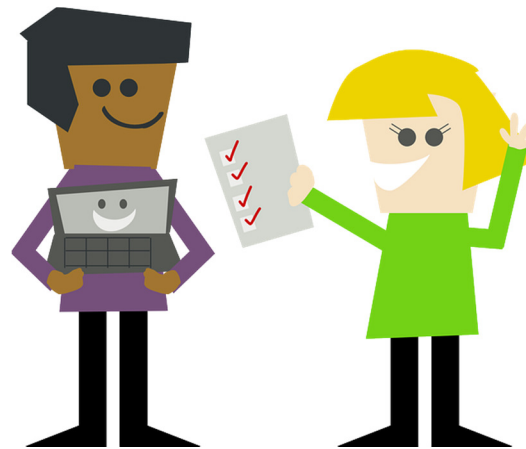


Beratungsstrategien zum Forschungsdatenmanagement



Workshop VI

Moderation: Johannes Wespel, Volker Soßna (Leibniz Universität Hannover)

Wer wir sind

Dr. Johannes Wespel

Leibniz Universität Hannover

Dezernat Forschung und EU-Hochschulbüro,
Technologietransfer

Forschungsreferent

E-Mail: johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de

Telefon: +49 511 762 17819

Fax: +49 511 762 3009



Dr. Volker Soßna

Leibniz Universität Hannover

Dezernat Forschung und EU-Hochschulbüro,
Technologietransfer

Referent für Forschungsdatenmanagement

E-Mail: volker.sossna@zuv.uni-hannover.de

Telefon: +49 511 762 5726

Fax: +49 511 762 3009

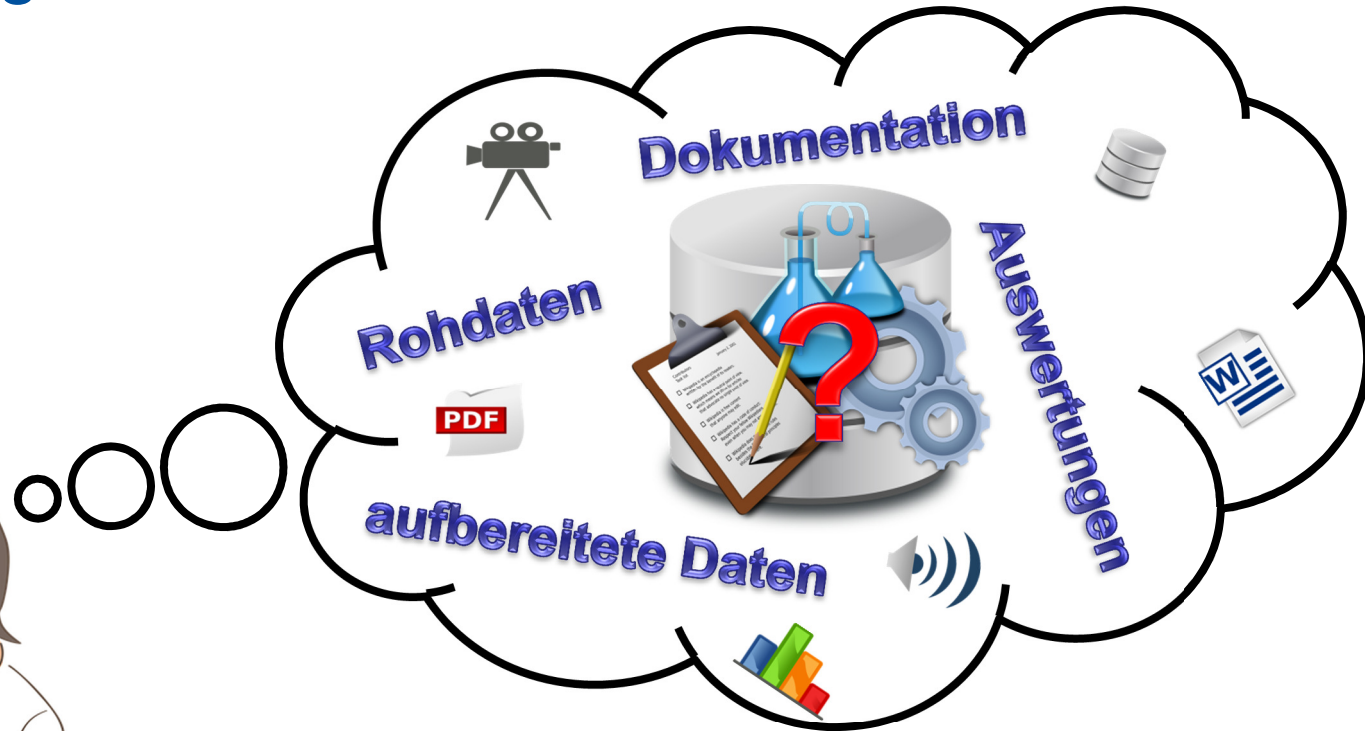
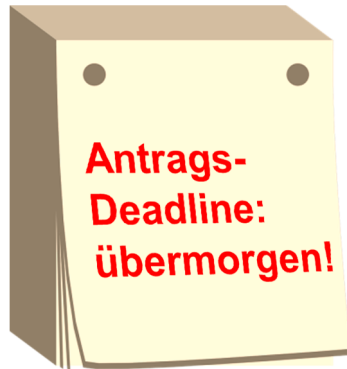


