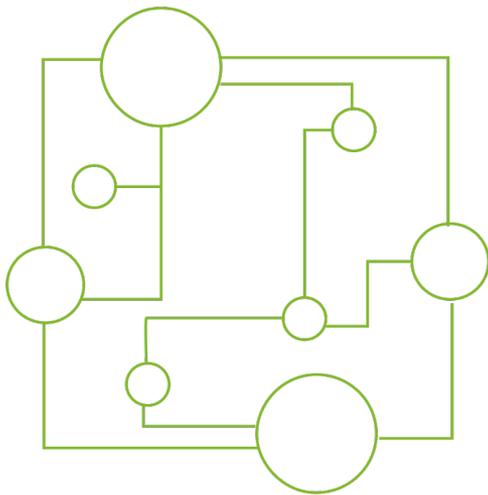
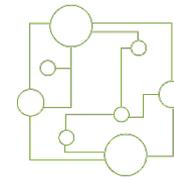


# DoDSc-Special „Data Literacy“



Data Competence Network  
@TU Dortmund



# Projekt Data Competence Network

Ministerium für  
Kultur und Wissenschaft  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Förderprogramm

DATA LITERACY EDUCATION.NRW



STIFTERVERBAND

**Projektleitung:**

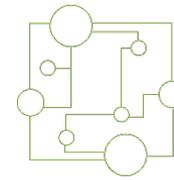
Prof. Dr. Katja Ickstadt, Fakultät Statistik

