

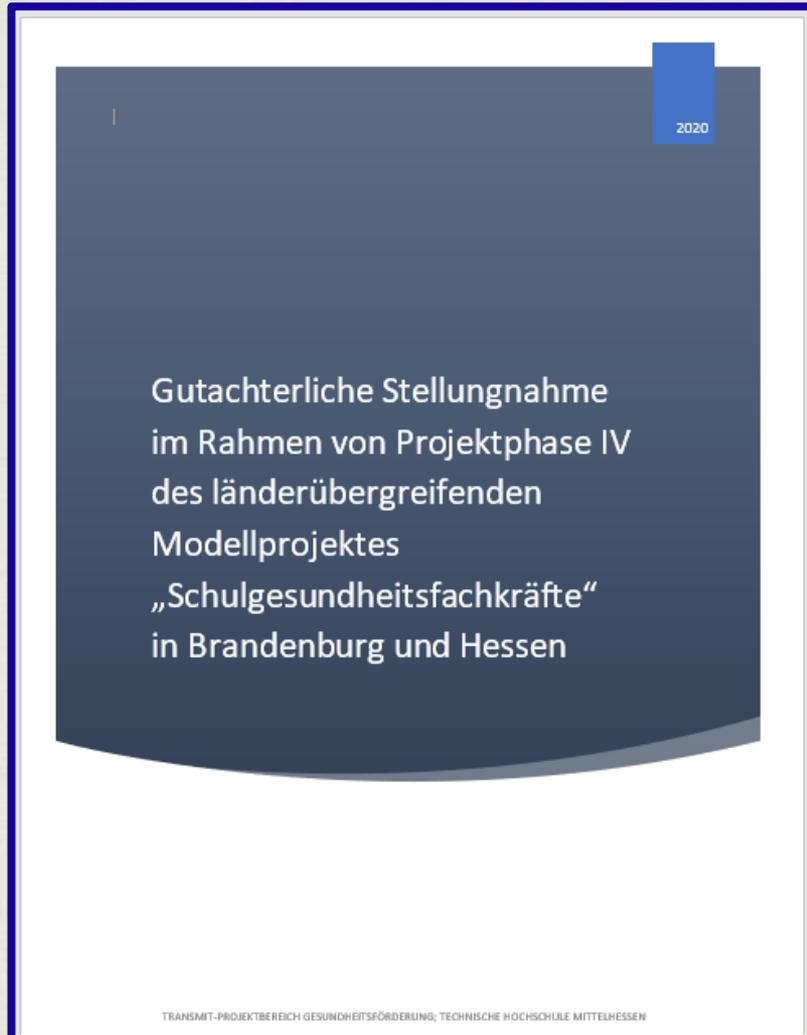


Schulgesundheitsfachkräfte
Organisatorische Rahmenbedingungen und ökonomische Aspekte

Symposium Schule und Gesundheit, 17. Juni 2021
AWO Bezirksverband Potsdam e.V. .

Professor Dr. Catharina Maulbecker-Armstrong

Gutachterliche Stellungnahme im Auftrag der AWO Potsdam e.V.



https://www.thm.de/ges/images/Downloads/Forschung/Gutachten_20201223_Schulgesundheitsfachkräfte.pdf

Maulbecker-Armstrong, C, Schulenberg, D, Binder, D, (2020)
Gutachterliche Stellungnahme im Rahmen von Projektphase IV
des länderübergreifenden Modellprojektes
"Schulgesundheitsfachkräfte" in Brandenburg und Hessen
([Download](#))

Historie der Schulgesundheitspflege

Zeitschrift für Schulgesundheitspflege

Organ des Deutschen Vereins für Schulgesundheitspflege

Begründet von Dr. med. et phil. L. KOTELMANN,
weitergeführt von Prof. Dr. FR. ERISMANN in Zürich

unter Mitwirkung von

- Schulhygiene
- Schulamt stellt Schulärzte und Hilfspersonal an
- Alice Salomon: Christlich soziales Frauenseminar, Konferenz sozialer Frauenschulen

**Kaiserreich
(1871-1918)**

- Fürsorgeamt und Wohlfahrtsamt
- Verbeamtung nicht nur von Schulschwestern, sondern auch von Schulfürsorgerinnen
- Schulschwester/-fürsorgerin -> "Schulpflegerin"

