



Wissensmanagement als Teil des Forschungsdatenmanagements

Cora Assmann
26.01.2022



Wissensorganisation

Wissen ?

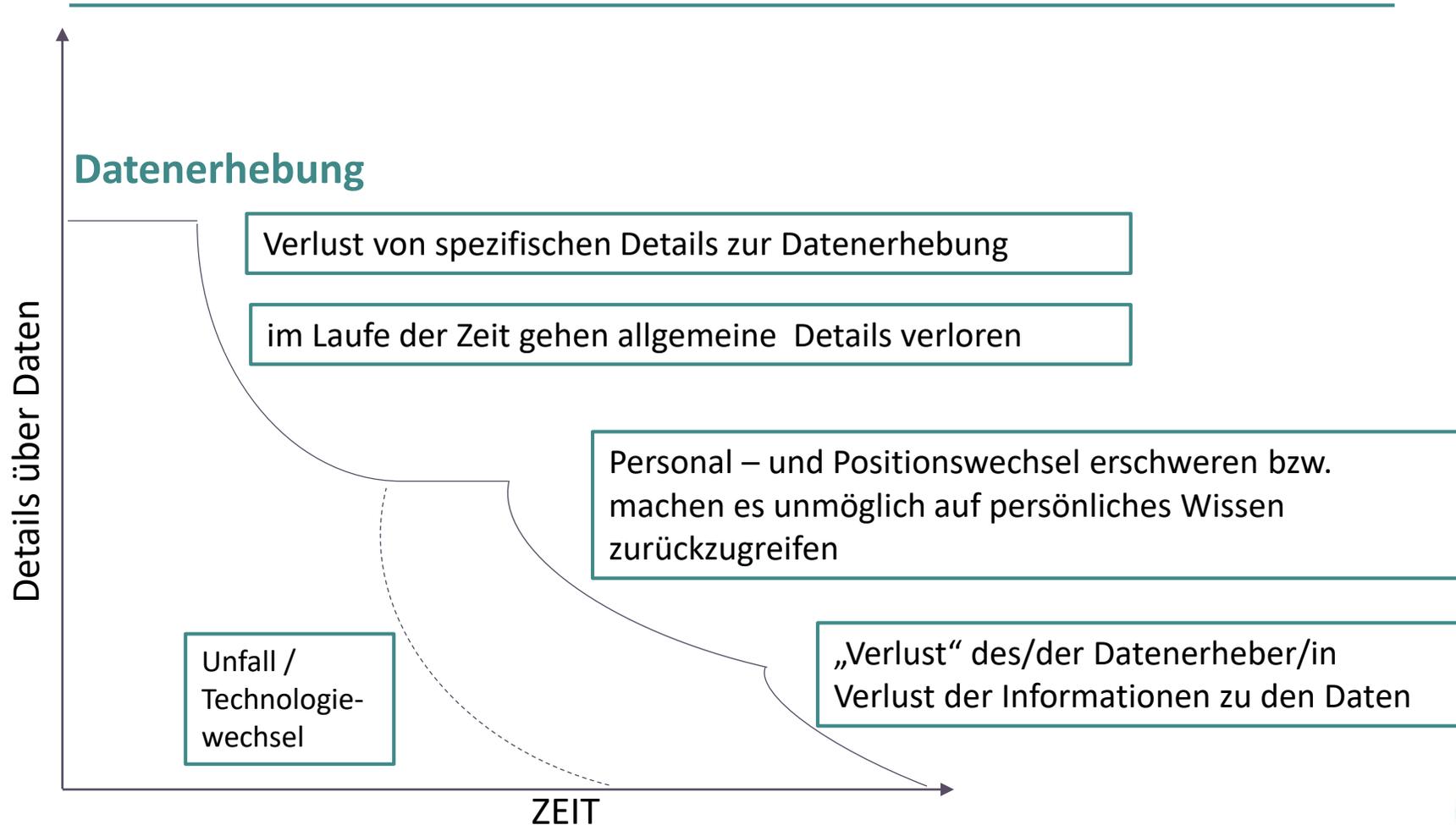
Wissensmanagement (WM)?