Unsere Website zum Forschungsdatenmanagement: www.fdm.uni-hannover.de

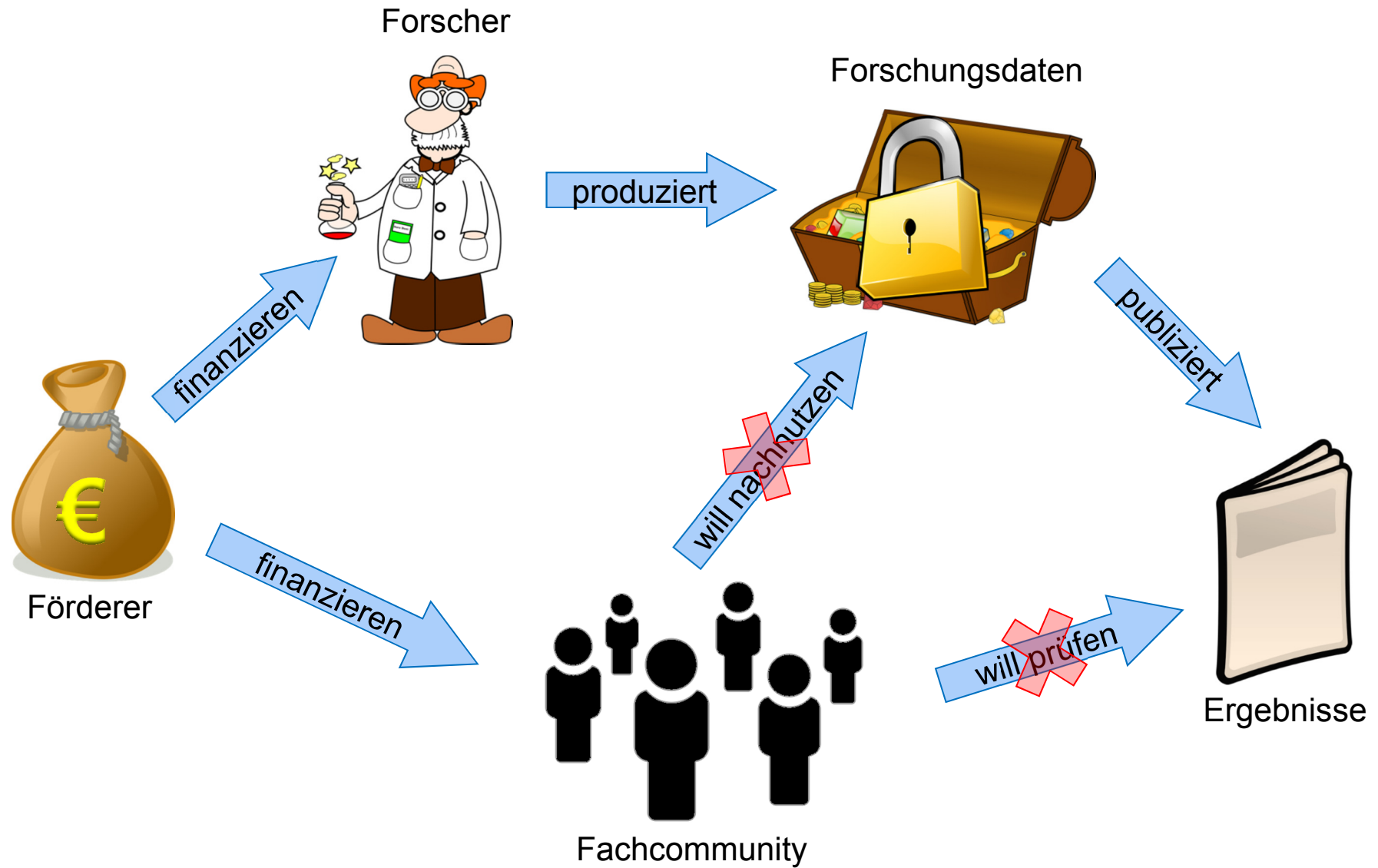
Geplanter Ablauf

- Impulsreferat (ca. 20 Min.)
- World-Café (ca. 60 Min.)
- Vorstellung der Diskussionsergebnisse und allgemeine Abschlussdiskussion (ca. 40 Min.)

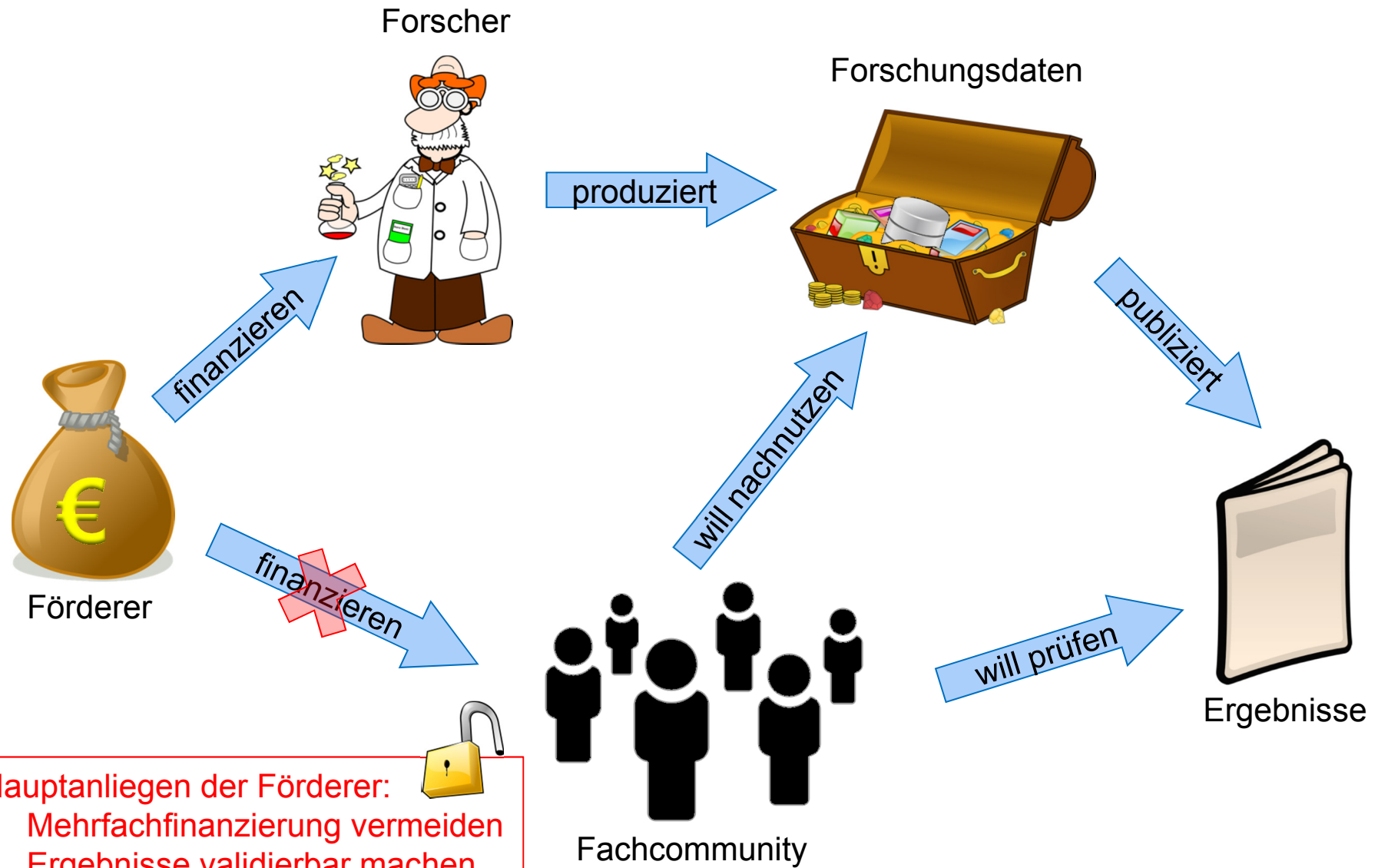
„Wir sollen da noch was zu Forschungsdaten schreiben...“



