



NETZWERK
VERSORGUNGSKONTINUITÄT
in der Region Osnabrück e.V.



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Forschungsgruppe
Informatik im
Gesundheitswesen

Infektionsketten durchbrechen,
Behandlungskontinuität
sicherstellen:
Der eHygienebericht





NETZWERK
VERSORGUNGSKONTINUITÄT
in der Region Osnabrück e.V.



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Forschungsgruppe
Informatik im
Gesundheitswesen

Infektionsketten durchbrechen, Behandlungskontinuität sichern: der eHygienebericht

Dr. Georg Schulte
Hochschule Osnabrück
Forschungsgruppe Informatik im Gesundheitswesen

01 Warum ein eHygienebericht?

02 Vorgehensmodell zur Entwicklung von Referenzmodellen

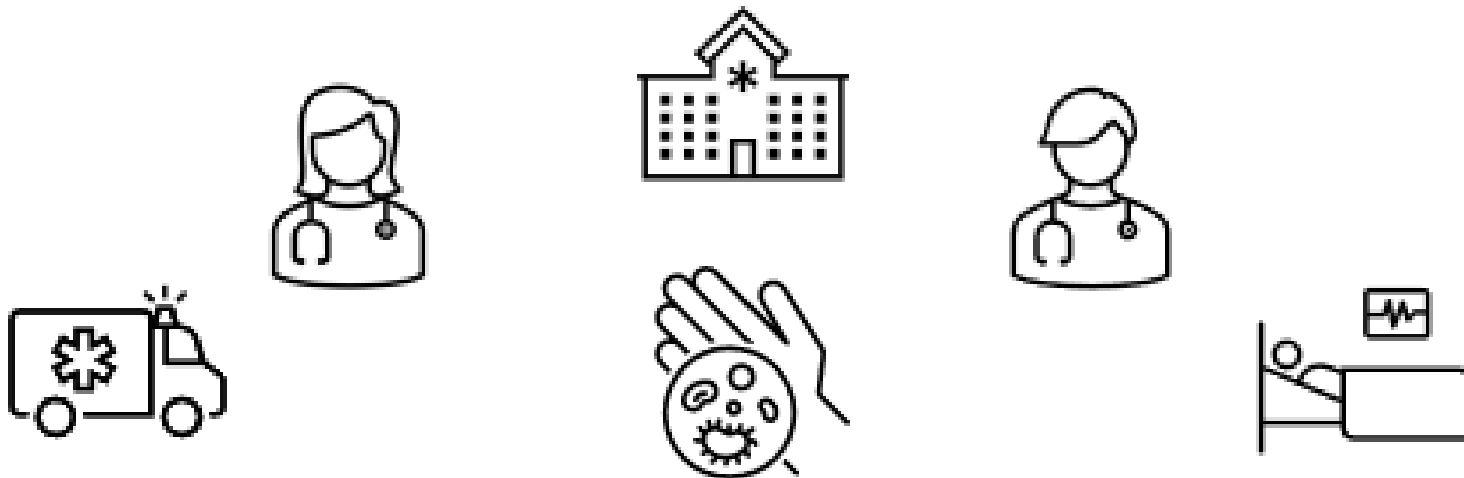
03 Bisherige Arbeiten und Ergebnisse

04 Wie geht es weiter?

Versorgungskontinuität durch Informationskontinuität

Zunehmender Wechsel von Versorgungsbedürftigen zwischen Versorgungseinrichtungen

- Auch Menschen mit infektiösen Erkrankungen oder erhöhter Infektionsgefahr



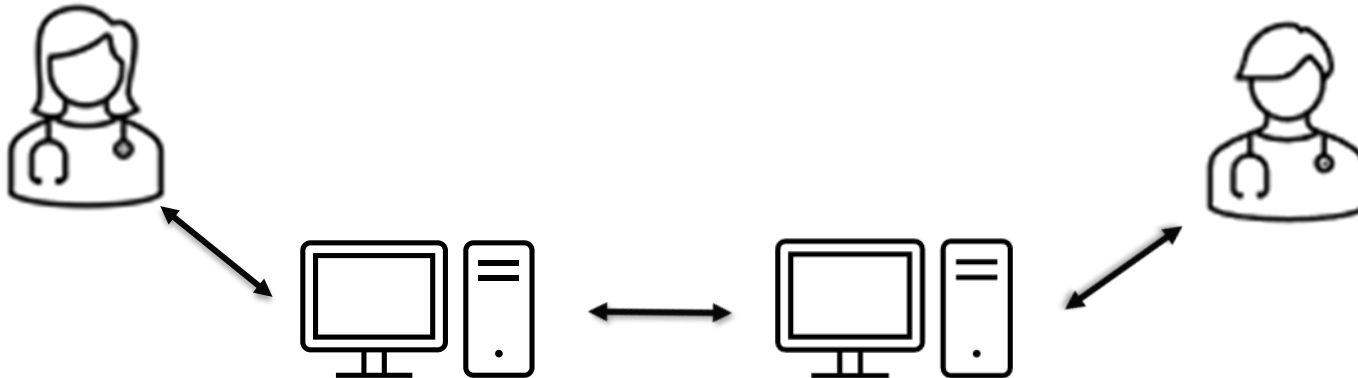
- Notwendig: effektive Information zwischen versorgenden Einrichtungen und Berufsgruppen

[Haggerty et al. 2013, NHMRC 2019]

Standardisierte elektronische Dokumente

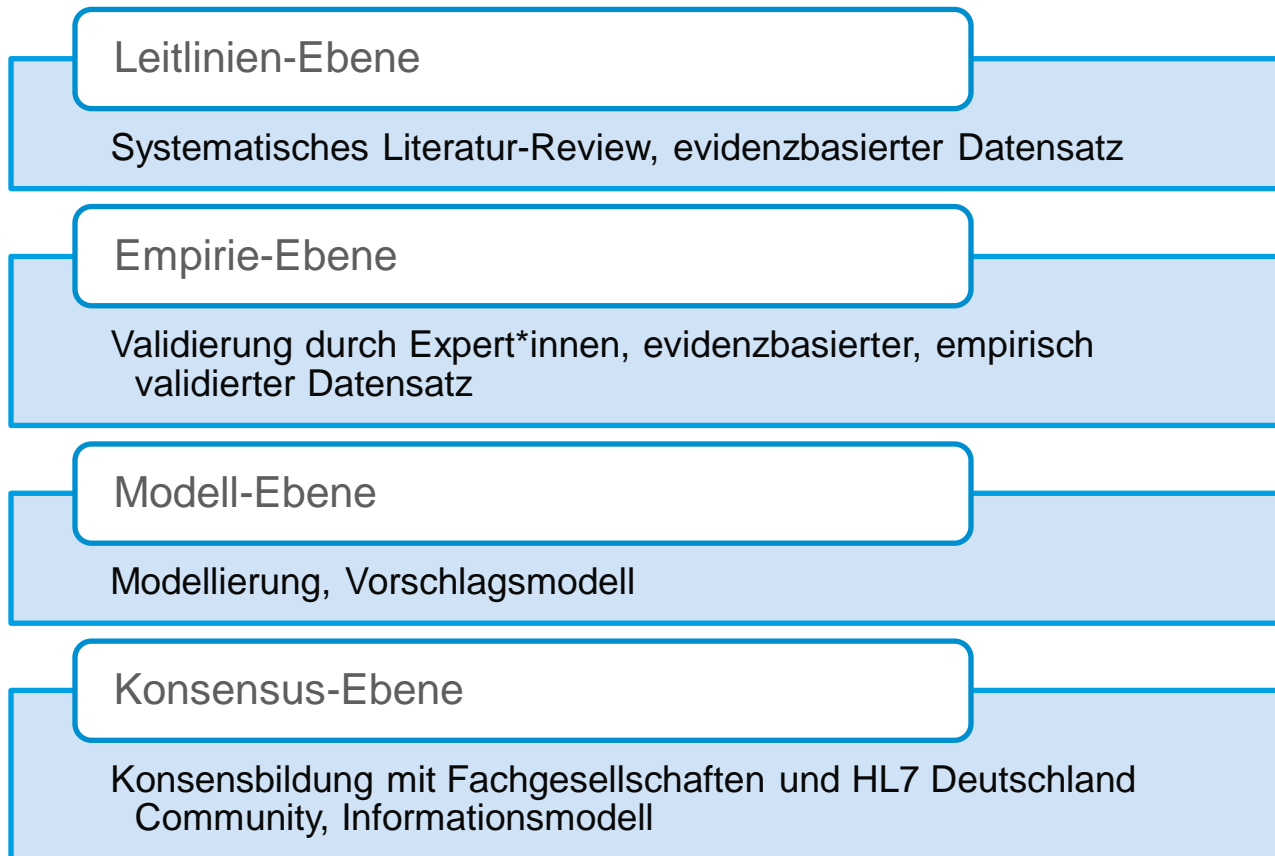
Zeitnahe Austausch der Hygiene-relevanten Informationen:

