



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



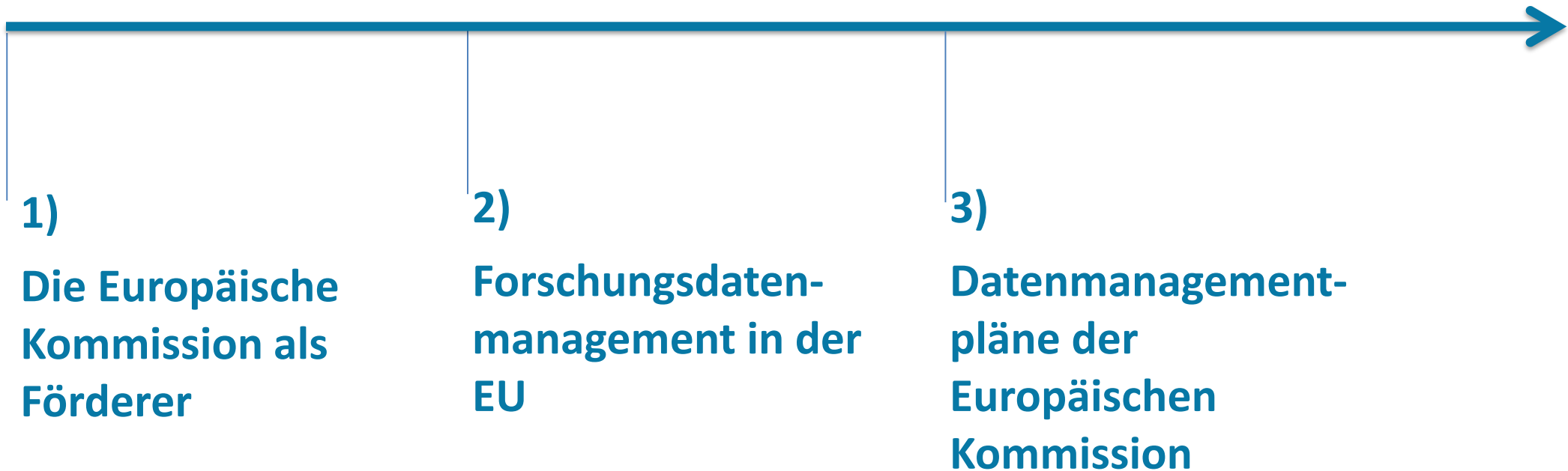
Datenmanagementpläne der Europäischen Kommission

Online, 18. März 2021

Dr. Kimberly Couvson-Liebe, NKS Gesellschaft, DLR Projektträger



Was erwartet Sie heute?