Was wollen die Förderer?



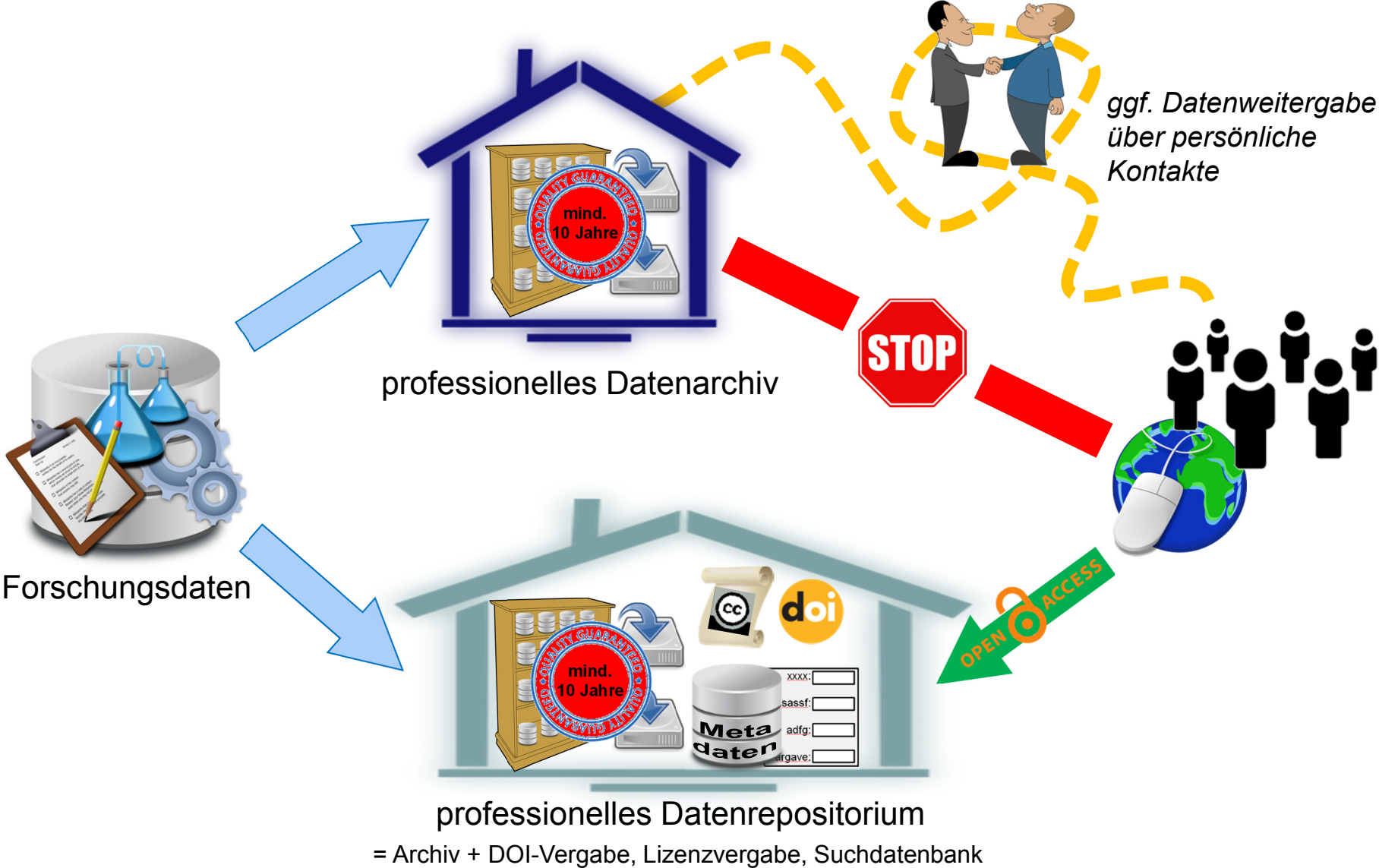
Was wollen die Förderer?



Hauptanliegen der Förderer:

- Mehrfachfinanzierung vermeiden
- Ergebnisse validierbar machen

Datenarchivierung und -publikation im Sinne der Förderer



Gutes Forschungsdatenmanagement ist Voraussetzung für eine langfristige Nutzbarkeit!



Herausforderungen für das Beratungspersonal

Forschende...

