

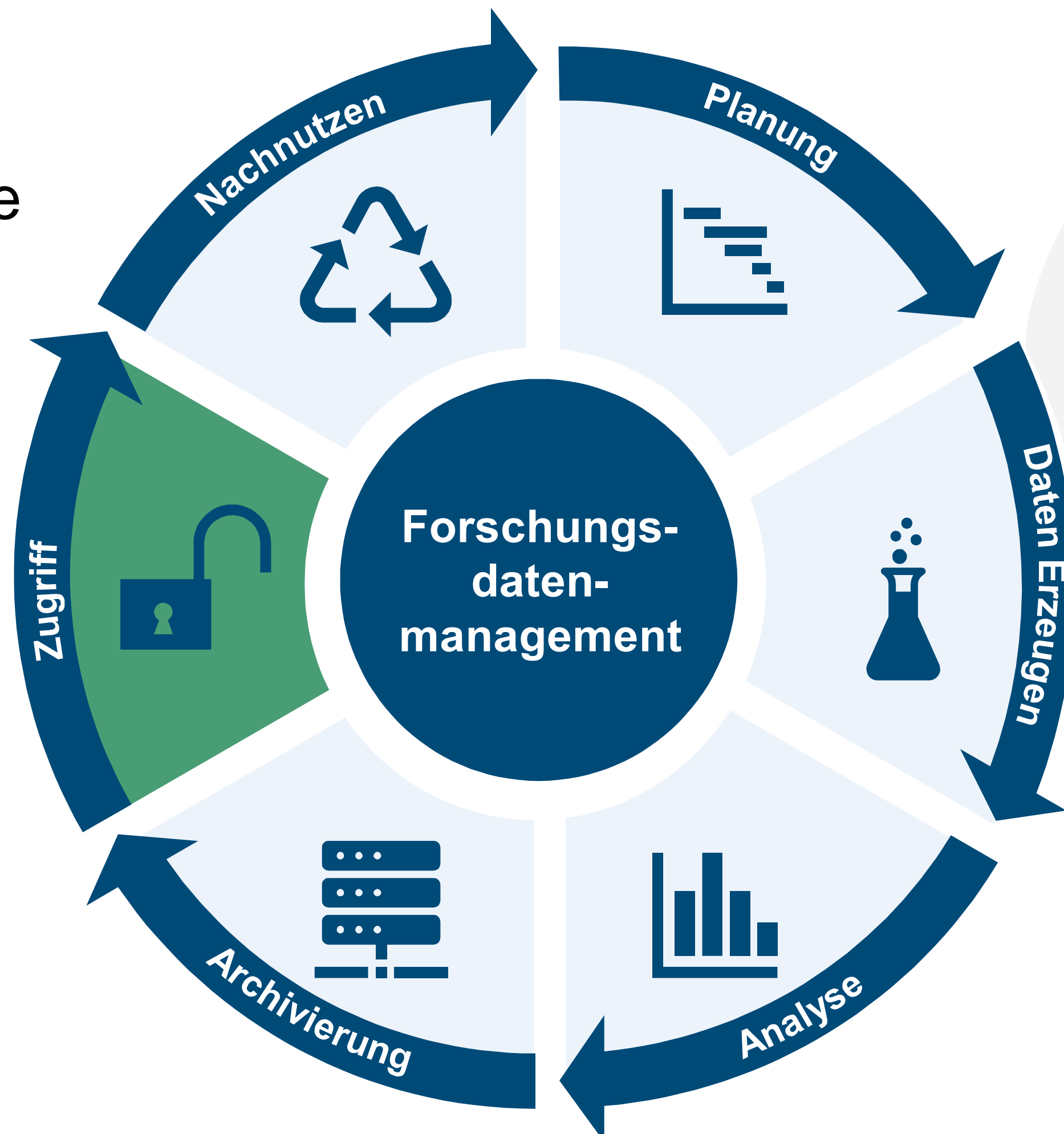
# Reifegradmodell für die Verwaltung des Datenzugriffs

Max Leo Wawer\*, Roland Lachmayer\*

\* Institut für Produktentwicklung und Gerätebau, Leibniz Universität Hannover

## Motivation

- Neue Herausforderungen für Forschende im Umgang mit Forschungsdaten
- Sicherung nachnutzbarer Forschungsdaten
- Bewertung und Sicherstellung des Forschungsdatenmanagements (FDM) in Forschungsprojekten/-organisationen
- Ausblick auf Verbesserungspotentiale in der Umsetzung des FDM
- Hilfestellung durch definierte Ziele



## Datenzugriff

- Verbesserung der Effizienz und Kollaboration in der Forschung
- Auffindbarkeit von Daten durch Metadaten
- Nachnutzung zugänglich gemachter Daten
- Kontextualisierung und Beschreibung von Forschungsdaten
- Wahrung von Fördergeberrichtlinien

## Reifegradcharakteristik Datenzugriff

### Optimierend

Prozesse für den Datenzugriff werden proaktiv und kontinuierlich verbessert

5

### Quantitativ Geführt

Die Umsetzung des Datenzugriffs wird kontrolliert und qualitativ gesichert

4

### Definiert

Die Umsetzung des Datenzugriffs ist an fachspezifische Communitystandards ausgerichtet

3

### Geführt

Prozesse für den Datenzugriff werden projekt-/organisationsintern geplant und durchgeführt

2

### Einstieg

Der Datenzugriff wird reaktiv und intuitiv ausgeführt

1

## Merkmale

Best Practices; Verbesserung der Prozesse; Weiterentwicklung der Communitystandards

Einsatz von Datenqualitätsmetriken; Kontrollfunktionen (Vollständigkeit, Korrektheit); Datenzugriff erst bei ausreichender Prüfung

Orientiert an forschungsspezifischen Communitystandards; Fachrepositorien; Metadatenstandards; Fachweite Interoperabilität und Nachnutzbarkeit der Daten

Definierte Regelungen auf Projektebene (welche Daten, wie zugänglich, unter welchen Nutzungsbestimmungen); Daten werden proaktiv zugänglich und auffindbar gemacht

Keine definierten Regelungen und Repositorien für den Datenzugriff; Datenzugriff auf Nachfrage

## Reifegradbewertung innerhalb unterschiedlicher Forschungsprojekte

Aktueller Stand*	Zielreifegrad
Institutsinternes Forschungsvorhaben Forschungsdaten werden anhand institutsinterner Richtlinien zugänglich gemacht	Bis Projektende wird angestrebt eine Kontextualisierung der Daten für die Nachnutzbarkeit zu realisieren
Verbundprojekt mit Datenmanagementrichtlinien und eigenem Repositoryum Forschungsdaten werden nach internen Richtlinien zugänglich gemacht und mit projekt-spezifischen Metadaten annotiert	Umsetzung forschungsspezifischer Standards zur Nachnutzbarkeit der Daten
Forschungsprojekt mit Industriepartnern Erhobene Forschungsdaten werden nicht proaktiv zugänglich gemacht	Zugrunde liegende Daten von Forschungsergebnissen sollen im nächsten Schritt ohne weitere Standards zugänglich gemacht werden



\* Reifegradbewertung erfolgte mit Checkliste, die Zieldefinitionen der Reifegrade beinhaltet (QR-Code)