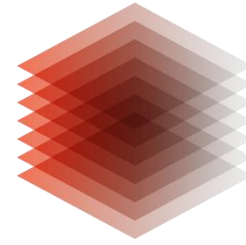


LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM  
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



TIB

# Referenzimplementierung für offene szientometrische Indikatoren (ROSI)

Lambert Heller, Christian Hauschke, Svantje Lilienthal & Grischa Fraumann  
Fraunhofer-Forum Berlin, 23. November 2018  
Kick-Off-Veranstaltung  
BMBF-Förderlinie „Quantitative Wissenschaftsforschung“

# Gliederung

1. Das Projekt ROSI (Referenzimplementierung für offene szientometrische Indikatoren)
  - 1.1 Projektsteckbrief
  - 1.2 Vorhabensbeschreibung
2. Methodik
  - 2.1 Methodischer Ansatz
  - 2.2 Arbeitsprogramm
3. Ausblick
4. Kontakt

# Referenzimplementierung für offene szientometrische Indikatoren (ROSI) – Steckbrief



- Projektwebseite: <https://tib.eu/rosi-projekt>
- Einrichtung: Technische Informationsbibliothek (TIB), Abteilung Forschung und Entwicklung, Open Science Lab
- Projektlaufzeit: 01.10.2018 – 30.09.2020
- Projektleitung: Lambert Heller, Christian Hauschke (stellv.)
- Projektmitarbeiter: Grischa Fraumann, Svantje Lilienthal

## Vorhabensbeschreibung

Zusammenfassung:

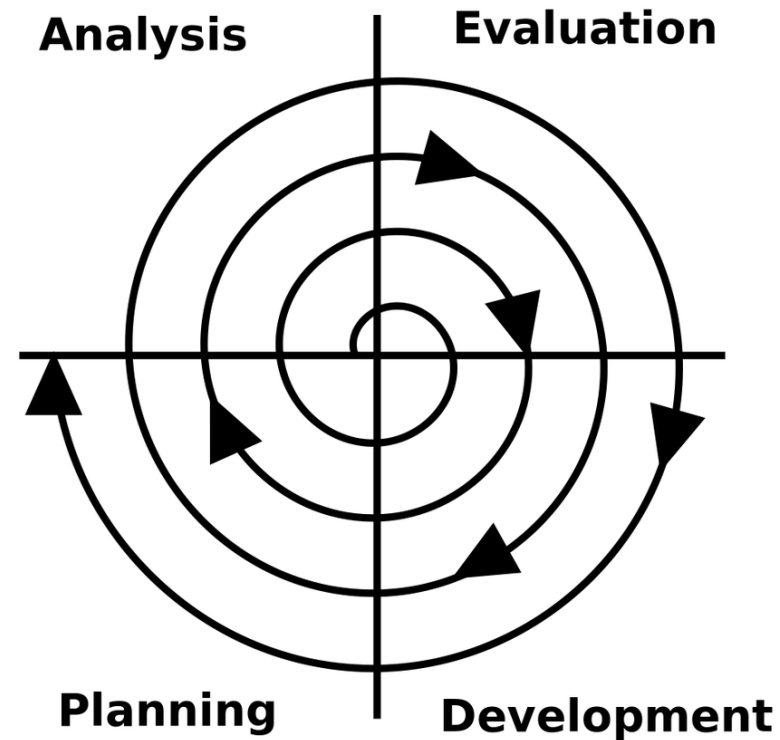
*Erprobung neuer Ansichten und Visualisierungen offener konventioneller und alternativer Metriken (Altmetrics) und Untersuchung ihrer Wirkung auf die Zielgruppe Forschung*

Projektziele:

- Evaluierung szientometrischer Bedürfnisse und Bedenken
- Nachnutzbare Referenzimplementierung zur lizenzfreien und flexibel anpassbaren Analyse von Forschungoutput

