

# Reifegradmodelle für das Forschungsdatenmanagement

Strategieworkshop für institutionelles FDM mit RISE-DE

24.03.2022

Anna Lehmann

# FDNext **Kurzüberblick**

- Verbundprojekt gefördert von der **Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)**
- Dauer: **3 Jahre** (Projektstart im November 2020)
- Kooperationspartner: **6 Universitäten aus Berlin und Brandenburg**
- Projektleiter: Malte Dreyer, [malte.dreyer@cms.hu-berlin.de](mailto:malte.dreyer@cms.hu-berlin.de)



# FDNext Projektziele

- Verbesserte Unterstützung von Fachbereichen und Projekten bei der **Anpassung und Umsetzung** von FDM
- Entwicklung von **praxisorientierten** Verfahren und Methoden im **Austausch** mit der FDM-Community und den Forschenden
- **Etablierung nachhaltiger Strukturen** an Universitäten für das FDM
- Setzt inhaltlich an **FDMENTOR** an



# FDNext Arbeitsschwerpunkte



# FDNext FD-Serviceportfolios für Dienstleister



- **Entwicklung und Evaluation eines strategischen Modells** für das **institutionelle FDM** an dienstleistenden Einrichtungen anhand einer Vorlagensammlung in **Anlehnung an ITSM-Ansätzen und Referenzmodellen**
- **Befragung** von FD-Dienstleistern
- **Sammlung und Analyse von bestehenden Referenzmodellen**, Bewertungsansätzen und Empfehlungen
- **Differenzierung in Disziplinen** mit den Pilotanwender\*innen, Feedback von Forschenden



# Begriffe und Abgrenzungen

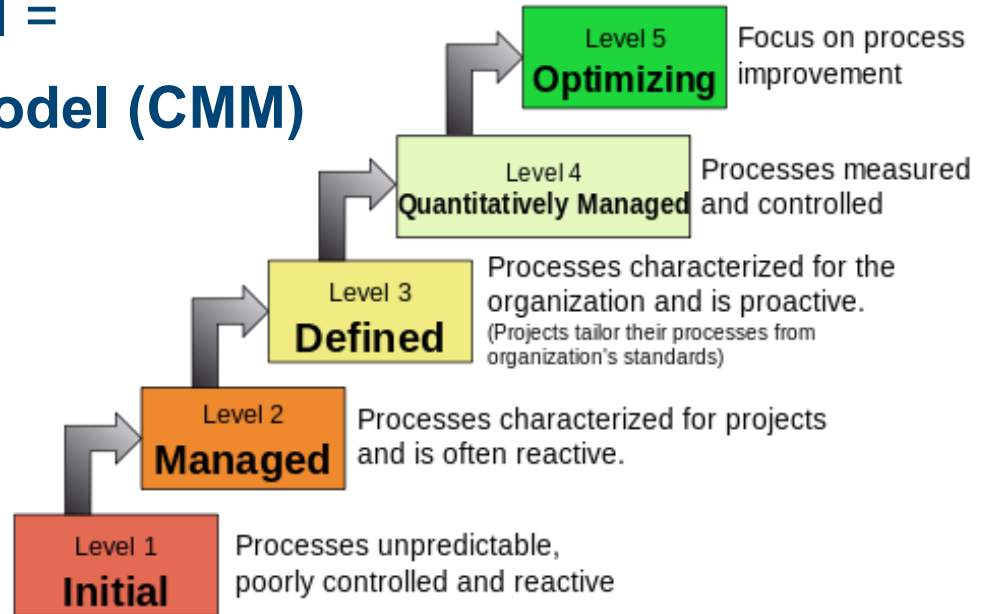
- Reifegradmodelle = **Werkzeug zur strategischen Bewertung von Aufgabenbereichen** in Organisation und Unternehmen
- ITSM = **IT Service Management**
- FDNNext = Strategische Bewertung von **FDM-Services**



# Begriffe und Abgrenzungen

- Erstes Reifegradmodell =  
**Capability Maturity Model (CMM)**

## Characteristics of the Maturity levels



## 3 Fragen für die Analyse

**Welche Reifegradmodelle werden** speziell bei der Beschreibung des Zustands des FDMs **genutzt** und **was macht sie aus?**

**Welche entscheidenden Unterschiede und Gemeinsamkeiten gibt es** zwischen den verschiedenen Modellen?

**Inwiefern werden die komplexen Anforderungen des institutionellen FDMs** innerhalb der einzelnen Modelle berücksichtigt?