- Festlegung von Inhalten und Struktur, über Sektoren- und Berufsgrenzen hinweg
- Menschen- und Maschinenlesbarkeit
- Interoperabilität zwischen Systemen



eHygienebericht als standardisiertes, interoperables Informationsinstrument

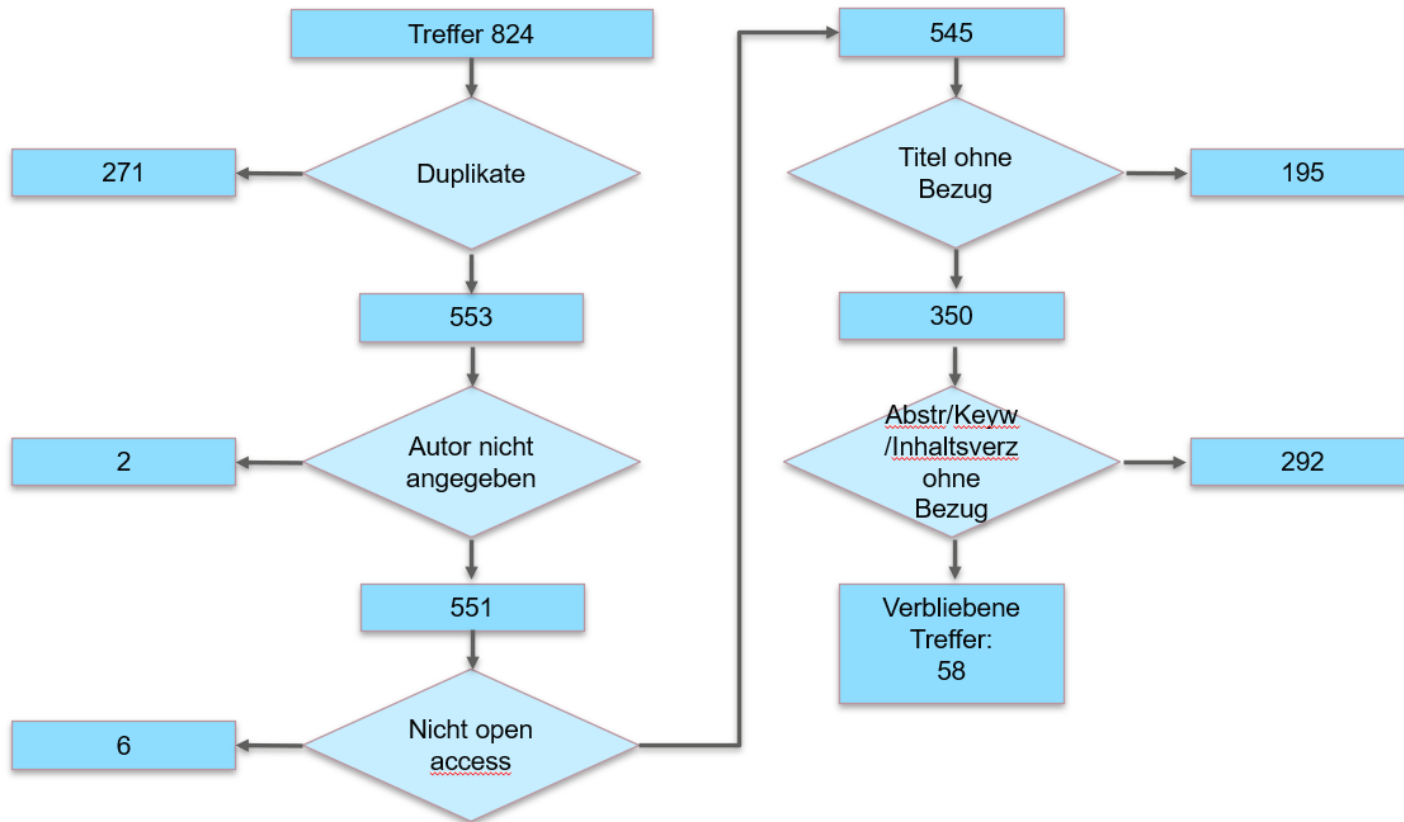
Vorgehen in drei Ebenen, anschließend Konsensbildung