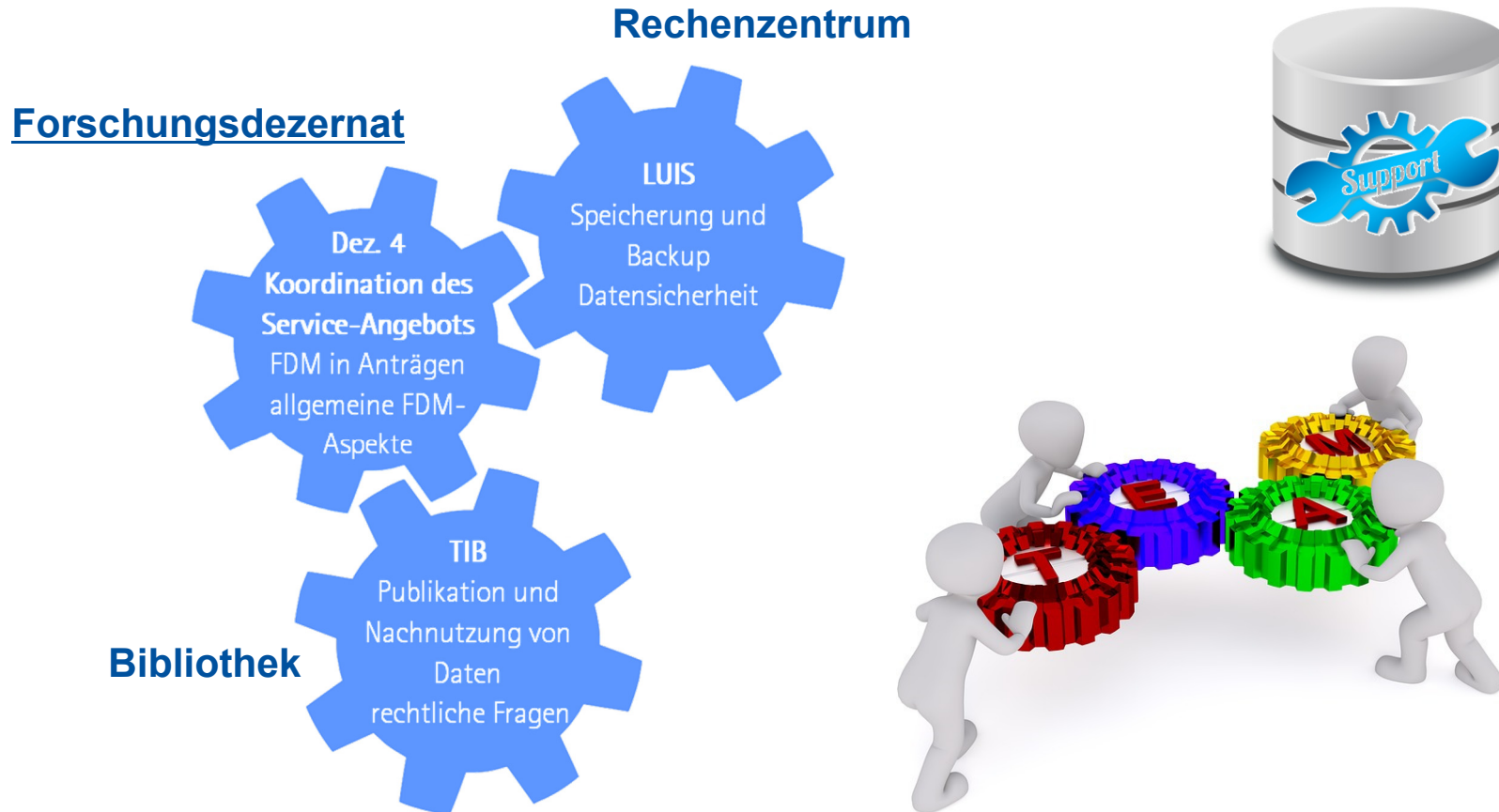
- ...für FDM sensibilisieren
- ...zu FDM schulen und beraten
- ...über geeignete FDM-Hilfsmittel und -Infrastrukturen informieren



→ **spezialisiertes Fachpersonal einbeziehen!**



Das FDM Service-Team der Leibniz Universität Hannover



Unsere Website zum Forschungsdatenmanagement: www.fdm.uni-hannover.de

FDM-Unterstützungsangebote an der Leibniz Universität Hannover



Beratung zu allen FDM-Fragen, z.B. zu:

- FDM-Angaben in Anträgen
- Datenmanagementplänen
- Datenarchivierung und -publikation
- Nutzung von IT-Diensten

regelmäßige FDM-Schulungen:

- Einführungskurse
- Vertiefungskurse
- Zielgruppen-spezifische Kurse
- Kurse für einzelne Institute und Projekte



Informationsangebote:

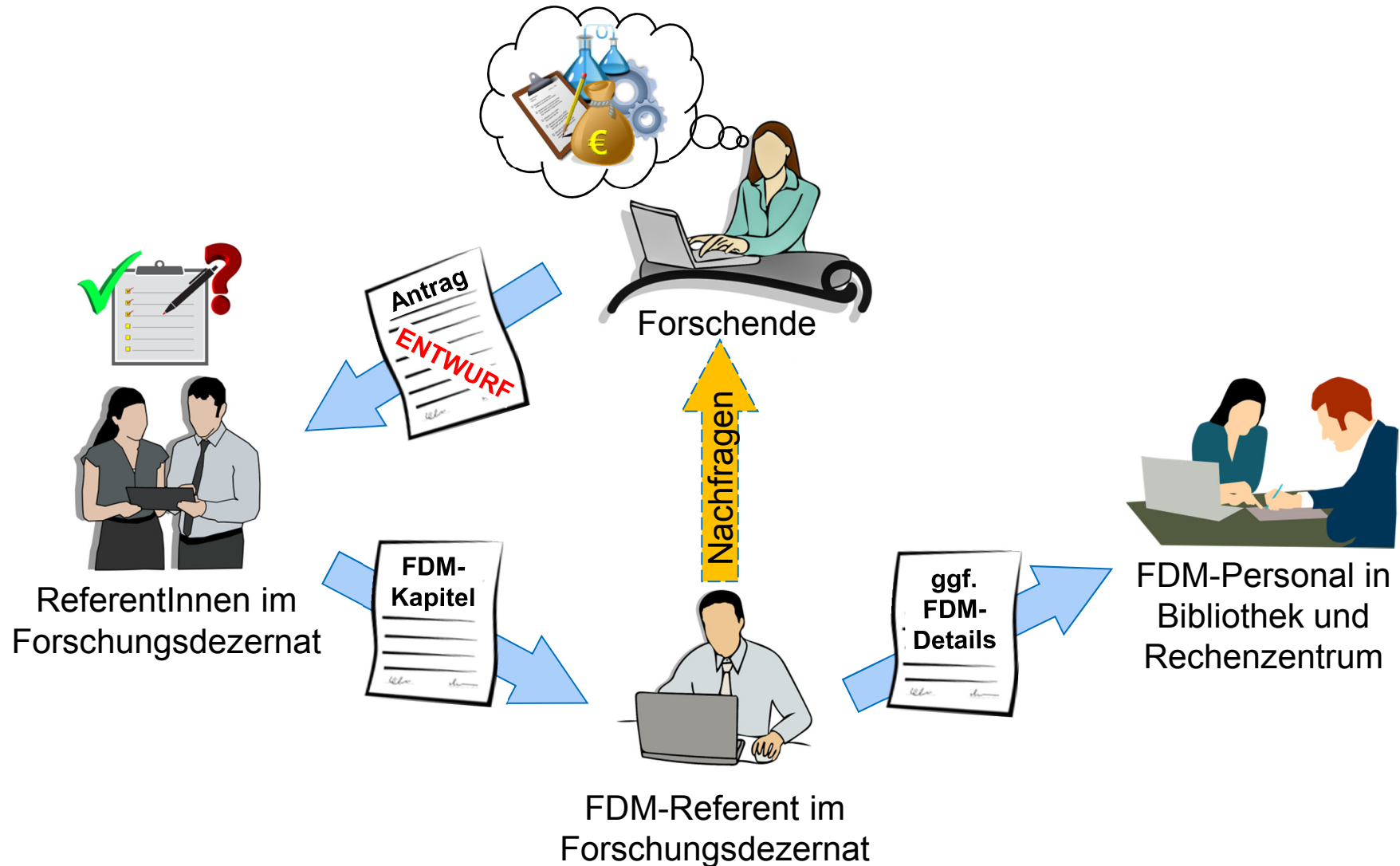
- FDM-Webseite
- Flyer & Merkblätter
- Info-Veranstaltungen



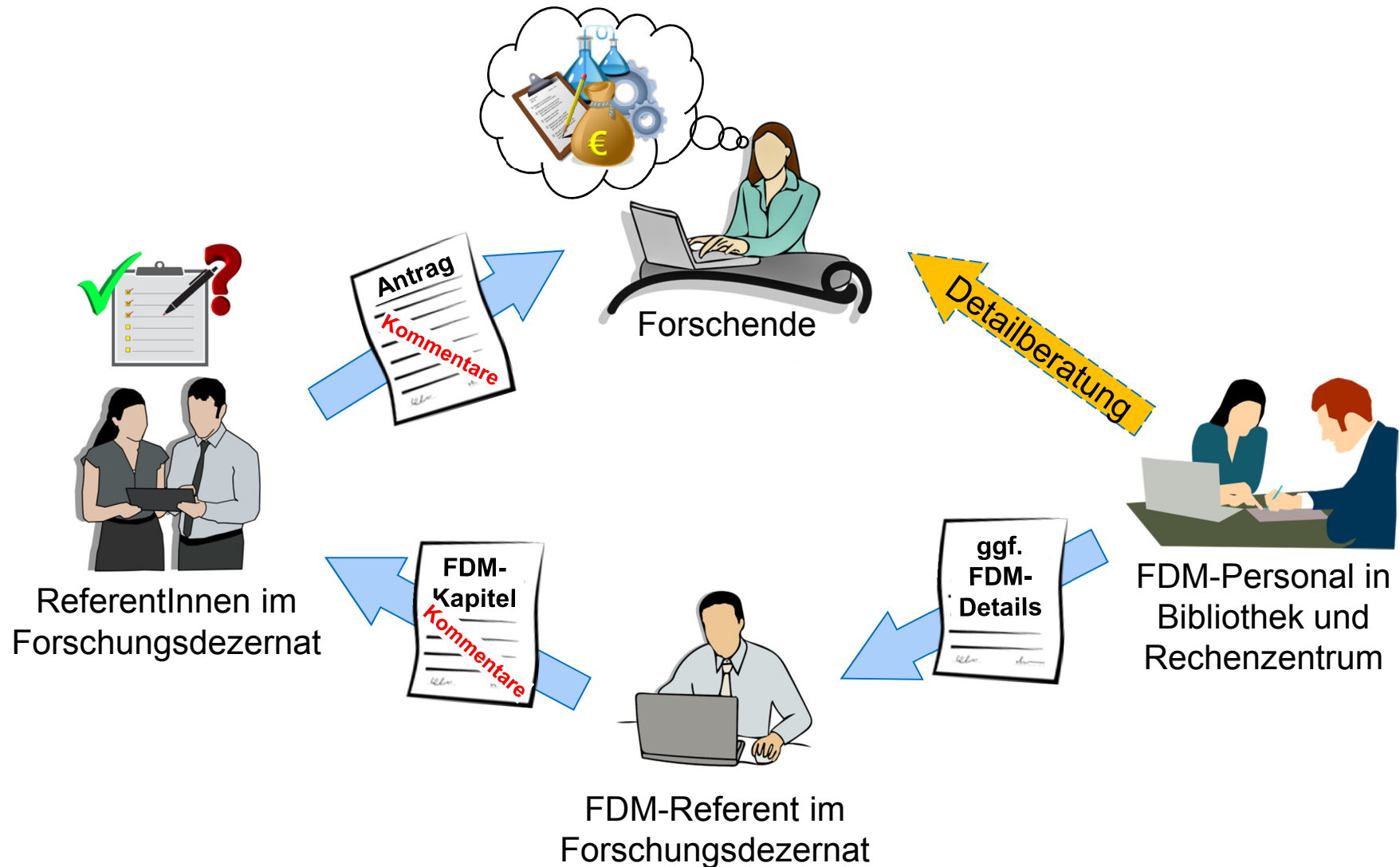
diverse IT-Dienste, z.B.:

- Datenarchiv
- Datenrepositorium
- WebDAV-Netzspeicher und Sync&Share-Dienst
- Server-Betrieb und -Backup