## 6 Analysekriterien

**Beteiligung, Perspektive, Zweck/Ziel** Hohe Relevanz

**Anforderungen des institutionellen FDMs, (IT) Service Management** Mittlere Relevanz

**Nachnutzbarkeit** Niedrige Relevanz

**Relevanz** liegt im Verhältnis zum Datenmanagement, zum IT-Management und zum Wissenschaftsbetrieb



# 25 Akzeptanzkriterien

Hohe Relevanz

**Beteiligung**

Anwendende, Entwickelnde, Entscheidende, Forschende, Verwaltung

**Perspektive**

(Forschungs-)Daten, Zentraleinrichtungen, Serviceleistende, Entscheidende

**Zweck/Ziel**

Wissenschaftsbetrieb, IT-Management, Datenmanagement

Mittlere Relevanz

**Anforderungen des inst. FDMs**

FDs finden und suchen, analysieren und aufbereiten, teilen und publizieren, archivieren

**Service Mgmt.**

Wissensmanagement, Service-Design, Strategiemangement, Risikomanagement, Change und Improvement

Niedrige Relevanz

**Nachnutzbarkeit**

Sprache und Technik, Kommunikation in Scientific Community, Verständlichkeit, Modelldesign



# 7 Reifegradmodelle

- **FAIR** Data Maturity Model
- **RISE-DE** Research Infrastructure Self Evaluation Framework
- **DIAMANT** Designing an Information Architecture for Data Management Technologies
- **FitSM** Standards for lightweight IT service management
- **ITIL** IT Infrastructure Library Maturity Model
- **CMM-RDM** CMM for Scientific Research
- **DSMM** Scientific Data Stewardship Maturity Matrix



# Bewertung und Gewichtung

- dreistufige **Bewertung**

- 0 – keine Berücksichtigung

- 1 – wird berücksichtigt

- 2 – hohe Berücksichtigung

- **Gewichtung** nach Relevanz

- hohe Relevanz – Faktor 4

- mittlere Relevanz – Faktor 2

- niedrige Relevanz – Faktor 1



# Ausblick

- **Aussagekraft** in Fallbeispielen **testen**
- **Verschriftlichen und Publizieren**
- Austausch zu der Anwendung der Modelle im **FDNext Workshop 05.04.2022** (Arbeitssession 3)

Programm und Registrierung für die Arbeitssession 3



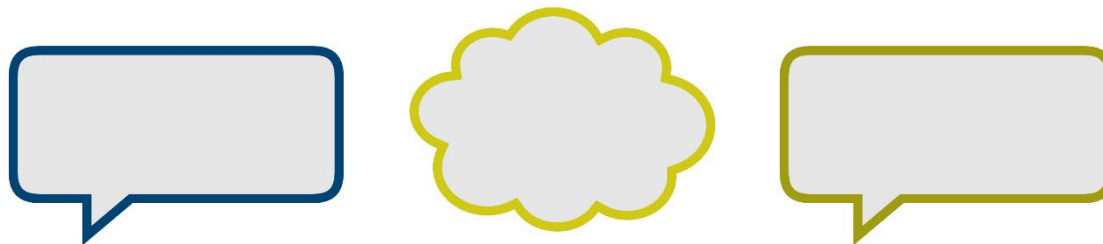
# Fragen

## Kontakt FDNNext

Projektwebseite: [forschungsdaten.org/index.php/FDNNext](https://forschungsdaten.org/index.php/FDNNext)

Twitter: [@FD\\_mentor](https://twitter.com/FD_mentor)

Koordination: [anna.lehmann@hu-berlin.de](mailto:anna.lehmann@hu-berlin.de)



miro