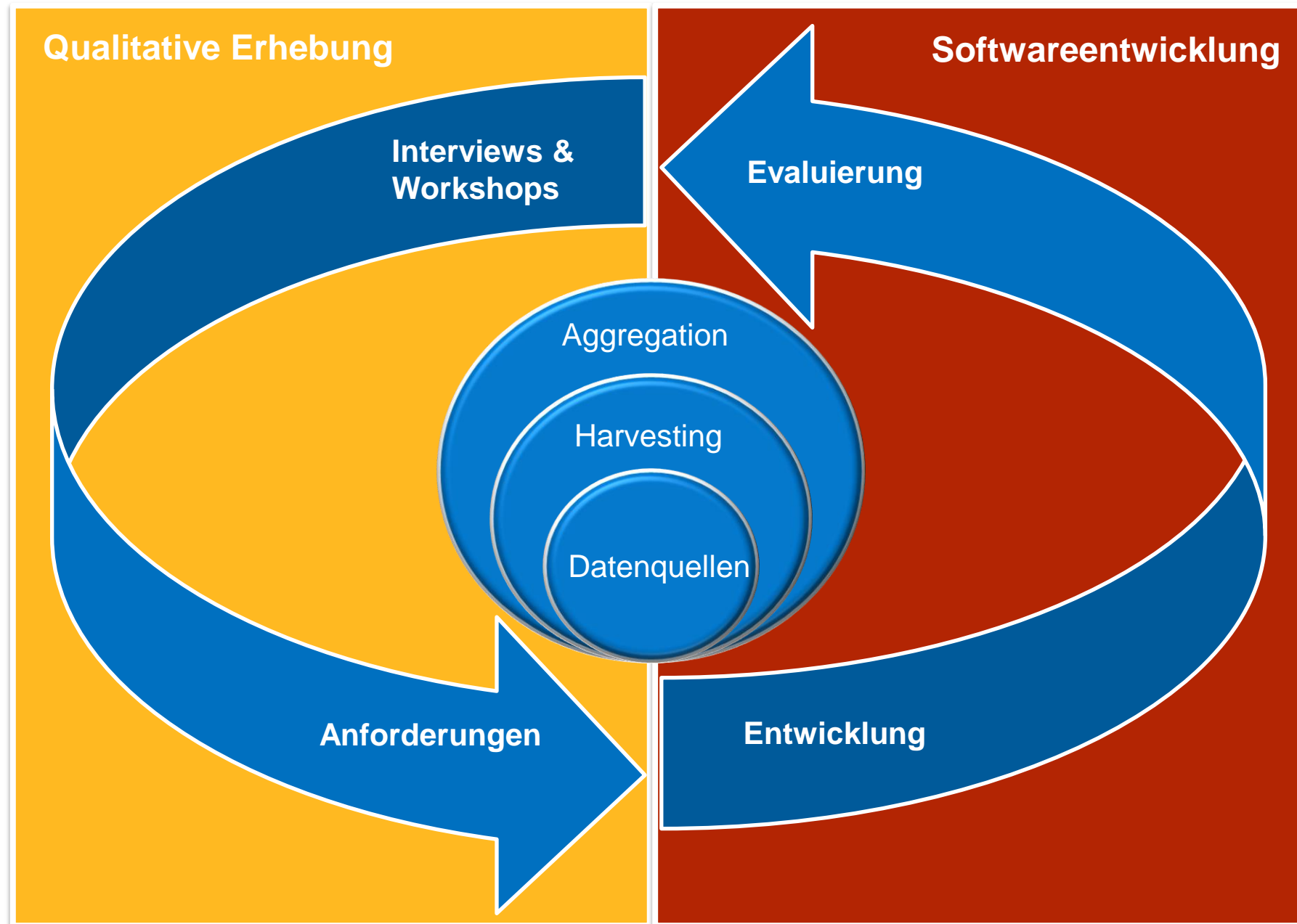
## Methodischer Ansatz

1. Recherche
2. Konzeption
3. Referenzimplementierung
4. Evaluation
5. Dokumentation



# Arbeitsprogramm

Arbeitspakete (AP)	AP 1 Datenquellen für szientometrische Informationen	AP 2 Datenaggregation und -integration	AP 3 Entwicklung der Referenzimplementierung	AP 4 Nutzungspraxis von Indikatoren, Bewertungsmaßstäbe und Rückwirkungen	AP 5 Projektdokumentation und Vorbereitung der Nachnutzung
Aufgaben	Sichtung und Evaluierung möglicher szientometrischer Datenquellen	Konzeption von Workflows für Harvesting und Aggregation geeigneter Datenquellen	Iterative Entwicklung auf Basis gesammelter Daten und der erhobenen Anforderungen	Qualitative Erhebung in Interviews und Fokusgruppen bezüglich der Nutzungspraktiken von Indikatoren, der Bewertungsmaßstäbe und Bedürfnisse der Forschenden	Dokumentation und Veröffentlichung der Ergebnisse
		Modellierung der Daten			Projektkommunikation



Konzeption des  
Arbeitsprogramms

## Ausblick

### Geplante Ergebnisse und Verwertung

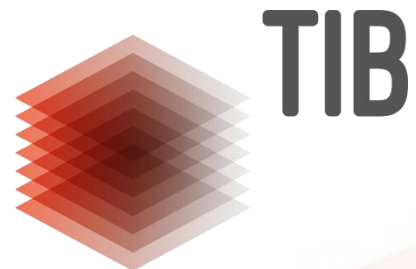
- ✓ Nachnutzbare Referenzimplementierung
- ✓ Dokumentation zur systemunabhängigen Nachnutzung der Referenzimplementierung durch Dritte
- ✓ Handreichung zum Umgang mit szientometrischen Daten
- ✓ Kooperation mit Multiplikatoren



CC-BY 3.0 Eucalyp Studio



LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM  
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit**

Projektwebseite: <https://tib.eu/rosi-projekt>

Lambert Heller, [lambert.heller@tib.eu](mailto:lambert.heller@tib.eu), ORCID: 0000-0003-0232-7085

Christian Hauschke, [christian.hauschke@tib.eu](mailto:christian.hauschke@tib.eu), ORCID: 0000-0003-2499-7741

Svantje Lilienthal, [svantje.lilienthal@tib.eu](mailto:svantje.lilienthal@tib.eu), ORCID: 0000-0003-1537-2862

Grischa Fraumann, [grischa.fraumann@tib.eu](mailto:grischa.fraumann@tib.eu), ORCID: 0000-0003-0099-6509

Projektantrag im RIO Journal: [dx.doi.org/10.3897/rio.4.e31656](https://dx.doi.org/10.3897/rio.4.e31656)



Creative Commons Namensnennung 3.0 Deutschland  
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de>