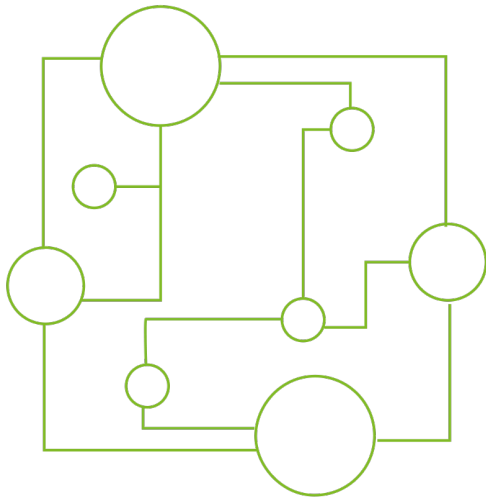
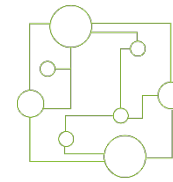


DoDSc-Special „Data Literacy“



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

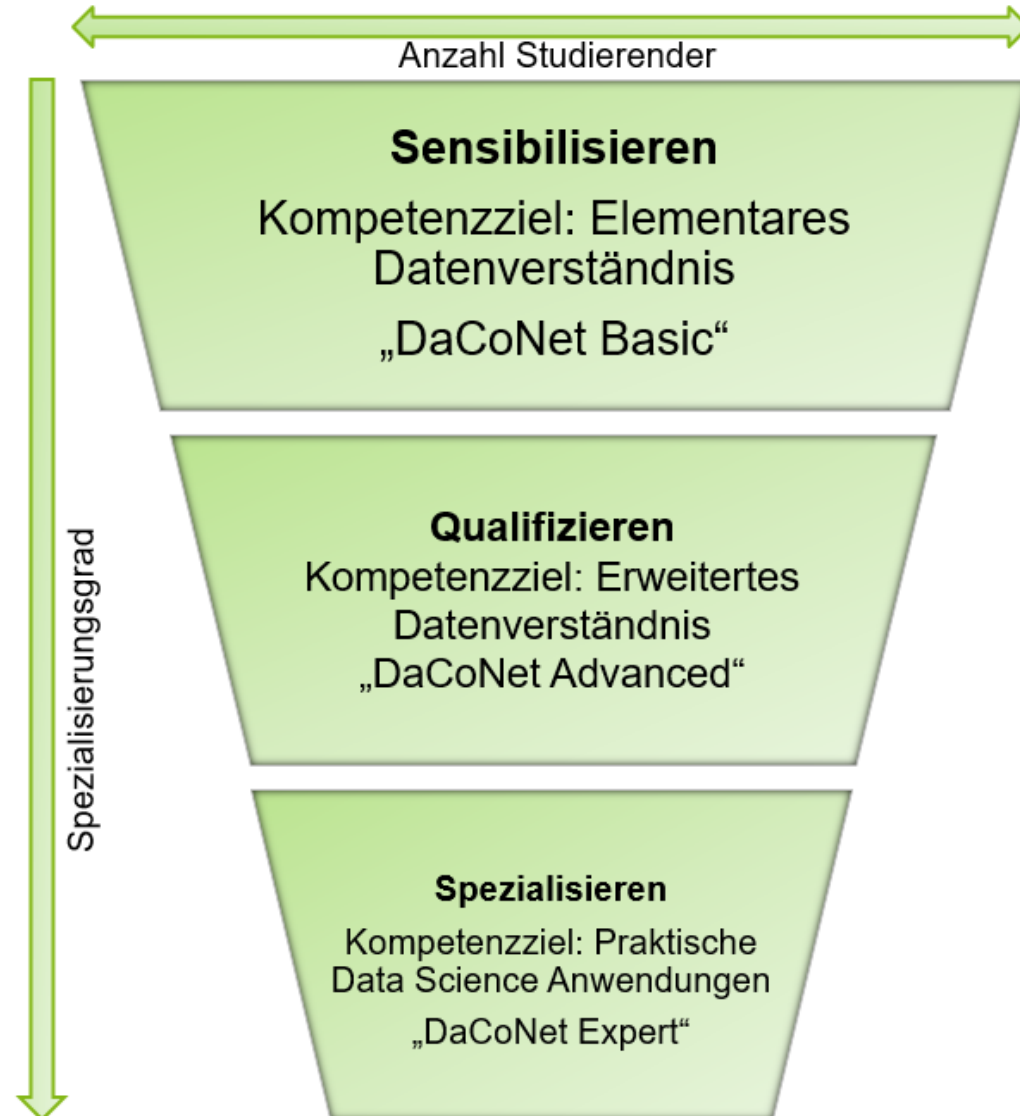
Prof. Dr. Henrik Müller, Institut für Journalistik