Praxistipps

Ressourcen für das WM

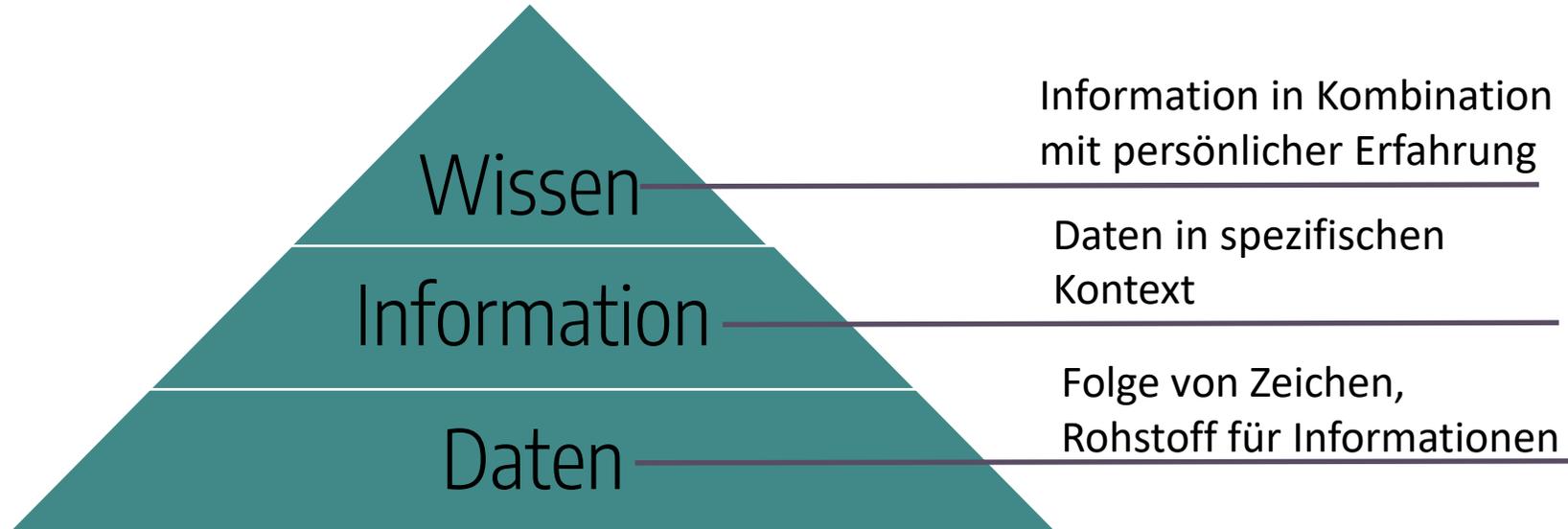
Forschungsdatenmanagement

Verlust von Wissen über die Zeit



Original in Englisch von Michener et al 1997 siehe hier: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1890/1051-0761%281997%29007%5B0330%3ANMFTES%5D2.0.CO%3B2>

Was ist Wissen?



***Wissen** ist die Kombination von Daten und Informationen, unter Einbeziehung von Meinungen, Fähigkeiten und Erfahrungen. (europ. Leitfaden zum WM)*

Was ist Wissensmanagement?