Prof. Dr. Henrik Müller, Institut für Journalistik

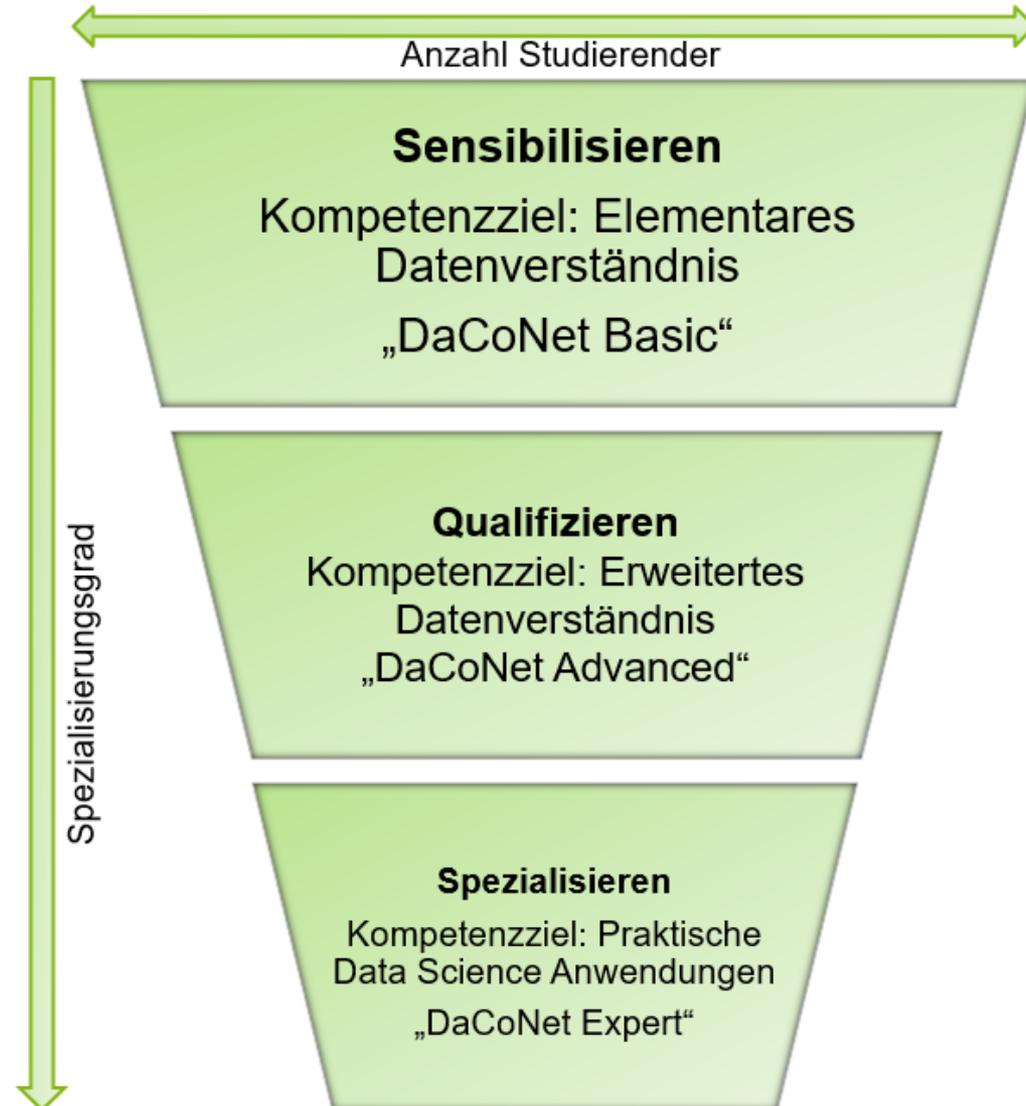
**Projektstelle:**

Dr. Henrike Weinert

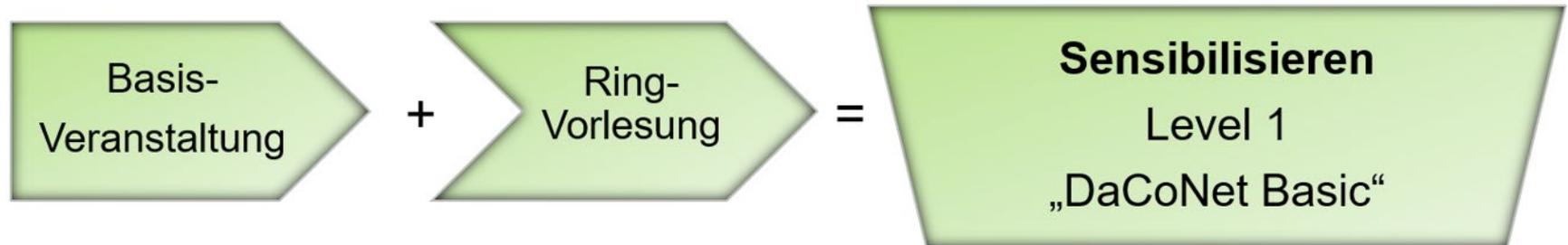
henrike.weinert@tu-dortmund.de



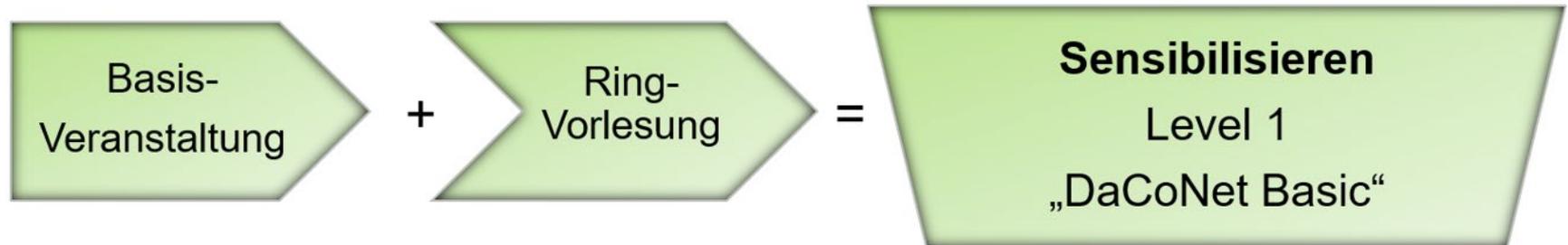
# Konzept



## Basis-Level



## Basis-Level

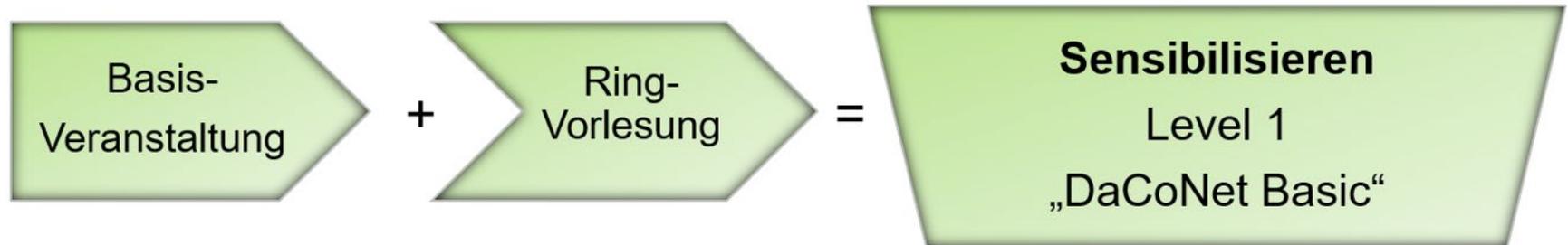


### Inhalte:

- Datentypen kennenlernen
- Kennzahlen und Grafiken lesen, verstehen und mit Software erstellen
- fehlerbehaftete Anwendungen erkennen
- Repräsentativität von Daten verstehen
- Datenethik
- Einführung Forschungsdatenmanagement
- Grundidee schließende Statistik
- Kritische Reflektion im Umgang mit Daten

