



Einsatz von Webcams auf neonatologischen Intensivstationen
Entwicklung der Webcamakzeptanz des Personals im Längsschnitt
Jan Hoffmann, Laura Mause, Alinda Reimer, Dr. Till Dresbach, Dr. Nadine Scholten

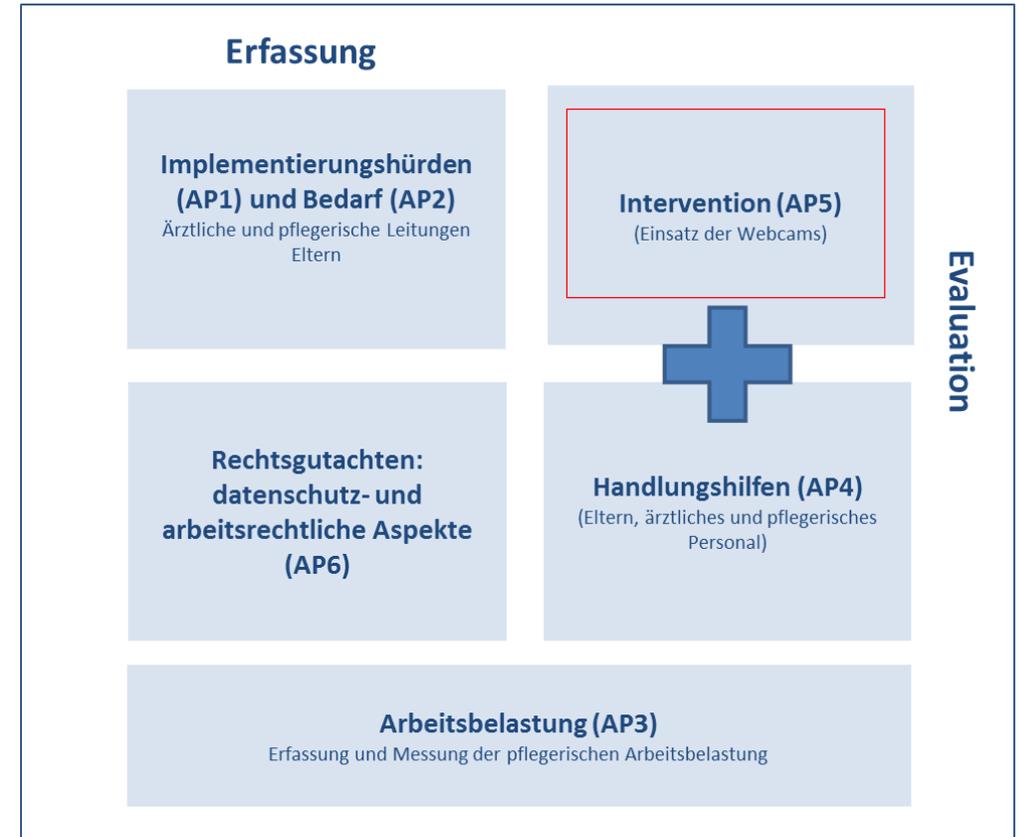
Zur NeoCamCare-Studie

Aktueller Einsatz im Marienhausklinikum Neuwied



Zur Neo-CamCare Studie

- Studie evaluiert den Einsatz von Webcams auf neonatologischen Intensivstationen (Studienzeitraum 2019 – 2023, gefördert durch den Innovationsfonds des G-BA) 
- Zur Evaluation der Intervention werden unter anderem die Ärzt:innen und Pflegekräfte auf den jeweiligen Stationen befragt
- Teilnehmende Kliniken:



Forschungsziel

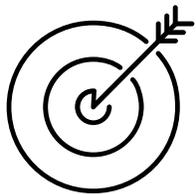
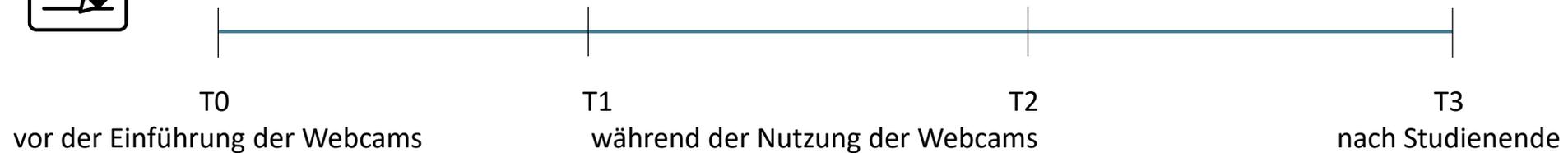
Zusammenhang zwischen der Einschätzung des elterlichen
Besuchsverhaltens von Seiten des Personals und der personellen
Akzeptanz hinsichtlich der Webcams