Workflow der Antragsberatung an der Leibniz Universität Hannover



Workflow der Antragsberatung an der Leibniz Universität Hannover



Standard-Empfehlungen für FDM-Angaben in Drittmittelanträgen

- Erwähnung und Bekenntnis zu relevanten Richtlinien
 - des Förderers
 - der eigenen Universität
 - der Fachdisziplin
- Bei Verbundprojekten: Absicht, eine projektinterne FDM-Richtlinie zu verfassen
- Absicht, einen Datenmanagementplan zu verfassen
- Absicht, Daten Open Access zur Nachnutzung zugänglich zu machen
- Angaben zur genutzten (IT-)Infrastruktur



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

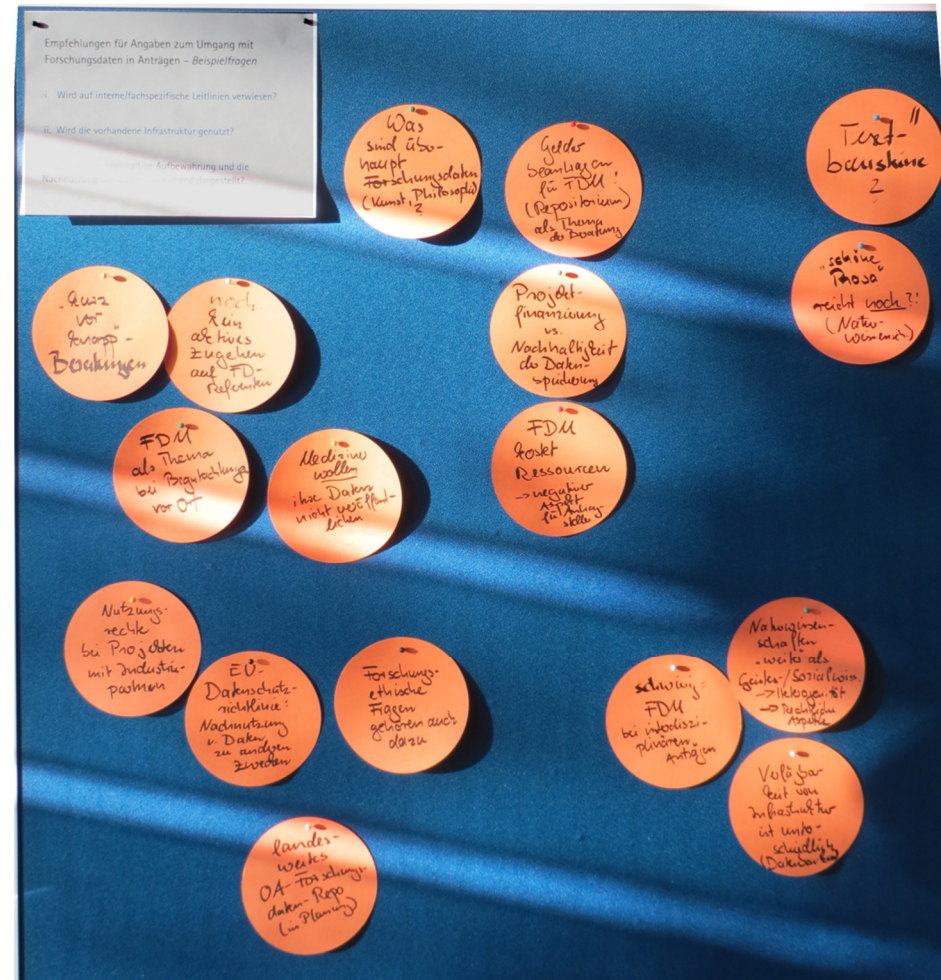
Haben Sie Fragen...?



Empfehlungen für Angaben zum Umgang mit Forschungsdaten in Anträgen

Beispielfragen:

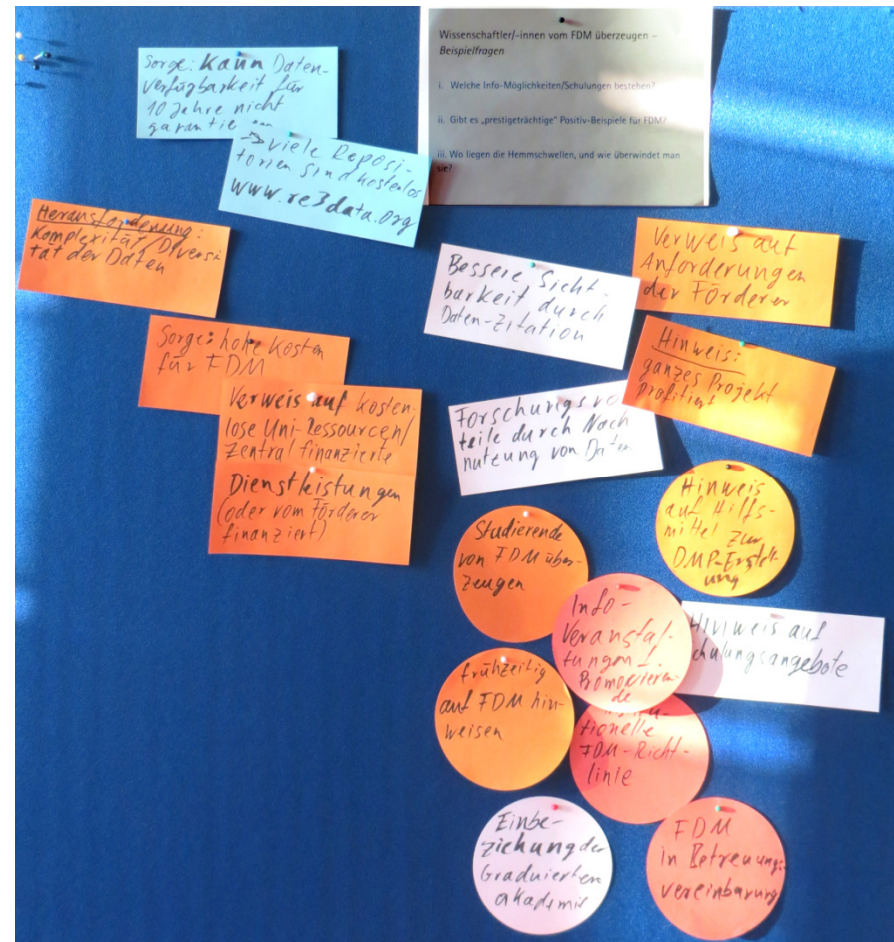
- Wird auf interne/fachspezifische Leitlinien verwiesen?
- Wird die vorhandene Infrastruktur genutzt?
- Werden die nachhaltige Aufbewahrung und die Nachnutzung von Daten ausreichend dargestellt?