➤ Eigener Basiskurs demnächst als OER auf ORCA.nrw

## Basis-Level



Inhalte:

- Daten und deren Verarbeitung in verschiedenen Fachkulturen
- Überfachliche Inhalte wie bspw. Datenethik
- Bisher jedes SoSe neue Vorträge

# Erste Basislevel “Absolventen“

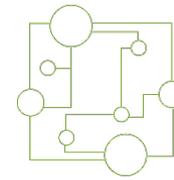
SoSe 21 und WiSe 21/22

- 80-100 TN in Basisveranstaltung
- Insg. rund 80 vergebene Zertifikate

SoSe 22

- Rund 200 aktive TN in Basisveranstaltung (350 Einschreibungen im Moodle)
- 250 Einschreibungen bei Ring-VL





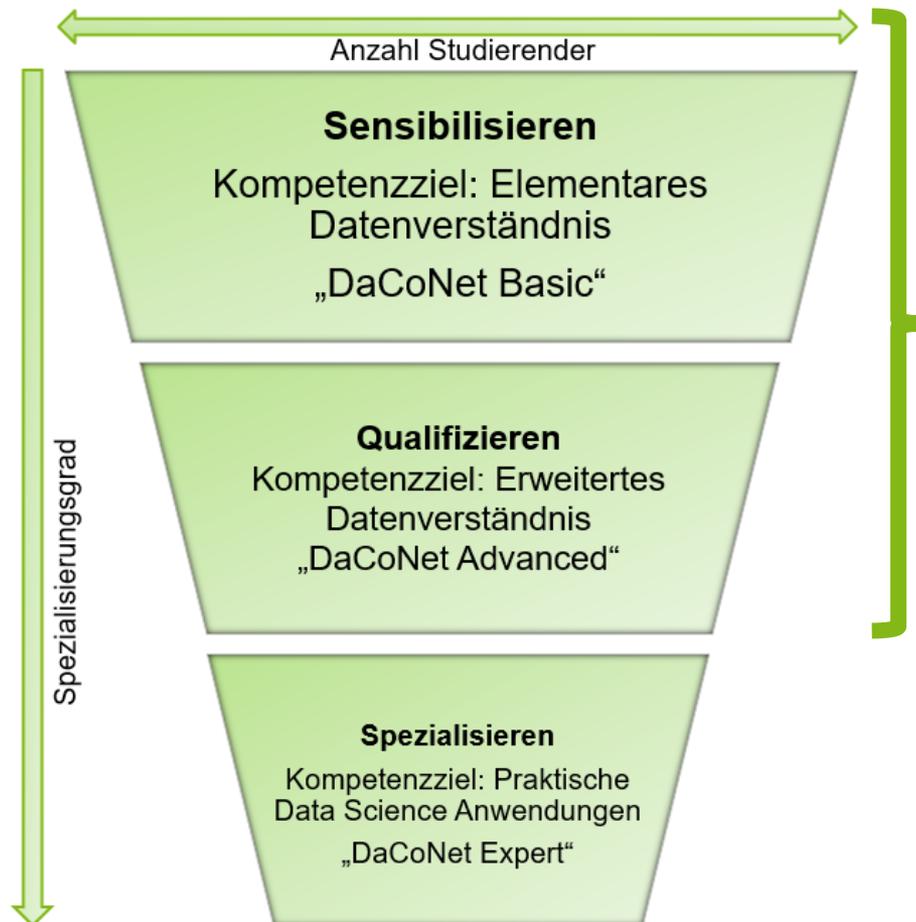
## Advanced Level

### Qualifizieren

Kompetenzziel: Erweitertes  
Datenverständnis  
„DaCoNet Advanced“

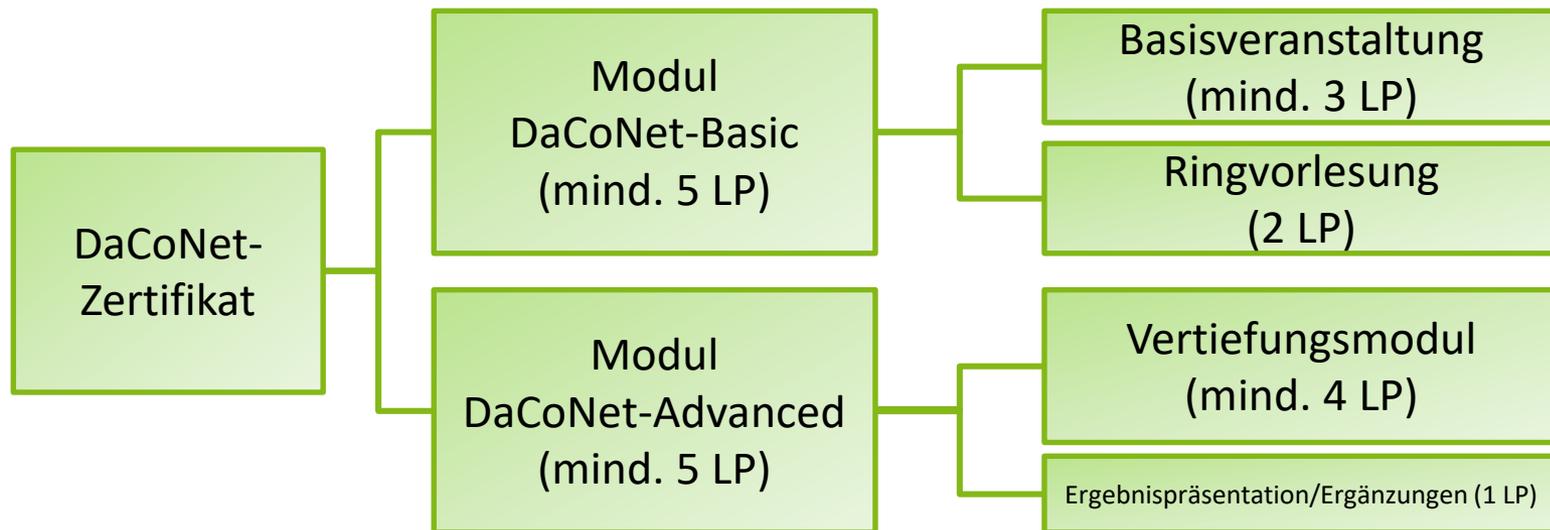
- passende Veranstaltungen aller Fakultäten
- Gegenseitiges Vorstellen ihrer „Datenprojekte“ unter den Studierenden
- Ergänzungen wie Forschungsdatenmanagement
- Dieses SoSe: erste Pilotstudierende
  
- **Beispiel:** Grundlagen der Datenanalyse und des Text Minings mit R (Tobias Schmidt)

## ... in Zukunft voraussichtlich

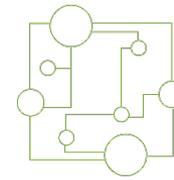


- DaCoNet – Zertifikat