**Weimarer Republik
(1919-1932)**

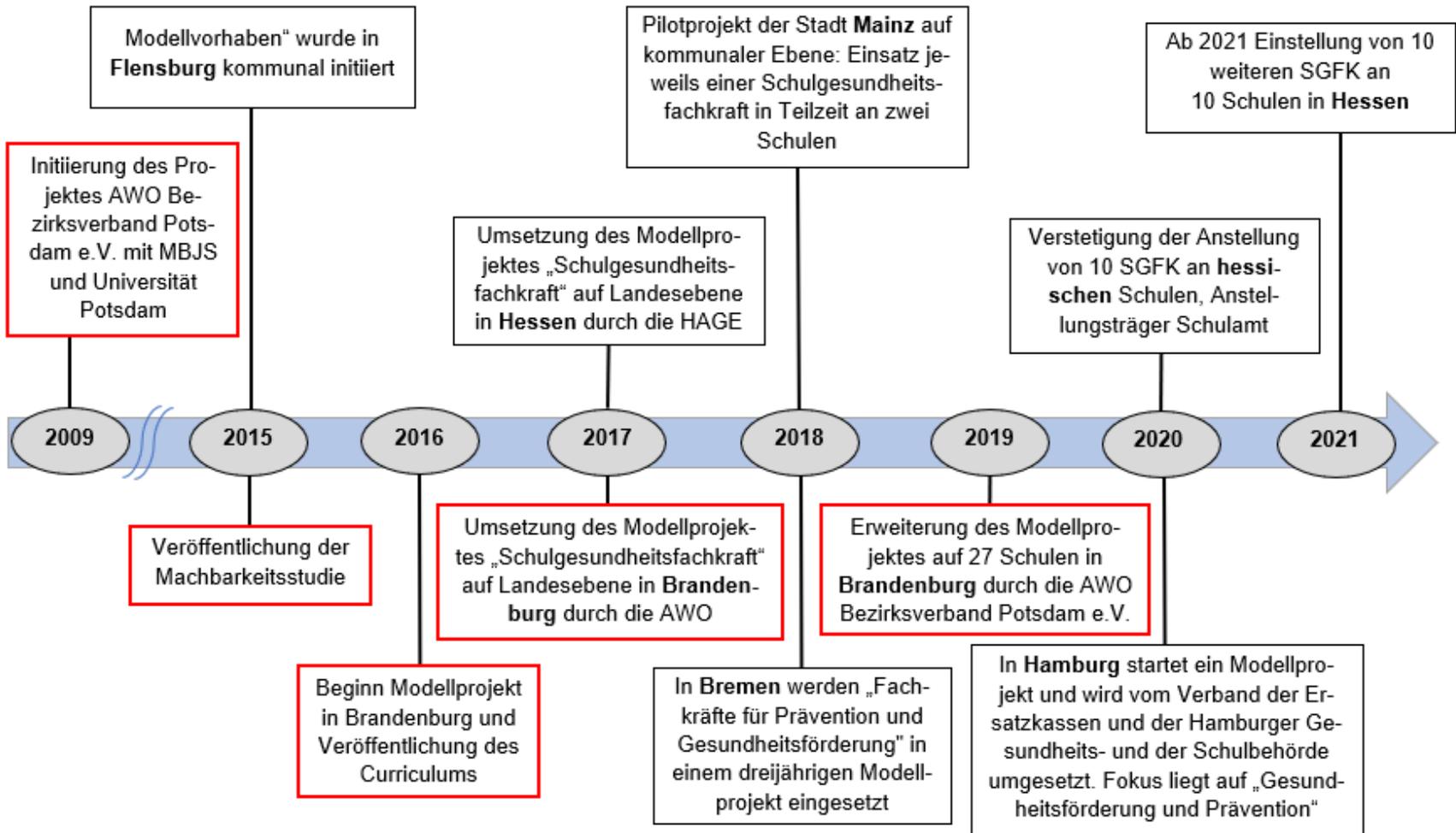
- Rassenhygiene Gesundheitspass
- Braune/blau Schwestern
- Amt für Gesundheit der Hitlerjugend
- Berufsverbote von Schwestern -> Auswanderung