Ablauf der Mitarbeitenden Befragungen



Schriftliche Befragung zu vier Zeitpunkten



- Ziel ist es, die Einstellung des pflegerischen und ärztlichen Teams hinsichtlich der Webcams zu erheben.
- Unter anderem:
 - Wahrnehmung der Entwicklung des elterlichen Besuchsverhaltens
 - Persönliche Akzeptanz der Webcams

Ergebnisse

Charakteristik	T0, N = 175	T1, N = 145	T2, N = 111
Altersgruppe, n (%)			
unter 25 Jahre	10 (10.87%)	8 (7.48%)	9 (8.26%)
25 bis 34 Jahre	35 (38.04%)	46 (42.99%)	52 (47.71%)
35 bis 44 Jahre	19 (20.65%)	22 (20.56%)	21 (19.27%)
45 bis 54 Jahre	17 (18.48%)	21 (19.63%)	19 (17.43%)
über 54 Jahre	11 (11.96%)	10 (9.35%)	8 (7.34%)
Fehlende Werte	83	38	2
Geschlecht, n (%)			
männlich	8 (8.79%)	8 (7.55%)	9 (8.33%)
weiblich	82 (90.11%)	98 (92.45%)	99 (91.67%)
divers	1 (1.10%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
Fehlende Werte	84	39	3
Beruf, n (%)			
Gesundheits- und (Kinder-)Krankenpflege	140 (85.89%)	126 (86.90%)	87 (80.56%)
Ärzt:innen	23 (14.11%)	18 (12.41%)	20 (18.52%)
andere	0 (0.00%)	1 (0.69%)	1 (0.93%)
Fehlende Werte	12	0	3
Station, n (%)			
NICU	98 (60.12%)	86 (60.99%)	86 (81.13%)
IMC	50 (30.67%)	36 (25.53%)	13 (12.26%)
auf beiden	15 (9.20%)	19 (13.48%)	7 (6.60%)
Fehlende Werte	12	4	5
Berufserfahrung, n (%)			
seit weniger als 1 Jahr	5 (5.38%)	1 (0.94%)	10 (9.17%)
seit 1 bis 5 Jahren	25 (26.88%)	33 (31.13%)	28 (25.69%)
seit 6 bis 10 Jahren	14 (15.05%)	21 (19.81%)	24 (22.02%)
seit über 10 Jahren	49 (52.69%)	51 (48.11%)	47 (43.12%)
Fehlende Werte	82	39	2
Vorherige Webcamerfahrung, n (%)			
nein	156 (95.12%)	134 (92.41%)	103 (97.17%)
ja	8 (4.88%)	11 (7.59%)	3 (2.83%)
Fehlende Werte	11	0	5
Standort, n (%)			
Bonn	31 (17.71%)	43 (29.66%)	72 (64.86%)
Düsseldorf	73 (41.71%)	38 (26.21%)	0 (0.00%)
Köln	34 (19.43%)	36 (24.83%)	0 (0.00%)
Neuwied	37 (21.14%)	28 (19.31%)	39 (35.14%)

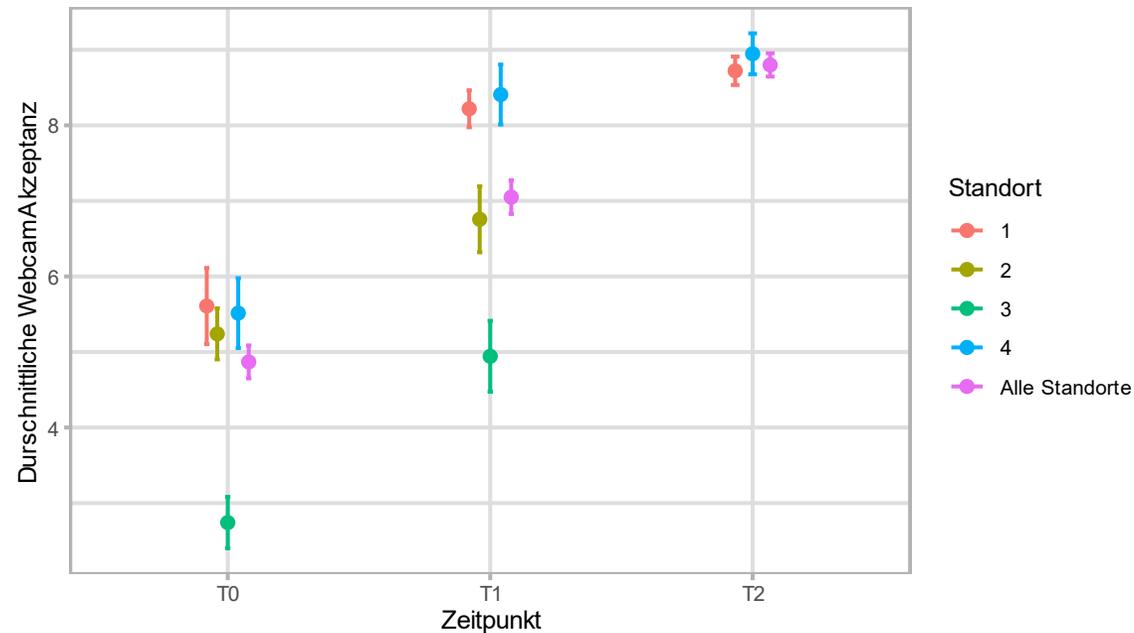
Großteil der Befragten

- Fühlte sich dem weiblichen Geschlecht zugehörig
- Gehörte der Gesundheits- und Kinderkrankenpflege an
- Haben über 10 Jahre Berufserfahrung