Die Europäische Kommission

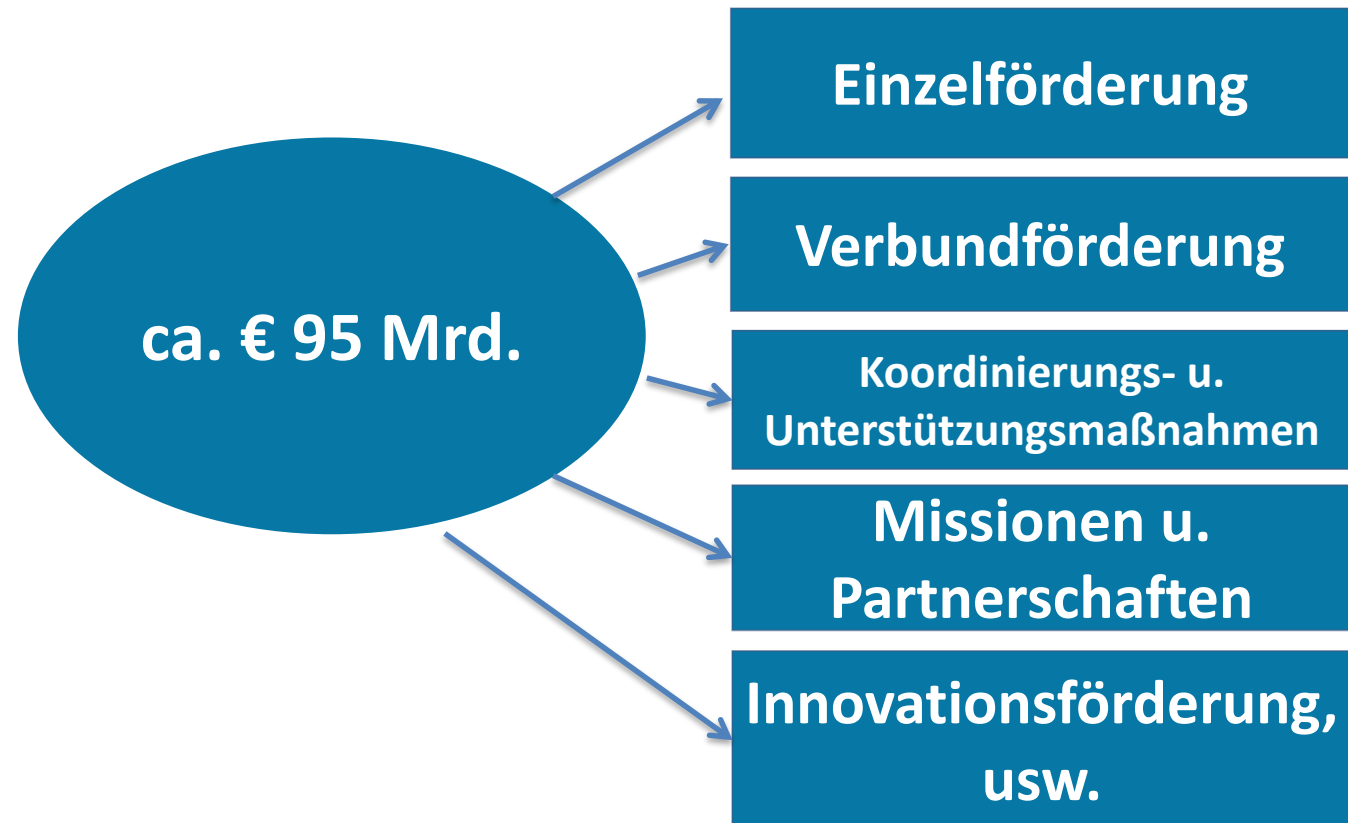


- Förderung verschiedener Forschungs- u. Innovationsaktivitäten mit mehrjährigen EU F- u-I Rahmenprogrammen
- Aktuell: **Horizont Europa** (2021-2027), Budget: ca. **€ 95 Mrd.** (erwartet)
- Alle Rechtsträger (natürliche Personen, juristische Personen, internationale Organisationen) können daran beteiligen





Art der Europäischen Förderung





Horizont Europa umgesetzt auf Basis nationaler NKS-Systeme

NKS-System

- Nationale Kontaktstellen (NKSen) für jeden Bereich von Horizont Europa
- Alle NKSen in einem Netzwerk organisiert
- Gemeinsame Geschäftsstelle im EU-Büro des BMBF:
www.horizonteuropa.de

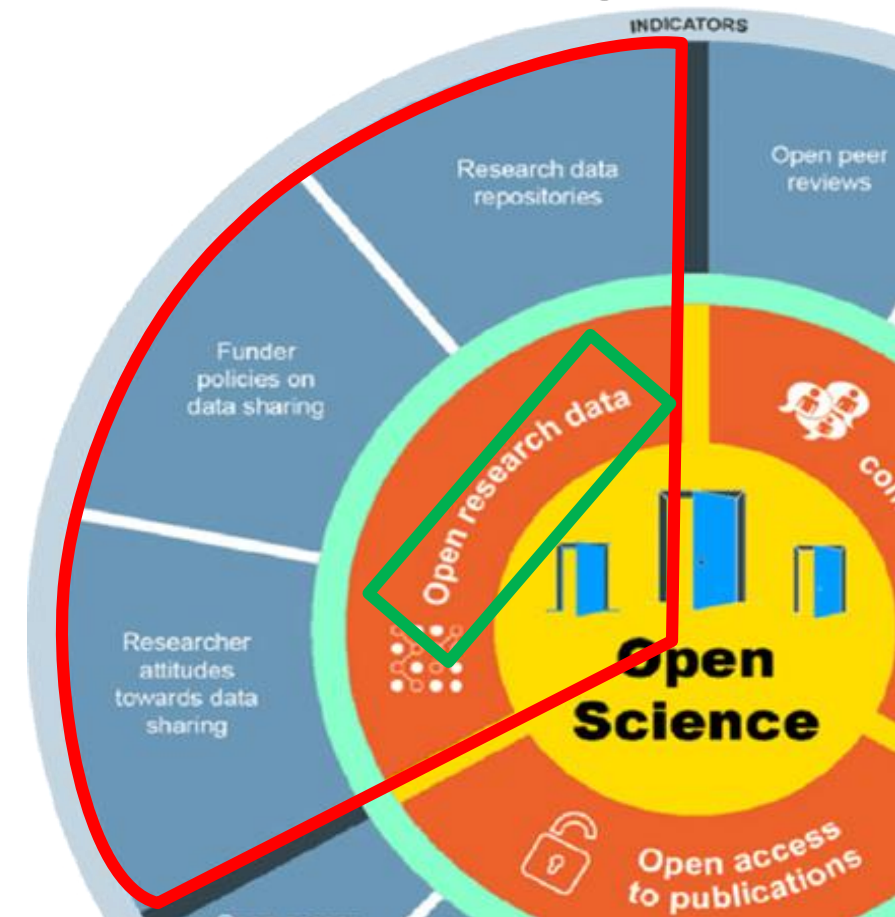
Nationale Kontaktstellen

- **Informieren, beraten, unterstützen bei Antragstellung und Projektadministration**
 - telefonisch, schriftlich, persönlich
 - kostenlos, vertraulich
- Offiziell von EU-KOM benannt u. vom BMBF / BMWi finanziert