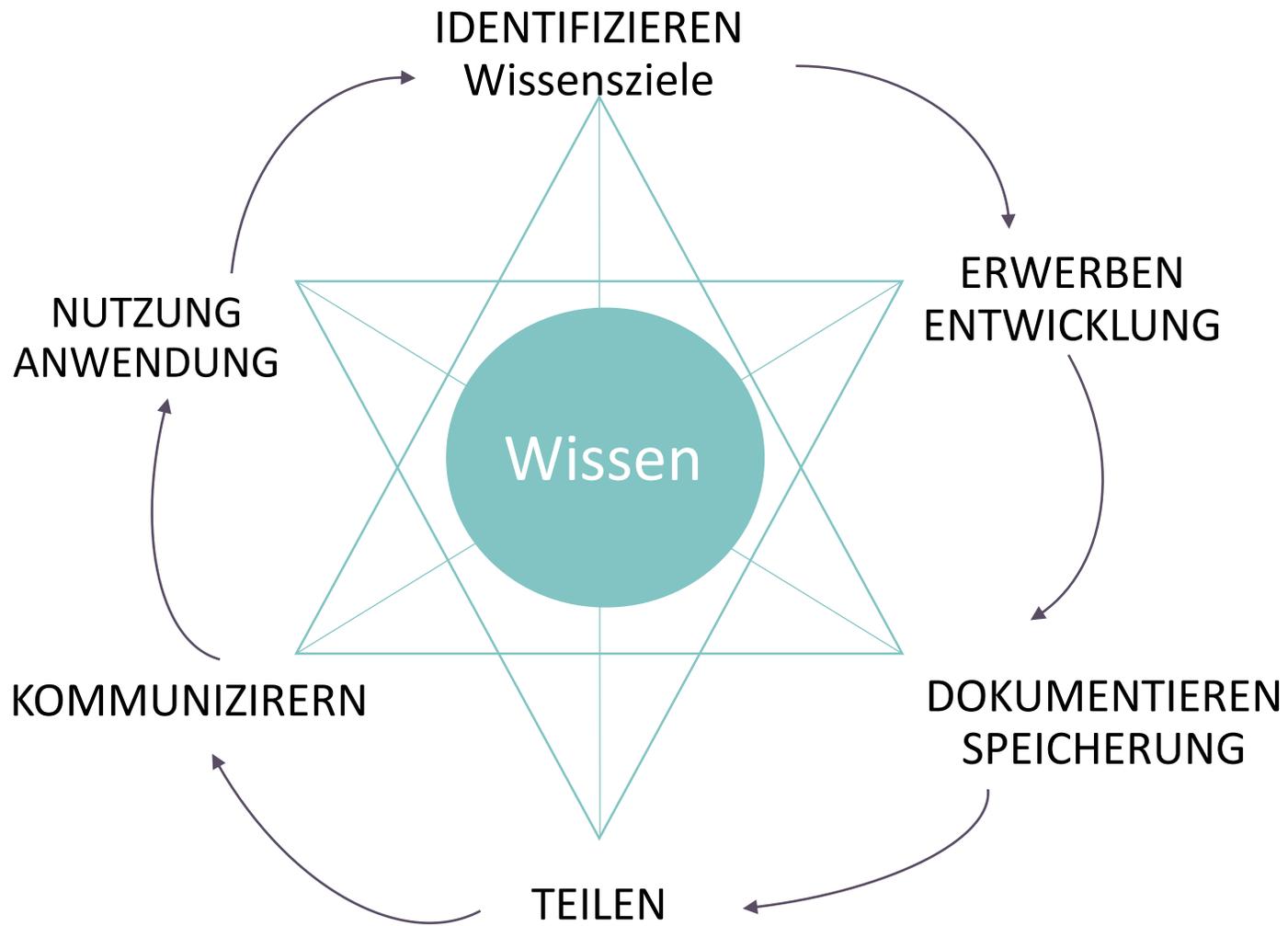
Wissensmanagement ist ein zusammenfassender Begriff für alle strategischen bzw. operativen Tätigkeiten, die auf den bestmöglichen Umgang mit Wissen abzielen (Wikipedia)

„Knowledge implies a knower; the rest is information“ (Pierce 2002)

Wissen ist immer an Personen gebunden

Wissen ist dynamisch

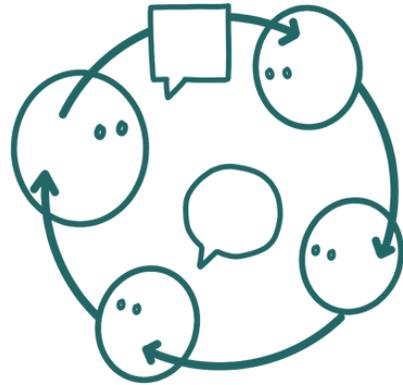
Wissenskreislauf- Bausteine des Wissensmanagement



Praxistipps für Wissensmanagement im Arbeitsalltag (1/3)



Wissen nicht auf Einzelne beschränken



Wissen erfassen, strukturieren und jedem im Team verfügbar machen



Wissensdatenbank anlegen z. B.

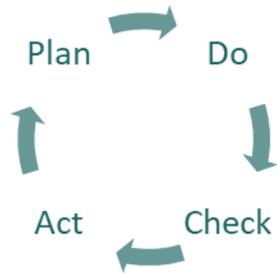
✘ Confluence



Kollaborative Plattformen z. B.



Praxistipps für Wissensmanagement im Arbeitsalltag (2/3)



Lernen aus Prozessen
(Plan, Do, Check,
Act -Zirkel)

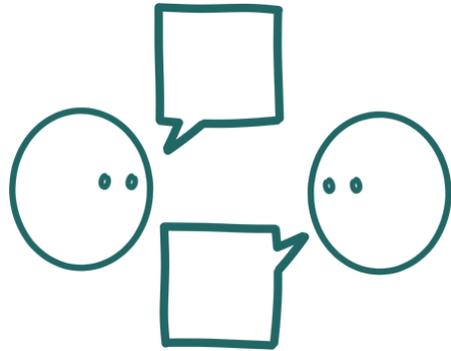


Lernen aus
Erfahrungen
„Lessons Learned“



Best Practices
Beispiele im Team
zusammentragen

Praxistipps für Wissensmanagement im Arbeitsalltag (3/3)