- Anpassung an Zertifikat-Leitlinien der TU, insb. mind. 10 LP

## ... in Zukunft voraussichtlich

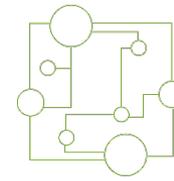


- Name? Ggf. auch Micro-Credentials / Badges / ...
- Austausch im deutschlandweiten DaLi-Netzwerk dazu
- Erfahrungen oder Interesse von anderen Stellen an TU?



# Data Literacy - Vernetzung

- Kooperation innerhalb der UA-Ruhr
- Kooperation mit der Fernuniversität Hagen (gleich mehr dazu)
- Deutschlandweites Netzwerk zu Data Literacy an Universitäten / Hochschulen
  - Welche Inhalte für Data Literacy Zertifikate/Micro Credentials?
  - Welche Rahmenbedingungen? Wie Einbindung in Curricula?
  - Lehr-/Lernmaterialien, OER
- IEEE Working Group zu „IEEE Standard for Data and Artificial Intelligence (AI) Literacy, Skills, and Readiness“



Fragen?  
Anmerkungen?  
Interesse?

Gerne auch später noch: [henrike.weinert@tu-dortmund.de](mailto:henrike.weinert@tu-dortmund.de)

Insbesondere für Seminar „Grundlagen der Datenanalyse und des Text Minings mit R“: [tobias3.schmidt@tu-dortmund.de](mailto:tobias3.schmidt@tu-dortmund.de)