Forschungsdatenmanagement (FDM) in der EU-Forschung

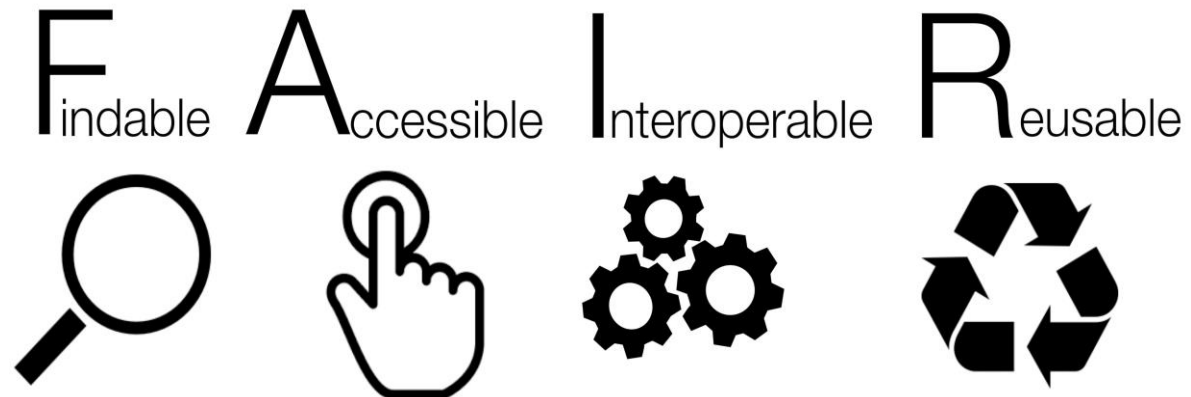
- Teil der EU-KOM Forschungspolitik (Open Science / Open Access / Open Research Data)
 - **globale „good practice“**, bietet einen wissenschaftlichen, ökonomischen, gesellschaftlichen Mehrwert
 - Empfehlung der High-Level Expert Group on Scientific Data (2010) / öffentliche Konsultationen
- **Datenmanagementpläne (DMP) verlangt seit Horizont 2020 (2014-2020)**
 - auch **in Horizont Europe obligatorisch** („opt-out“ möglich)





Der Datenmanagementplan (DMP)

- Der DMP = **Projektergebnis (Deliverable)** fällig im Monat 6 (V1), ein **lebendiges Dokument**
- Inhalt spezifiziert in einer allgemeinen DMP-Vorlage (zugänglich über RP Online Manual)
- **Basiert auf dem F.A.I.R Prinzip**



„So offen wie möglich, so geschlossen wie nötig“ / “As open as possible, as closed as necessary”



Ein DMP soll...

- Als **Kommunikationstool** zwischen Projektpartnern dienen
- Den **Umgang mit Daten** beschreiben (Erhebung, Verwertung, Generierung, Speicherung), inkl. Persistent ID, Metadaten, usw.
- Ressourcen, Verantwortungen u. Einschränkungen der Nutzung u. Wiederverwendung von Projektdaten gliedern
- Weitere Aspekte u.a. Ethik, Sicherheit abdecken

Table of Contents

Executive Summary	
1. Introduction	
2. Data of I-Media-Cities	
3. Data Register	
3.1. Data Register Component 1: Data Summary	
3.2. Data Register component 2: FAIR data-principles	
3.2.1. Making Data Findable	
3.2.2. Making Data Openly Accessible	
3.2.3. Making Data Interoperable	
3.2.4. Increase Data Reuse	
3.3. Data Register Component 3: Data Preservation and Archiving	
4. Data Quality Assurance	
4.1 Data Quality Assurance before Collection	
4.2 Data Quality Assurance during Collection	
4.3 Data Quality Assurance after Collection	
5. Resourcing	
6. Data Security	
7. Ethical Aspects of Data Management Plan	
8. Updates of the Data Management Plan	
9. Conclusion	
Annex I. Data Register (Updates indicated in red)	
Annex II: Terms of Use Template	



Brauch mein Projekt eins?