Wissenschaftler/-innen vom FDM überzeugen

Beispielfragen:

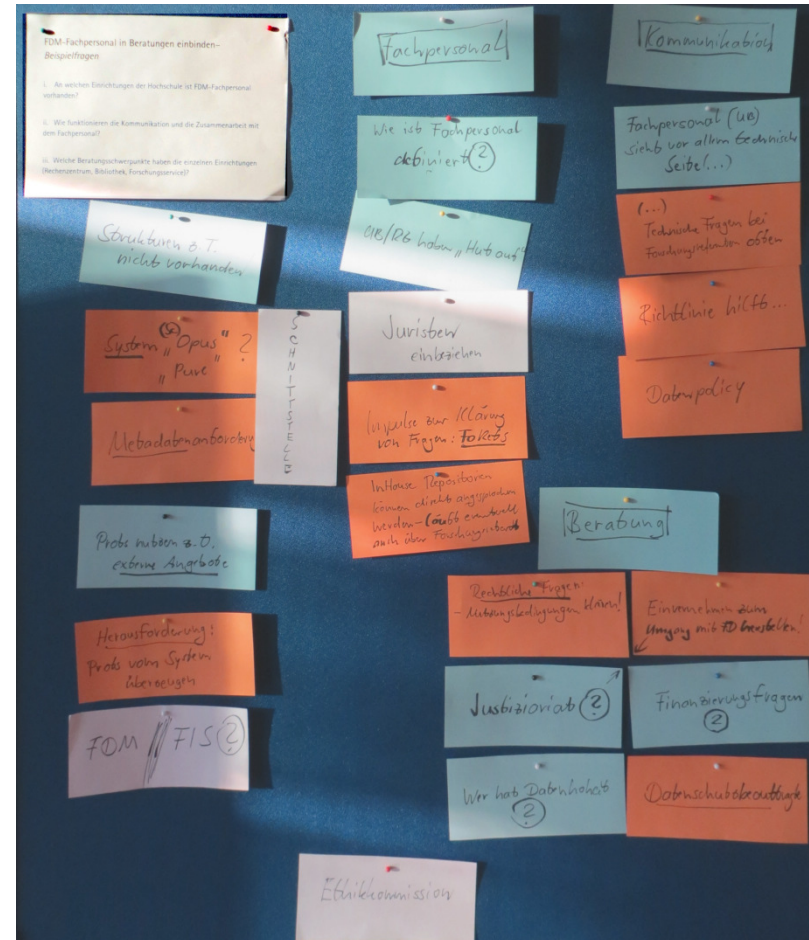
- Welche Info-Möglichkeiten/Schulungen bestehen?
- Gibt es „prestigeträchtige“ Positiv-Beispiele für FDM?
- Wo liegen die Hemmschwellen, und wie überwindet man sie?



FDM-Fachpersonal in Beratungen einbinden

Beispielfragen:

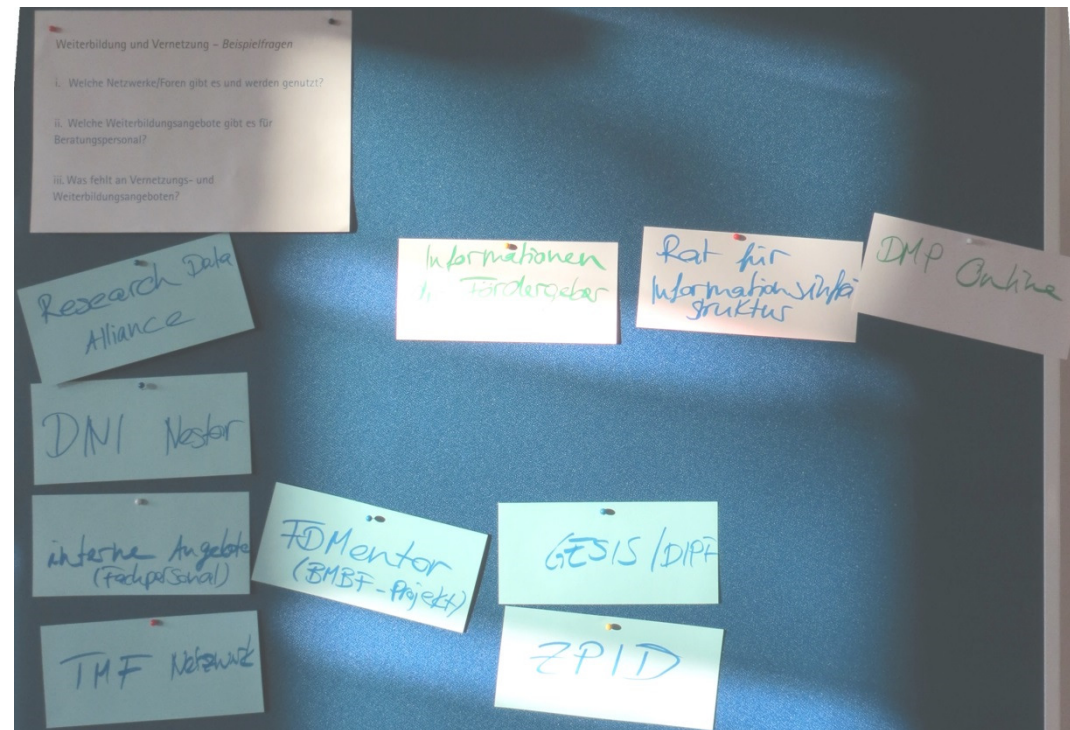
- An welchen Einrichtungen der Hochschule ist FDM-Fachpersonal vorhanden?
- Wie funktionieren die Kommunikation und die Zusammenarbeit mit dem Fachpersonal?
- Welche Beratungsschwerpunkte haben die einzelnen Einrichtungen (Rechenzentrum, Bibliothek, Forschungsservice)?