[Cruel et al. 2012]



Systematisches Literatur-Review



8 Articles/Studies, 4 Gesetze/Vorschriften, 46 Leitlinien/Standards/Empfehlungen

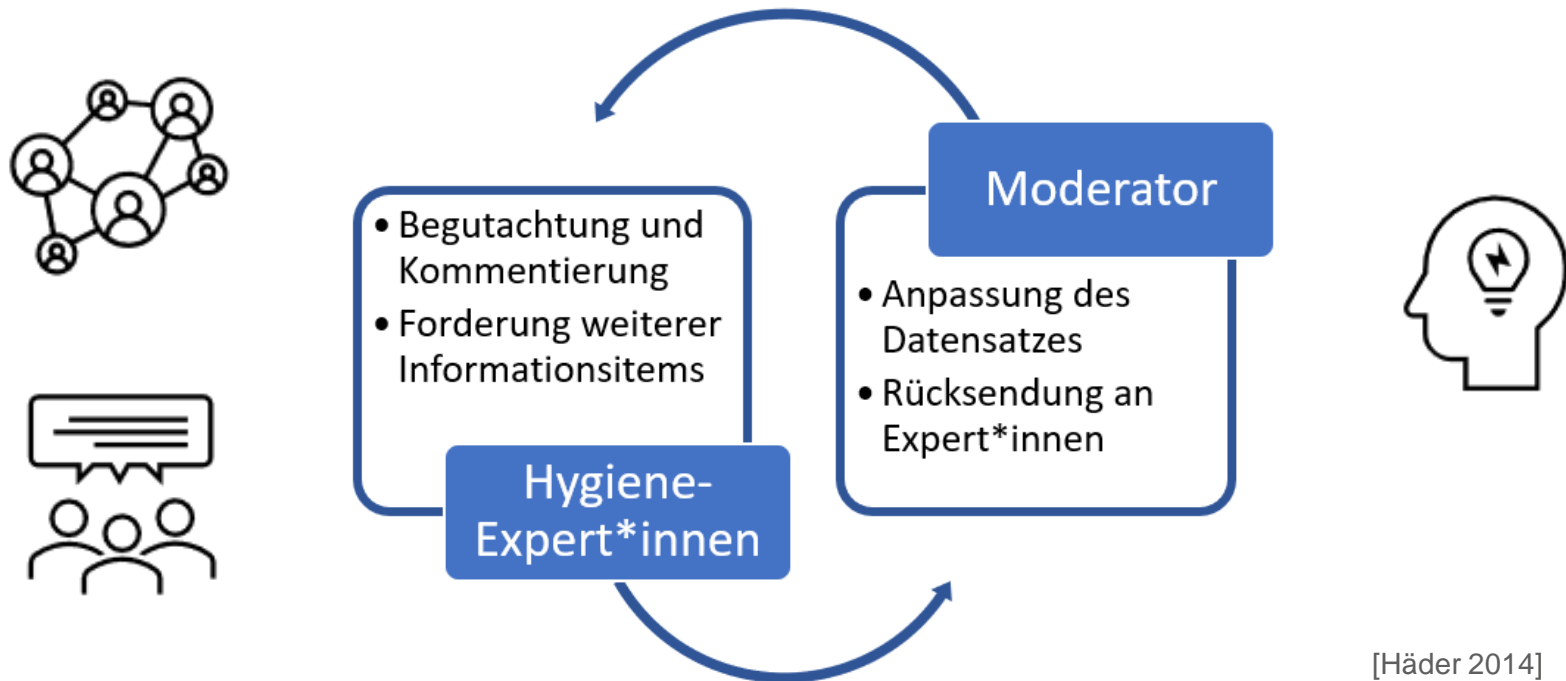


Evidenzbasierter, erster Datensatz

8 Gruppen, 75 Informationselemente
Risiko
