

Community Workshop 15.7.2020



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Findable 

Accessible 

Interoperable 

Reusable 

+

Quality assured 

Legally sound 

Scalable 

Long-term preserved 

woran erkenne ich
Repräsentativität

was bedeutet „quality
assured“

sind Datenschutzrechte
zu beachten

welche Qualität
erwarte ich

woran erkenne ich
Skalierbarkeit

woran erkenne ich
Qualität

welche Skalenebene braucht
meine Fragestellung

welche Qualität erfordert die
Bearbeitung meiner Fragestellung

Stellen Sie sich vor...

Sie haben eine wissenschaftliche Fragestellung

Sie benötigen Vorabinformationen, Basisdaten, Vergleichsdaten

Sie suchen Daten

Sie finden Daten

Sie können die Daten lesen, auswerten

Sie möchten die Daten nutzen

Bodenzustandserhebung Landwirtschaft (Open Agar Repository, Poeplau et al. 2020; Jacobs et al. 2018)

? räumliche Exaktheit

? Präzision, Wiederholungen bei Datenaufnahme

? Umgang mit Datenlücken

? Umgang mit Datenschutzaspekten

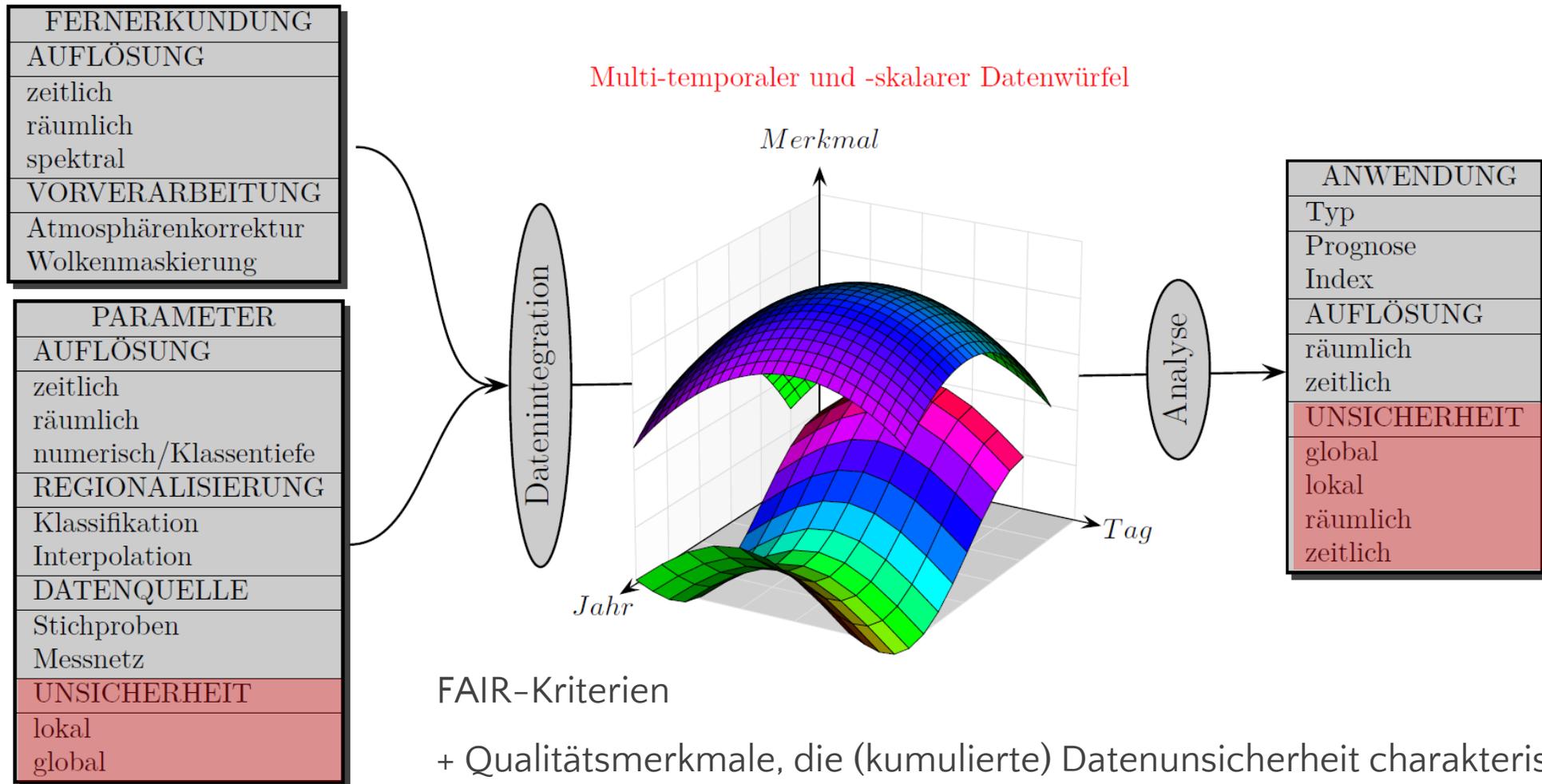
→ eigene Plausibilitätsprüfungen &
Repräsentativitätsanalysen

→ keine Aussage bezüglich der Validität der Daten

→ keine Aussage bezüglich der
Anwendungsmöglichkeiten

Data Fitness für **Ihren** Einsatz nicht transparent

Prozesskette zur Genierierung analysefertiger Geodaten-Zeitreihen



- auch FAIRe Datensätze können geringe Qualität haben
- intransparente Datenqualität = nicht vorhandene Datenqualität
- Qualitätsansprüche abhängig von individueller Anwendung



Rahmen für Qualitätsregeln & Visualisierung

Was ist wichtig?

Was ist plausibel?

Was ist umsetzbar?



TA3 erarbeitet

- Eignungsmatrix [Daten*Anwendung]
- Algorithmen zu automatisierten Qualitätsprüfung
- Visualisierung von räumlichen Datensätzen
- Online-Plattform für Diskussion und Begutachtung als Review-Verfahren

Wer ist TA3?

Jan-Henrik Haurert, Universität Bonn

Carsten Hoffmann, ZALF

Anna Jacobs, Thünen-Institut

Markus Möller, Julius-Kühn Institut

Anne Pohlmann, Friedrich-Loeffler Institut

8 Uwe Rascher, Forschungszentrum Jülich