**Nationalsozialismus
(1933-1945)**

- Zerstörte Verwaltungs-, Schul- und Wohngebäude
- Personaldürre (Entnazifizierung, Finanzierungsprobleme)
- Schulunterricht kaum möglich
- z.T. übernehmen Lehrer, ältere Schüler, und Fürsorgerinnen die Arbeit der Gemeindeschwestern in den Schulen
- Erste deutsche Schwesternzeitschrift ab 1948 aufgelegt

**Besatzungszeit
(1946-1949)**

Einführung von SGFK



Ländervergleich (international)

International	Stellen- schlüssel	Tätigkeiten der SGFK
Schweden	1:600	Prävention/Gesundheitsförderung, Gesundheitsversorgung, Screening Untersuchungen, Zusammenarbeit in multiprofessionellen Teams
Finnland	1:600	Prävention, Gesundheitsförderung, Erstversorgung, Gesundheitscheckups Zusammenarbeit in multiprofessionellen Teams
Großbritannien	1:600—750	Gesundheitsförderung und Prävention durch multidisziplinäres Team
Polen	1:880	Erstversorgung, Prävention, Gesundheitscheckups, Zusammenarbeit in multiprofessionellen Teams
Dänemark	1:1000	Vorsorgeuntersuchungen, Gesundheitsförderung
USA	1:750	Prävention, Akutversorgung, Gesundheitsförderung, Gesundheitsberatung, Zusammenarbeit in multiprofessionellen Teams
Australien	1:1025	Klinische Versorgung, Gesundheitsberatung, Gesundheitsförderung, Aktivitäten zur Entwicklung der Schulgemeinschaft, Vernetzung / multiprofessionelles Team

Tabelle 2 Ländervergleich international inklusive Aufgabenportfolio

Stellenschlüssel

Schulbezogener Stellenschlüssel – Ermittlung



Abbildung 6 Schulbezogener Stellenschlüssel

Ländervergleich (national)

Bundesland	Projekt	Aufgaben
Brandenburg	Einführung von Schulgesundheitsfachkräften an öffentlichen Schulen im Land Brandenburg	Akutversorgung Gesundheitsförderung und Prävention Früherkennung Netzwerkarbeit Unterstützung chron. Kranke SUS
Bremen	Gesundheitsfachkräfte an Schulen (GefaS)	Prävention und Gesundheitsförderung (entsprechend Präventionsgesetz)
Hamburg	Gesundheitsfachkräfte an Grundschulen	Prävention und Gesundheitsförderung (entsprechend Präventionsgesetz)
Hessen	Einführung von Schulgesundheitsfachkräften an öffentlichen Schulen in Hessen	Akutversorgung Gesundheitsförderung und Prävention Früherkennung Netzwerkarbeit Unterstützung chron. Kranke SUS
Schleswig-Holstein	Dänischer Schulgesundheitsdienst (Regelversorgung)	Gesprächsführung mit Schülern individuell oder in Gruppen- Themen wie Pubertät, Mobbing, Stress, Trauergruppen oder Drogenprävention Reihenuntersuchungen wie Hör- und Sehtests Teilnahme an Schulprojekten/Themenwochen Elternabende Familienberatung Ambulante Beratung „Übergewicht“
	Einsatz von School Nurses an zwei Grundschulen in Flensburg	Akutmedizinische Versorgung und Beratung, Förderung von Gesundheitskompetenz, Schulentwicklung, Netzwerkarbeit, Koordination
Rheinland-Pfalz	ikids Machbarkeitsstudie zur SGFK	Versorgung chronisch kranker Kinder

Tabelle 1 Ländervergleich national

Einsatz einer SGFK im Klassenzimmer



Abbildung Die Abbildung zeigt eine SGFK im Klassenzimmer einer Grundschule (Bildrechte AWO Potsdam e.V.)