Anamnese und Diagnostik
Meldepflichtige Erkrankungen
Erreger mit Resistenzen
Sonstige Problemkeime
Maßnahmen
Verordnete Antiinfektiva
Weitere Informationen

[Schulte et al. 2021(1)]

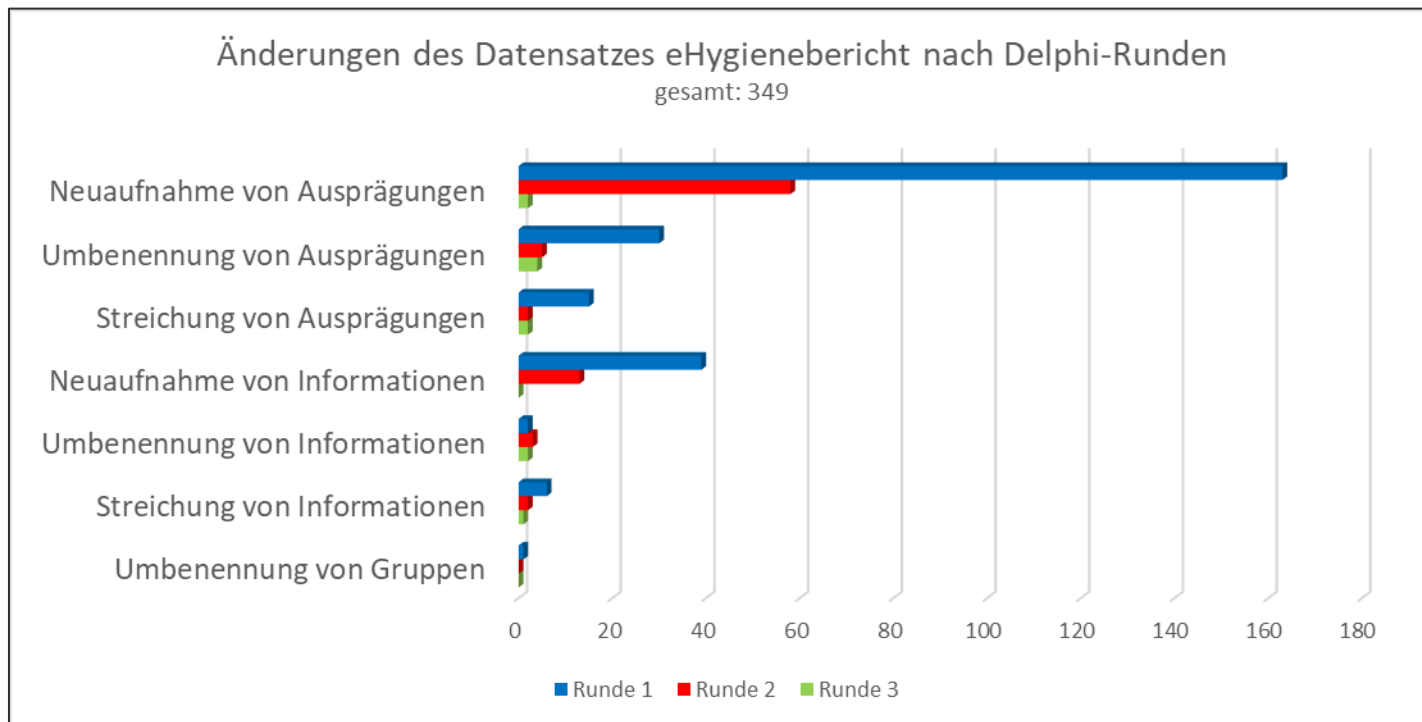
Empirische Validierung: Delphi-Befragung