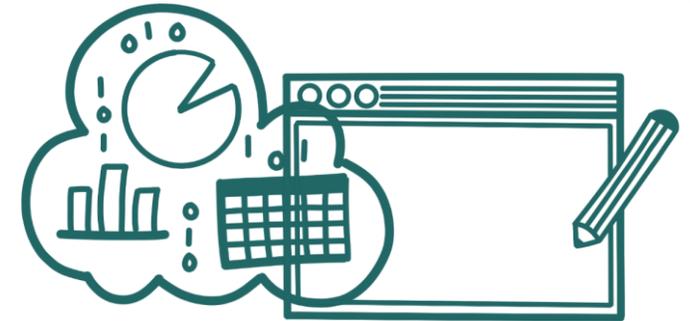
Personalwechsel
vorbereiten



Onboarding
Dokumente /
Handbuch für neue
Beschäftigte

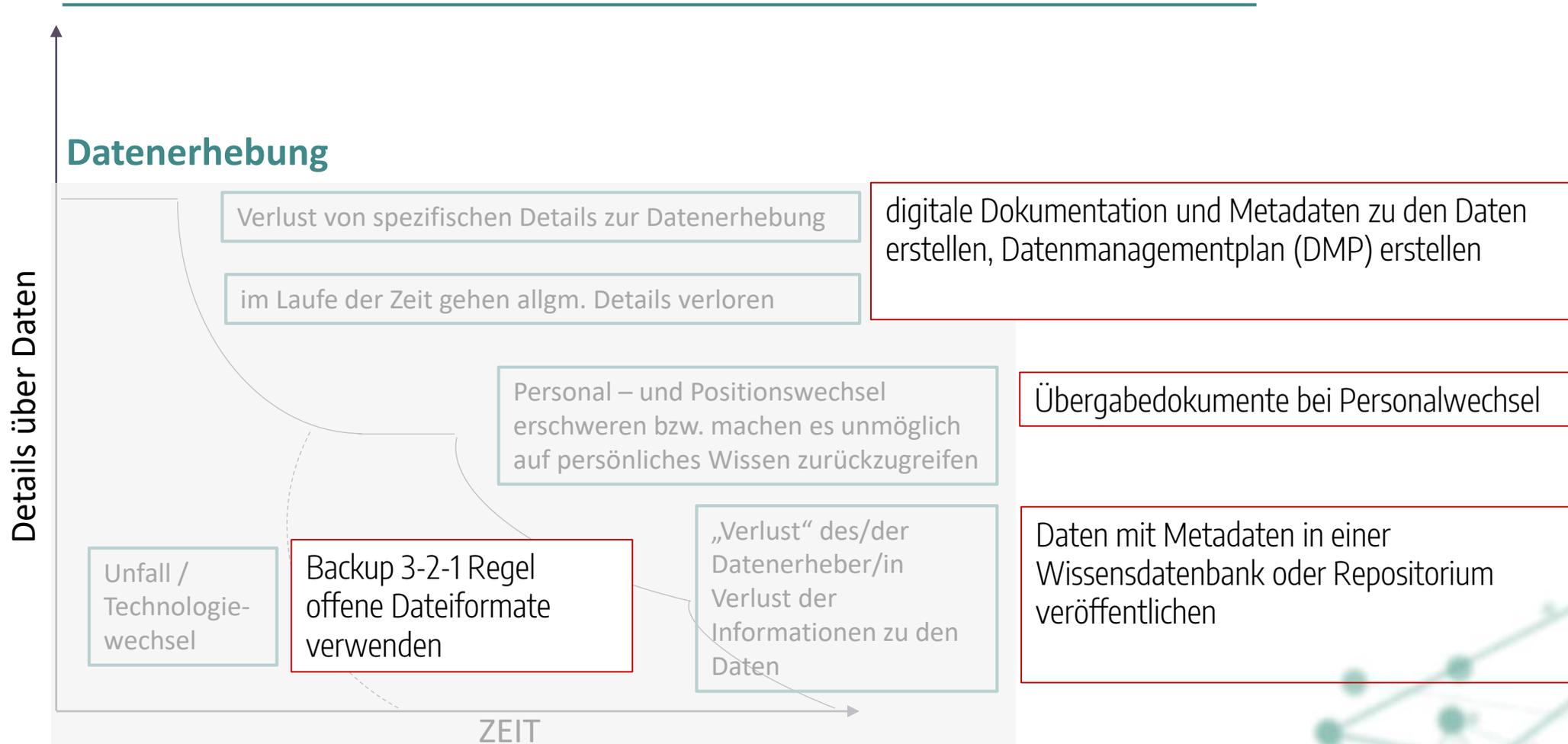


Verfahrens-
anweisungen
SOP's



Aufnahme von
Videotutorials
für Softwarenutzung

Verlust von Wissen über die Zeit **verhindern**



Original in Englisch von Michener et al 1997 siehe hier: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1890/1051-0761%281997%29007%5B0330%3ANMFTES%5D2.0.CO%3B2>