Untersuchung der gesundheitsökonomischen Wertschöpfung des Einsatzes von SGFK

➤ **Zusammenarbeit mit Frau Prof. Dr. Uta Meier-Gräwe**
In Analogie zur Szenarienanalyse des Einsatzes von Frühen Hilfen:



Kosten-Nutzen-Analyse des Einsatzes von SGFK mit Hilfe von Fallbeispielen aus dem Schulalltag unter Berücksichtigung des ländlichen Raums

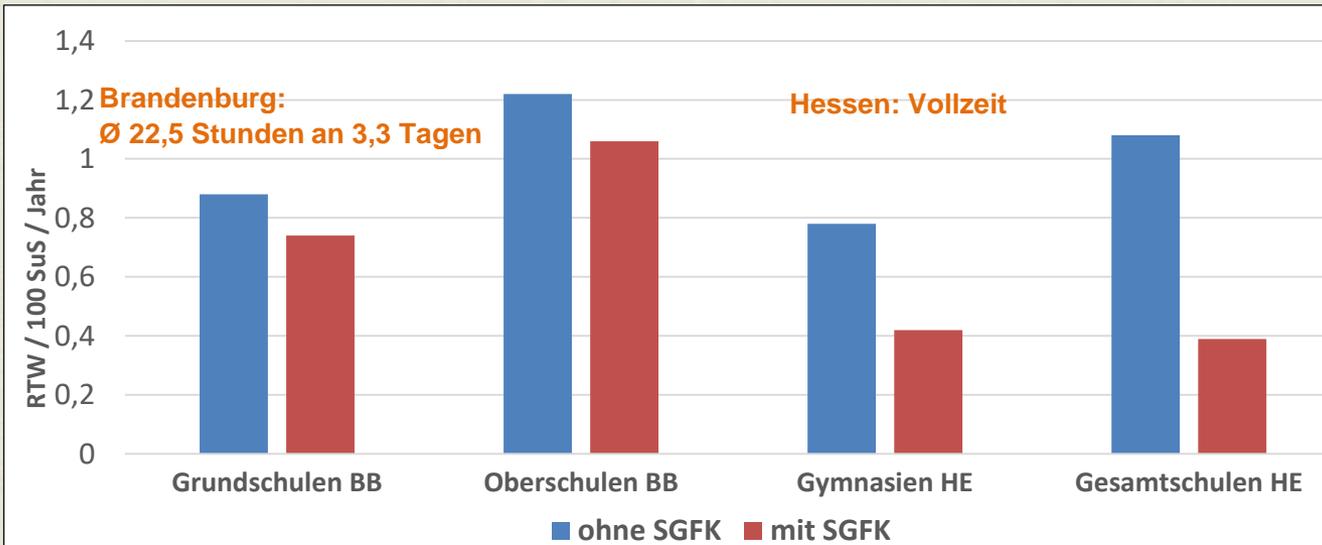
- 1) Schülerin, 5. Klasse, Diabetes
- 2) Schülerin, 10 Klasse, Selbstverletzung mit depressiver Störung



Lebenslaufs-Perspektive Earn-Back Effekt:
Diabetes: 1€ zu 35€
Psych. Erkrankung 1€ zu 43€

Unfallgeschehen und RTW Analyse

Schulform	RTW-Einsätze pro 100 SuS und Jahr			Ergebnisse der Prä-Post-Analyse
	landesweiter Durchschnitt	Schulen vor SGFK-Einsatz	SGFK-Schulen	
Grundschulen (BB)	0,71	0,88	0,74	- 16 %
Oberschulen (BB)	2,14	1,22	1,06	- 13 %
Gymnasien (HE)	0,79	0,78	0,42	- 46 %
Gesamtschulen (HE)	0,59	1,08	0,39	- 64 %



Daten: Unfallkasse Brandenburg 2020, Unfallkasse Hessen 2020

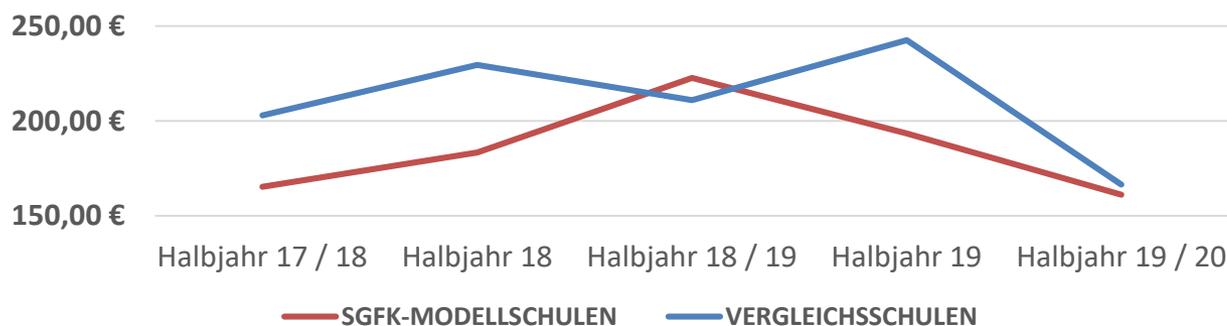
Ergebnisse:

- deutliche Reduzierung der Einsatzzahlen
- Oberschulen in BB schon vor SGFK-Einsatz deutlich unter dem Durchschnitt
- Einfluss der Anwesenheitszeiten erkennbar

Geringere Heilbehandlungskosten durch SGFK Einsatz

Zeitraum / Schulen	Schulhalbjahr					Gesamt
	17 / 18	18	18 / 19	19	19 / 20	
SGFK-Schulen	165,30 €	183,36 €	222,73 €	193,49 €	161,09 €	185,19 €
Vergleichsschulen	202,97 €	229,59 €	210,98 €	242,58 €	166,50 €	210,52 €
%-ABWEICHUNG	23%	25%	-5%	25%	3%	14%

Durchschnittliche Heilbehandlungskosten bei Unfällen an SGFK-Modellschulen im Vergleich



Ergebnisse Vergleichsanalyse

- Ø 14 % geringere Heilbehandlungskosten an Hessischen SGFK-Schulen
- 8 von 10 Schulvergleichen fallen positiv aus
- 40 von 50 verglichenen Halbjahren an SGFK-Schulen günstiger

Ø-Heilbehandlungskosten pro Unfall		% - Abweichung
Prä 2015 / 16 und 16 / 17	Post 2017 / 18 bis 1. HJ 19 / 20	
221,08 €	185,19 €	20 %

Ergebnisse Prä-Post-Analyse

- Ø 20 % geringere Heilbehandlungskosten als vor SGFK-Einsatz
- Heilbehandlungskosten an 7 von 9 Schulen geringer

Daten: Unfallkasse Hessen 2020

Deutliche Einsparungen durch SGFK-Einsatz möglich

Hochrechnung: weniger RTW-Einsätze

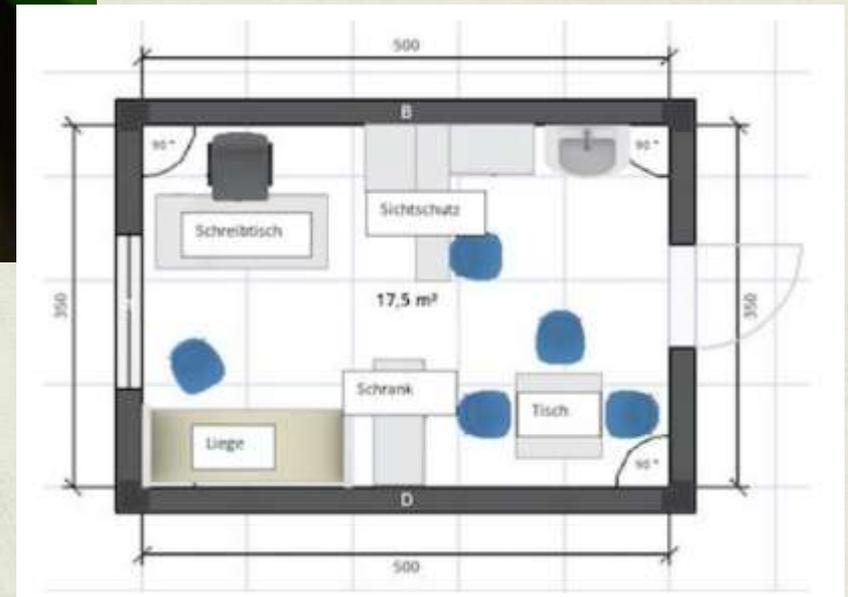
Schulform	Kosten für Krankentransport (landesweit)	Mögliche Einsparungen
Grundschulen (Brandenburg)	750.561,69 € (2018 / 2019)	120.000 € (16 % weniger RTW-Einsätze)
Oberschulen (Brandenburg)	859.904,07 € (2018 / 2019)	112.000 € (13 % weniger RTW-Einsätze)
Gymnasien (Hessen)	413.428,86 € (2016 / 2017)	189.000 € (46 % weniger RTW-Einsätze)
Gesamtschulen (Hessen)	805.714,71 € (2016 / 2017)	515.000 € (64 % weniger RTW-Einsätze)

