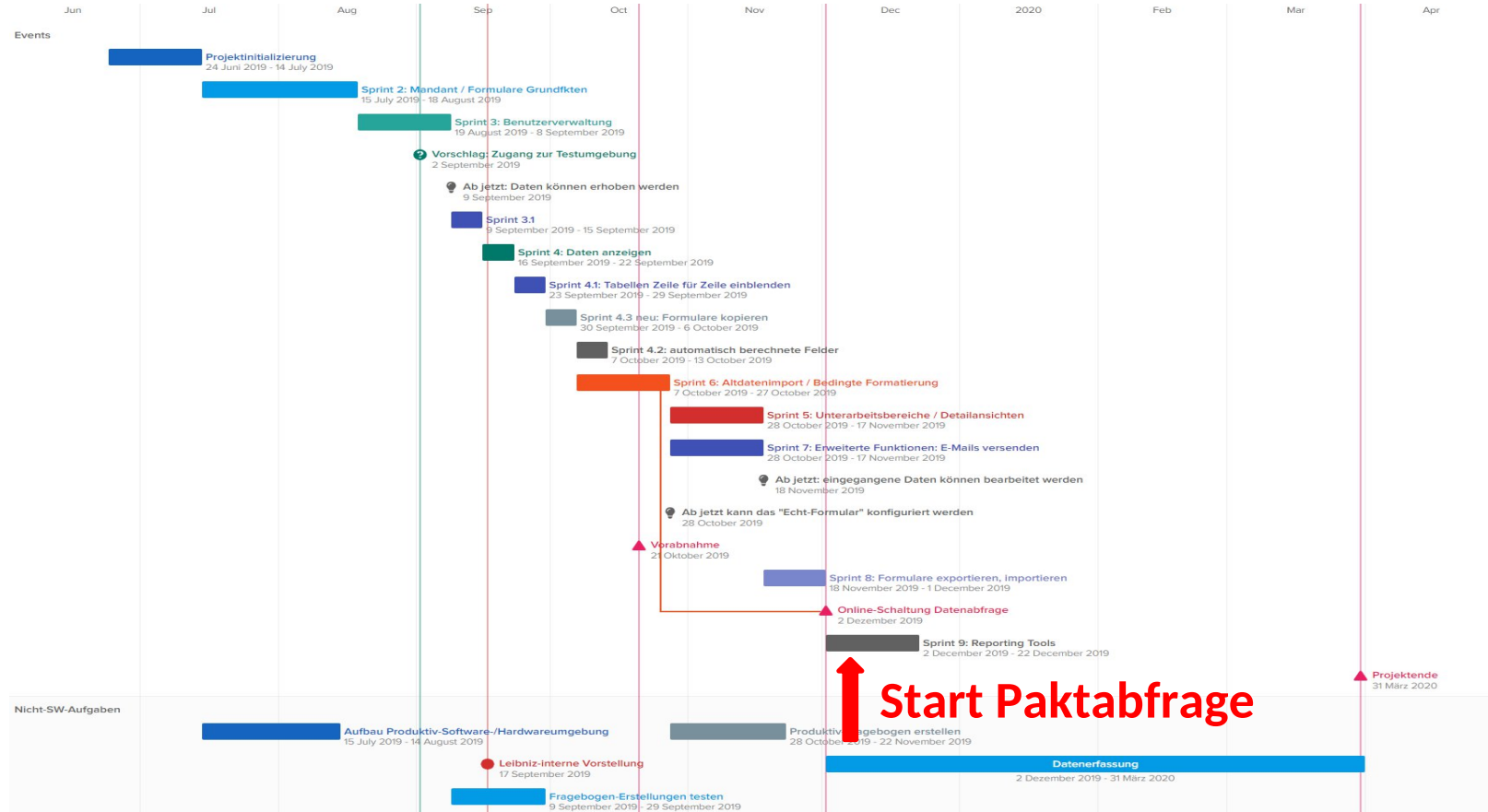
Entwicklung von IDA

Entwicklungsstart im Juni 2019 | Meilenstein erreicht: Start der Paktabfrage am 3. Dezember 2019

Wichtige Features:

- Differenziertes Rechte-Rollen-System
 - Überprüfung von Plausibilitäten
 - Excel Im-/Export
 - Verbesserte Bedienung durch übersichtliche Benutzerführung
-  Höhere Datenqualität bei weniger Rückfragen

IDA Sprintplanung



Überblick über Entwicklung & Weiterentwicklungen

Abdeckung anderer Erhebungsanlässe



Level 5

Level 4



Weiterentwicklungen, v.a. Schnittstellen

Reporting-Tools



Level 3

**Projektabschluss
30.9.2020**

Level 2



Usability

Funktionalität



Level 1

Entwicklungspartnerschaft mit valucon apps (2020-2023)

- Ausbau der Reporting-Funktionalitäten
 - ➔ Verbesserter Austausch und erweiterte Analyse der Daten
 - Entwicklung der REST-Schnittstelle (Anbindung von CRIS)
 - Einsatz im Bewerber*innen-Management
 - Kontinuierliche Verbesserung der Usability
 - Abdeckung anderer Erhebungsanlässe
-
- Austausch mit wissenschaftlicher bzw. wissenschaftsunterstützender Community
 - Online-Hilfen und Dokumentation werden weiter ausgebaut

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**



Daniel Sattler

Philipp Steglich

Feedback und Fragen: ida@leibniz-gemeinschaft.de