Forschungsdatenmanagement Ressourcen für das Wissensmanagement

FDM - Best Practices Beispiele
[TKFDM Webseite](#)

Datenmanagementpläne (DMP)
[Einführung DMP](#)
[DMP Checkliste](#)
[Kollektion publizierte Beispiel-DMPs](#)

Checkliste der DFG
[„Umgang mit Forschungsdaten“](#)

FDM Ressourcen

Lernplattformen
[NFDI Sektion Training & Education](#)
[NFDI4ChemKnowledgebase](#)
[Lernmodul FDM Uni Marburg](#)

Handreichungen
[TKFDM Webseite](#)

Kollaboratives Arbeiten
[Kollaborative Plattformen](#)

Konzept zur
Datenorganisation
[5 S Methodik Vortrag](#)
[5 S Methodik Material](#)

Lernplattformen zum Forschungsdatenmanagement

NFDI Sektion Training & Education

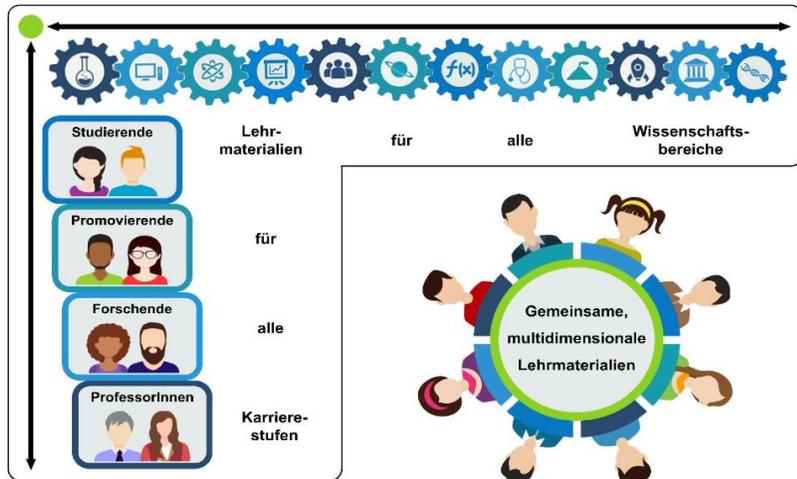


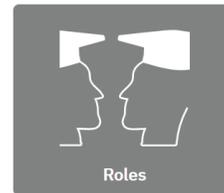
Abbildung 1: Visualisierung der Ebenen der Lehrmaterialien

NFDI4ChemKnowledgebase

NFDI4Chem Knowledge Base

A place for all knowledge regarding Research Data Management (RDM) in Chemistry

[Get started](#)



Zusammenfassung: Wissensmanagement kann.....

- zu einer stärkeren Arbeitsmotivation und Zufriedenheit der Beschäftigten führen
- Arbeitsabläufe optimieren z. B. Forschungsdatenmanagement
- Zeit sparen
- Qualität der Arbeit aufrecht erhalten bzw. steigern
- Wissensverlust durch Personalwechsel/Ausfall verringern

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Literatur - Quellenangaben

Folie 4:

Abbildung aus „Nongeospatial Metadata for the ecological sciences“, William K. Michener, James W. Brunt, John J. Helly, Thomas B. Kirchner, Susan G. Stafford, Ecological Applications, 1997 [https://doi.org/10.1890/1051-0761\(1997\)007\[0330:NMFTEJ\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1890/1051-0761(1997)007[0330:NMFTEJ]2.0.CO;2)

Folie 5:

Definition Wissensmanagement von wikipedia <https://de.wikipedia.org/wiki/Wissensmanagement>, aufgerufen am 06.01.2022 um 11:04

Folie 6.

Europäischer Leitfaden zur erfolgreichen Praxis im Wissensmanagement https://www.projektassistenz-blog.de/wp-content/uploads/2020/01/20200127_Europaeischer_Leitfaden_WM.pdf

Wissensmanagement Frameworks aus Forschung und Praxis – Eine inhaltliche Analyse / Peter Heisig, Ronald Orth – Berlin.

https://www.ipk.fraunhofer.de/content/dam/ipk/IPK_Hauptseite/dokumente/marktstudien/um-wm-frameworks.pdf