Hochrechnung: geringere Heilbehandlungskosten

Land	Kosten für Heilbehandlungen (landesweit)	Mögliche Einsparungen
Hessen	11.179.290,96 € (2018 / 2019)	2.236.000 € (20 % geringere Heilbehandlungskosten)

Daten: Unfallkasse Brandenburg 2020, Unfallkasse Hessen 2020

Besprechungszimmer: DGUV-I Leitfaden



Besprechungszimmer

Bauliche Anforderungen und Lage des Raumes

- Welche gesetzlichen Vorgaben sind zwingend zu beachten?
- Welche Vorschriften sollten sinnvollerweise gelten?
- Entwicklung einer Checkliste
- Empfehlungen zur Finanzierung

Sächliche Ausstattung des Krankenzimmers

Handlungsempfehlungen für

- Technische Ausstattung
- Möblierung
- Medizinische Grundausstattung
- Verbandmaterialien
- Büroartikel
- Reinigungsartikel

Investitionsbudget: ca. 4.000 €

Operatives Budget: Von 1.200 € - 2.500 €

Zu erwartende Kosten

Bereich	Kosten
Technische Ausstattung	1.000 €
Möblierung	1.835 €
Medizinische Ausstattung	884 €
Verbandmaterialien	159 €
Büroausstattung	153 €
Reinigungsartikel	27 €
Gesamt:	<u>4.058 €</u>

Corona Tätigkeitsanalyse

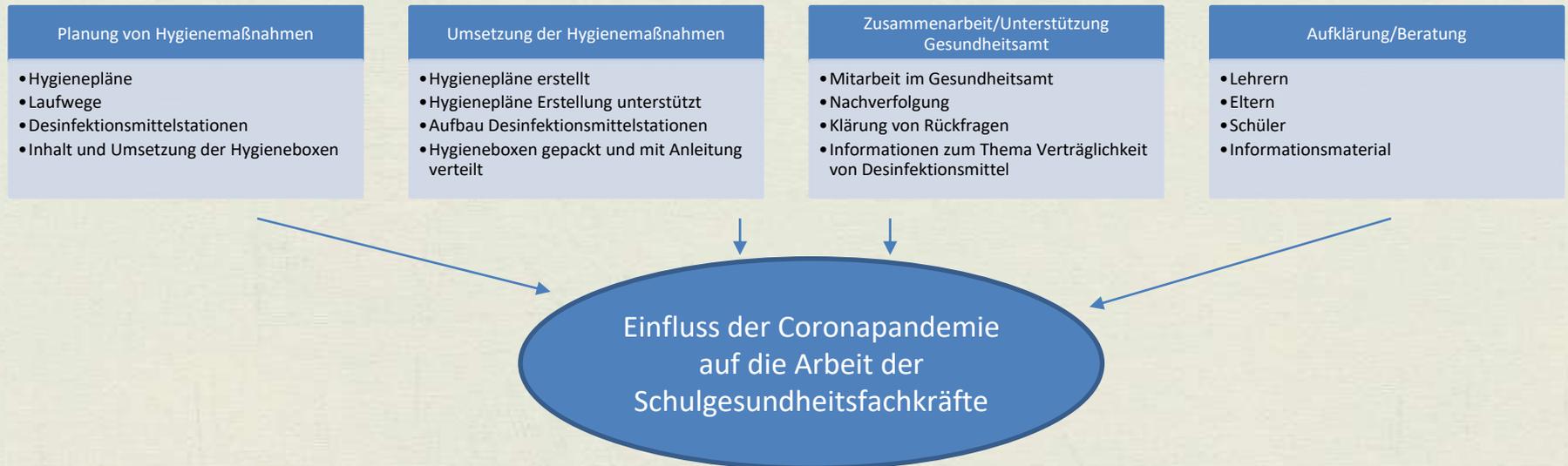


Abbildung 25 Einfluss der Corona-Pandemie



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Prof. Dr. Catharina Maulbecker-Armstrong