Weiterbildung und Vernetzung

Beispielfragen:



























- Welche Netzwerke/Foren gibt es und werden genutzt?
- Welche Weiterbildungsangebote gibt es für Beratungspersonal?
- Was fehlt an Vernetzungs- und Weiterbildungsangeboten?





























Bildnachweise 1/6

Bild	Lizenz	URL	Autor/in
		https://pixabay.com/de/checkliste-zusammenarbeit-zeichen-150938/	OpenClipart-Vectors
		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Villa_Simon_Westen.jpg	Axel Hindemith
		https://pixabay.com/de/kontroll-liste-scheck-denken-sie-an-1266989/	ijmaki
		https://pixabay.com/de/datum-kalender-leere-306363/	Clker-Free-Vector-Images
		https://pixabay.com/de/datenbank-lagerung-datenspeicherung-152091/	OpenClipart-Vectors
		https://pixabay.com/de/chemie-labor-experiment-148044/	OpenClipart-Vectors
		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Evolution-tasks-old.svg	Bobarino
		https://pixabay.com/de/zahnrad-getriebe-kogge-optionen-145804/	OpenClipart-Vectors
		https://pixabay.com/de/balkendiagramm-spalten-grafik-297122/	Clker-Free-Vector-Images
		https://pixabay.com/de/pdf-dokument-dateityp-155498/	OpenClipart-Vectors
		https://pixabay.com/de/audio-blau-grau-ton-lautstärke-147761/	OpenClipart-Vectors
		https://pixabay.com/de/word-dokument-dokument-text-150594/	OpenClipart-Vectors
		https://pixabay.com/de/video-kamera-film-recorder-kino-295224/	Clker-Free-Vector-Images



















Bildnachweise 2/6

Bild	Lizenz	URL	Autor/in
		https://pixabay.com/de/geld-beutel-brown-seil-sack-308815/	Clker-Free-Vector-Images
		https://pixabay.com/de/chemiker-wissenschaftler-forscher-309922/	Clker-Free-Vector-Images
		https://pixabay.com/de/schatz-schatzkiste-geocaching-161753/	OpenClipart-Vectors
		https://pixabay.com/de/sicherheit-sperre-vorh%C3%A4ngeschloss-146536/	OpenClipart-Vectors
		https://pixabay.com/de/magazin-lesung-informationen-33602/	Clker-Free-Vector-Images
		https://pixabay.com/de/gruppe-menschen-mitglieder-team-42917/	Clker-Free-Vector-Images
		https://pixabay.com/de/vorh%C3%A4ngeschloss-sicherheit-sperre-146537/	OpenClipart-Vectors
		http://www.freestockphotos.biz/stockphoto/14525	OCAL
		https://pixabay.com/de/bücherregal-regal-regale-holz-36678/	Clker-Free-Vector-Images
		https://pixabay.com/de/festplatte-antrieb-speichern-disc-97581/	OpenIcons
		https://pixabay.com/de/gesch%C3%A4fts-gesch%C3%A4ftsleute-menschen-1320058/	Pandan
		https://pixabay.com/de/verkehr-anmelden-anschlag-157617/	OpenClipart-Vectors
		https://pixabay.com/de/internet-www-maus-web-gesch%C3%A4fts-42583/	Clker-Free-Vector-Images

Bildnachweise 3/6

Bild	Lizenz	URL	Autor/in
		https://pixabay.com/de/zertifikat-papier-pergament-rollen-154169/	OpenClipart-Vectors
		https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Open_Access_PLoS.svg	art designer at PLoS
		https://pixabay.com/de/mann-b%C3%BCro-kaufmann-gesch%C3%A4ft-1633667/	SerenaWong
		https://pixabay.com/de/chaos-ordnung-chaostheorie-485493/	geralt
		https://pixabay.com/de/besprechung-meeting-gespr%C3%A4ch-1020056/	3dman_eu
		https://pixabay.com/de/fragezeichen-hinweis-duplikat-460864/	geralt
		https://pixabay.com/de/ausrufezeichen-angelegenheit-507768/	geralt
		https://pixabay.com/de/klassenzimmer-pr%C3%A4sentation-schule-1297780/	OpenClipart-Vectors
		https://pixabay.com/de/support-uhr-zahnrad-1220344/	geralt
		https://pixabay.com/de/team-kollegen-menschen-gruppe-2306543/	3dman_eu
		https://pixabay.com/de/info-informationen-tipps-icon-148099/	OpenClipart-Vectors
		https://pixabay.com/de/server-hardware-netzwerk-computer-37258/	Clker-Free-Vector-Images
		https://pixabay.com/de/support-comic-figur-mann-487508/	geralt

Bildnachweise 4/6

Bild	Lizenz	URL	Autor/in
		https://pixabay.com/de/b%C3%BCro-digitale-tablet-menschen-2585036/	mohamed_hassan
		https://pixabay.com/de/checkliste-zu-tun-aktivit%C3%A4ten-boxen-1766064/	Maialisa
		https://pixabay.com/de/qualit%C3%A4t-haken-h%C3%A4kchen-abgehakt-ja-500950/	geralt
		https://pixabay.com/de/dokument-papier-vertrag-40599/	
		https://pixabay.com/de/gesch%C3%A4ft-sekret%C3%A4rin-arbeit-b%C3%BCro-2294966/	mohamed_hassan
		https://pixabay.com/de/arbeit-gesch%C3%A4ft-unternehmen-hr-2317806/	mohamed_hassan
		https://pixabay.com/de/vertrag-unterzeichnung-treffen-2779509/	mohamed_hassan
		https://pixabay.com/de/dialogfeld-spitze-beratung-hinweis-148815/	OpenClipart-Vectors
		https://pixabay.com/de/h%C3%A4nde-anbieten-antwort-beratung-460872/	geralt