Opt-out möglich wenn:

- Zum Schutz von Ergebnissen u. deren **Vermarktung**,
- Aus **Vertraulichkeits-** oder Sicherheitsgründen
- Aufgrund von **Datenschutz**regelungen
- Unvereinbarkeit mit dem Hauptziel des Projektes
- Daten werden weder generiert noch gesammelt
- weitere legitime Gründe



Inhalt eines DMPs—Neuigkeiten in Horizont Europa

- Kurze Beschreibung (1 Seite) des FDM-Ansatzes als Teil der *Methodology* (Exzellenz Sektion, Teil 1.2)
 - Antragstemplate (Part B, Technical Description)
- Beschreibung folgt der Logik des FAIR Prinzips
- Teil der Evaluierung!
- Leitlinien dazu im Online HE Programme Guide (noch nicht verfügbar!)

- **Research data management and management of other research outputs:** Applicants generating/collecting data and/or other research outputs (except for publications) during the project must provide maximum 1 page on how the data/ research outputs will be managed in line with the FAIR principles (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable), addressing the following (the description should be specific to your project): [1 page]

Types of data/research outputs (e.g. experimental, observational, images, text, numerical) and their estimated size; if applicable, combination with, and provenance of, existing data.

Findability of data/research outputs: Types of persistent and unique identifiers (e.g. digital object identifiers) and trusted repositories that will be used.

Part B - Page 26 of 22

Call: [insert call identifier] – [insert call name]

EU Grants: Call document (HE): V1.0 – 10.03.2021

Accessibility of data/research outputs: IPR considerations and timeline for open access (if open access not provided, explain why); provisions for access to restricted data for verification purposes.

Interoperability of data/research outputs: Standards, formats and vocabularies for data and metadata.

Reusability of data/research outputs: Licenses for data sharing and re-use (e.g. Creative Commons, Open Data Commons); availability of tools/software/models for data generation and validation/interpretation /re-use.

Curation and storage/preservation costs; person/team responsible for data management and quality assurance.

⚠ *Proposals selected for funding under Horizon Europe will need to develop a detailed data management plan (DMP) for making their data/research outputs findable, accessible, interoperable and reusable (FAIR) as a deliverable by month 6 and revised towards the end of a project's lifetime.*

⚠ *For guidance on open science practices and research data management, please refer to the relevant section of the [HE Programme Guide](#) on the Funding & Tenders Portal.*



DMP beinhaltet Daten jeglicher Art

Interview
Aufzeichnungen

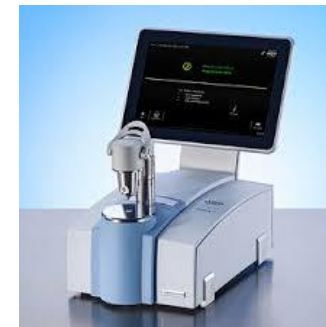


Archivforschung

Bücher &
Manuskripte



Mikroskop-
Aufnahmen



Spektren



Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Lower Quartile	Median	Upper Quartile	Maximum
MSRP	428	32774.06	19431.72	10280.00	20329.50	27635.00	39215.00	192465.00
Invoice	428	30014.70	17642.12	9675.00	18851.00	25294.50	35732.50	173560.00
EngineSize	428	3.1967290	1.1085947	1.3000000	2.3500000	3.0000000	3.9000000	8.3000000
Cylinders	426	5.8075117	1.5584426	3.0000000	4.0000000	6.0000000	6.0000000	12.0000000
Horsepower	428	215.8855140	71.8360316	73.0000000	165.0000000	210.0000000	255.0000000	500.0000000
MPG_City	428	20.0507477	5.2382176	10.0000000	17.0000000	19.0000000	21.5000000	60.0000000
MPG_Highway	428	26.8434579	5.7412007	12.0000000	24.0000000	26.0000000	29.0000000	66.0000000
Weight	428	3577.95	758.9832146	1850.00	3103.00	3474.50	3978.50	7190.00
Wheelbase	428	108.1542056	8.3118130	89.0000000	103.0000000	107.0000000	112.0000000	144.0000000
Length	428	186.3521495	14.3579913	143.0000000	178.0000000	187.0000000	194.0000000	238.0000000

Datensätze /Statistiken



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Kimberly Couvson-Liebe +49(0)228 3821 1945 kimberly.couvson-liebe@dlr.de

Erstanfragen:

Jutta Zimmermann +49 (0)228 3821 1589 nks-gesellschaft@dlr.de

Alle Ansprechpartner/innen:

<https://www.nks-gesellschaft.de/de/kontakt.php>

 @NKSGesellschaft

Sie finden uns auch auf YouTube, Facebook und LinkedIn!