[Häder 2014]

Empirische Validierung: Delphi-Befragung

33 Hygiene-Expert*innen (Medizin und Pflege), 3 Delphi-Runden
 1 Umbenennung einer Gruppe, 348 Änderungen von Items und Ausprägungen



Evidenz- und Empirie-basierter Vorschlagsdatensatz

8 Gruppen, 119 Informationsitems
Risiko
Anamnese und Diagnostik
Meldepflichtige Erkrankungen
Erreger mit Resistenzen
Sonstige Problemkeime und -erkrankungen, parasitäre Erkrankungen
Maßnahmen
Verordnete Antiinfektiva
Weitere Informationen

[Schulte et al. 2021(2)]

Beispiele

Risiko	Aufenthalt in Risikogebiet für:	Liste Erkrankungen
	Aufenthalt in Risikogebiet, Region:	Freitext
	Aufenthalt in Risikogebiet von-bis	Zeitraum

Anamnese und Diagnostik	Symptome	Erbrechen
		Diarrhoen
		Ausschlag
		Husten
		Halsschmerz
		Auswurf
		Fieber
		allgemeines Krankheitsgefühl
		Freitext

Meldepflichtige Erkrankungen	Masern	Verdacht
		nachgewiesen
		nicht nachgewiesen
		nicht untersucht

Modellierung, Konsensbildung mit Fachgesellschaften



Konsensbildung mit HL7 Deutschland Community



Hygienebericht als interoperables Überleitungsdokument, z. B. als MIO der ePA



FRAGEN / ANMERKUNGEN?

Dr. Georg Schulte

Hochschule Osnabrück, Forschungsgruppe Informatik im Gesundheitswesen

g.schulte@hs-osnabrueck.de



<https://www.hs-osnabrueck.de/forschungsgruppe-informatik-im-gesundheitswesen/>

- Haggerty JL, Reid RJ, Freeman GK, Starfield BH, Adair CE, McKendry R: Continuity of care: a multidisciplinary review. *BMJ* 2003 Vol. 327, 1219-1221
- National Health and Medical Research Council. Australian Guidelines for the Prevention and Control of Infection in Healthcare, Canberra 2019, ISBN Online 978-1-86496-028-0
- Cruel E, Hübner U, Garthaus M, Gök M, Zimansky M, Remmers H, Rienhoff O. Requirements Engineering für Referenzmodelle mittels eines multimethodischen Vorgehensmodells. Mattfeld DC, Robra-Bissantz S (Hrsg.) MWKI 2012 Tagungsband. Berlin, Gito Verlag 2012, 317-327
- Schulte G, Przysucha M, Hübner U. First steps towards an intersectoral electronic hygiene report. Köpke S. (Hrsg.) Abstractband DGP and EANS Joint Conference, DGP e. V., Duisburg 2021, 28
- Häder M. Delphi-Befragungen. Ein Arbeitsbuch. 3. Auflage. Wiesbaden, Springer VS 2014, DOI 10.1007/978-3-658-01928-0
- Schulte G, Przysucha M, Hübner U. Towards an intersectoral electronic hygiene report. Abstractband der 73. DGHM Jahrestagung 2021, to be published