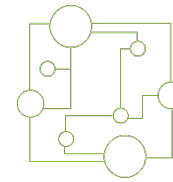
Projektstelle:

Dr. Henrike Weinert

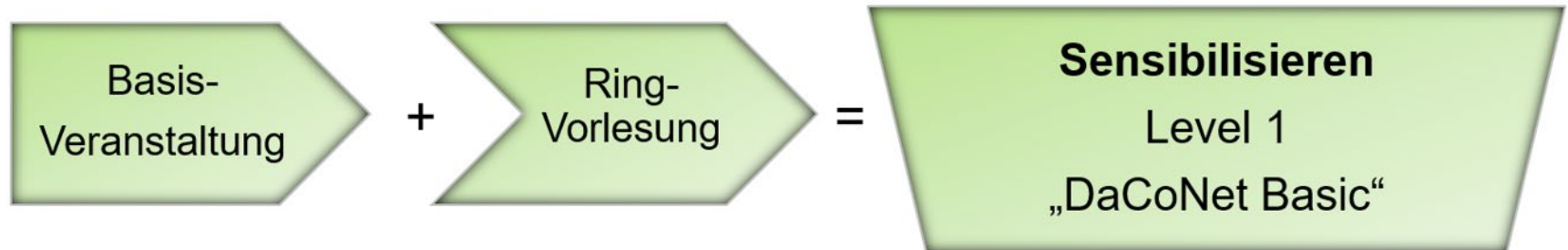
henrike.weinert@tu-dortmund.de

Konzept

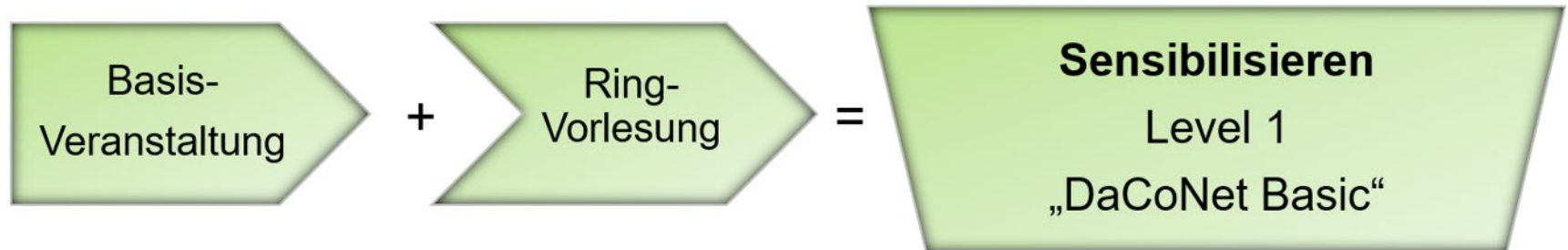




Basis-Level



Basis-Level

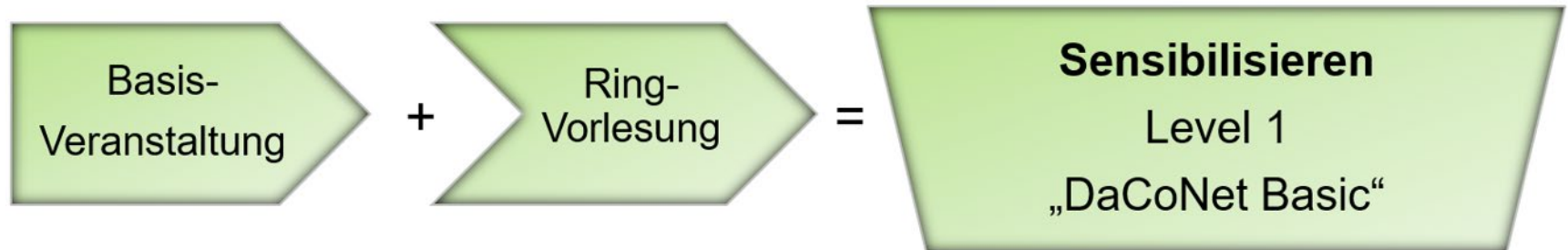


Inhalte:

- 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“

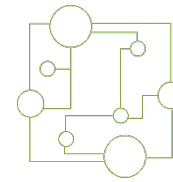
SoSe 21 und WiSe 21/22

- 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





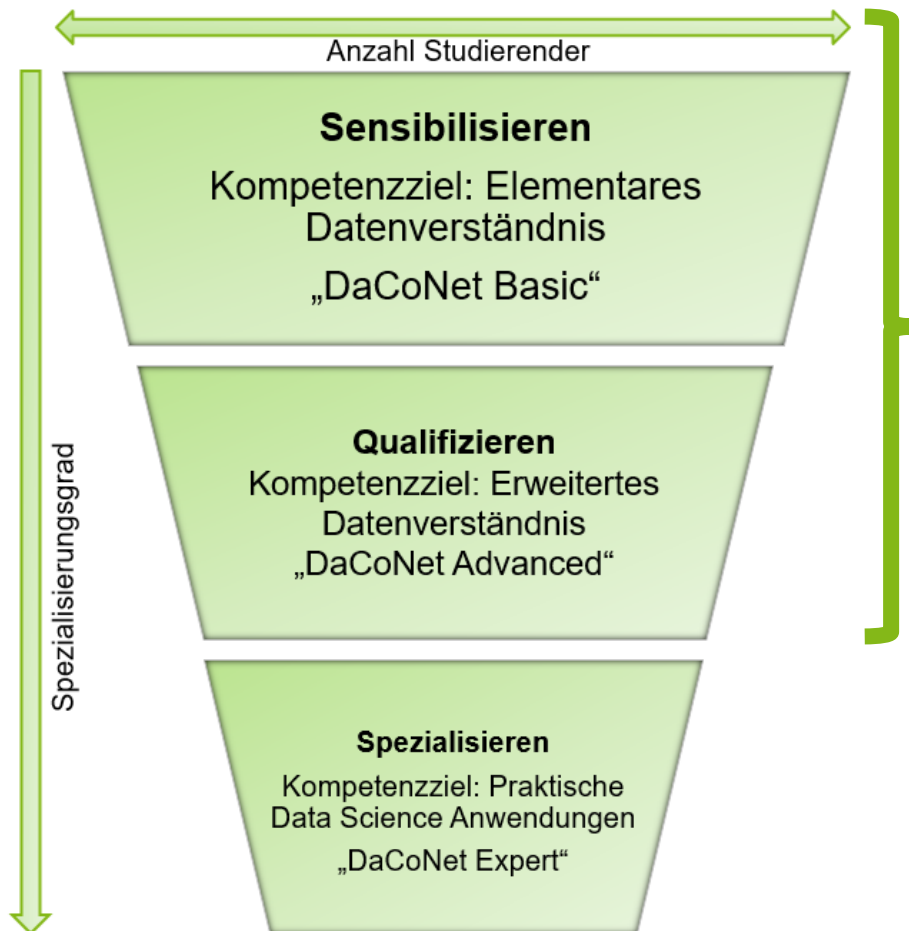
Advanced Level

Qualifizieren

Kompetenzziel: Erweitertes
Datenverständnis
„DaCoNet Advanced“

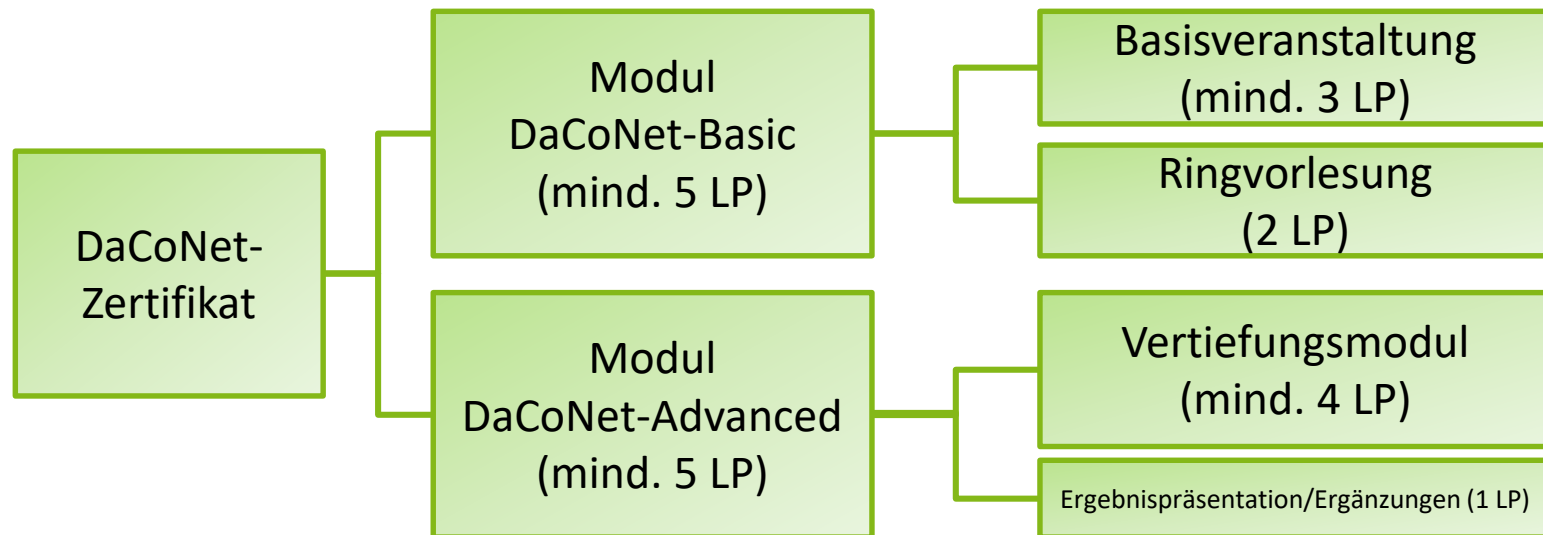
- passende Veranstaltungen aller Fakultäten
- Gegenseitiges Vorstellen ihrer „Datenprojekte“ unter den Studierenden
- Ergänzungen wie Forschungsdatenmanagement
- Dieses SoSe: erste Pilotstudierende
- **Beispiel:** Grundlagen der Datenanalyse und des Text Minings mit R (Tobias Schmidt)

... in Zukunft voraussichtlich

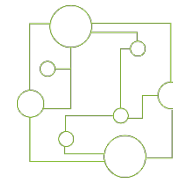


- DaCoNet – Zertifikat
- Anpassung an Zertifikat-Leitlinien der TU, insb. mind. 10 LP

... in Zukunft voraussichtlich

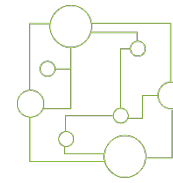


- Name? Ggf. auch Micro-Credentials / Badges / ...
- Austausch im deutschlandweiten DaLi-Netzwerk dazu
- Erfahrungen oder Interesse von anderen Stellen an TU?



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

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