Ergebnisse

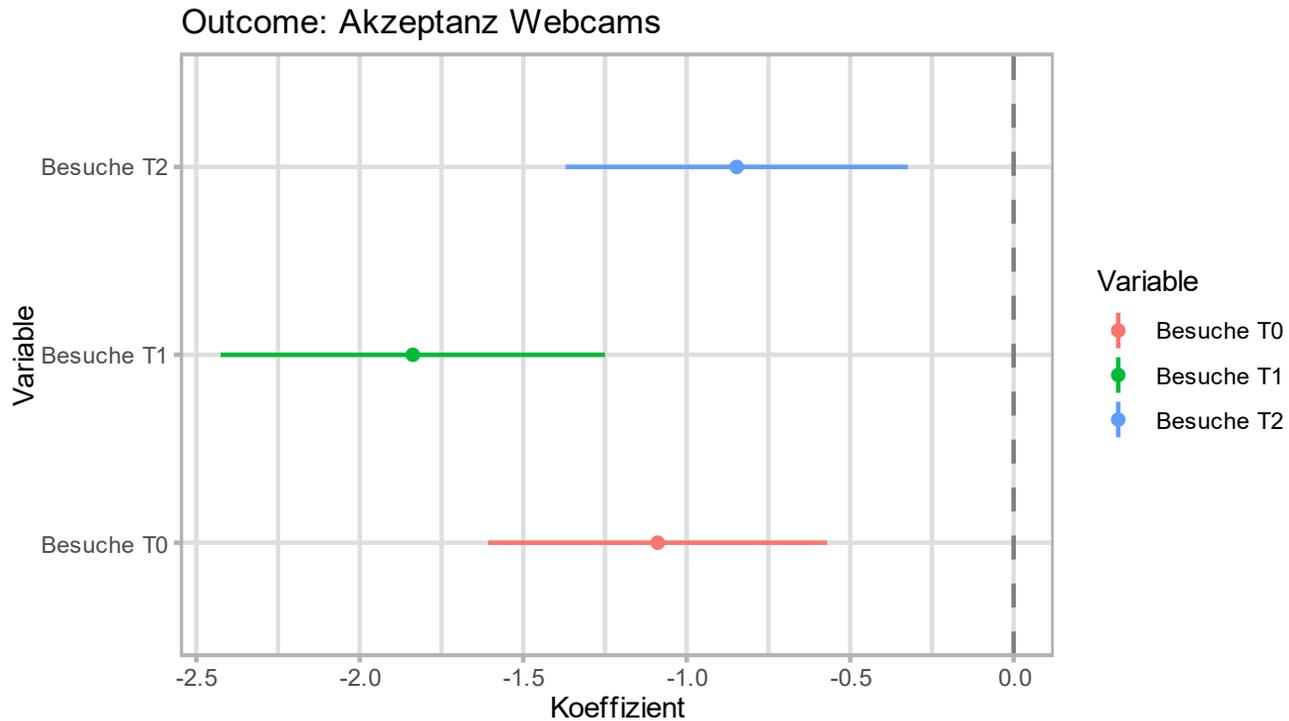
Charakteristik	T0, N = 175	T1, N = 145	T2, N = 111
Webcam Akzeptanz, M (min-max)	4.87 (0,10.00)	7.05 (0,10.00)	8.80 (2,10.00)
Fehlende Werte	15	5	1
Seltenere Besuche der Eltern durch Webcam, M (min-max)	2.25 (1,4.00)	1.94 (1,4.00)	1.71 (1,3.00)
Fehlende Werte	10	2	4
Reduzierung der Besuchsdauer der Eltern durch Webcam, M (min-max)	2.27 (1,4.00)	1.95 (1,4.00)	1.70 (1,3.00)
Fehlende Werte	9	5	4

Item Webcam Akzeptanz wurde auf einer Skala von 0 = keine Akzeptanz bis 10 = sehr hohe Akzeptanz beantwortet; Item seltenere Besuche der Eltern durch Webcam und Reduzierung der Besuchsdauer der Eltern durch die Webcam wurden auf einer Skala von 1 = stimme überhaupt nicht zu bis 4 = stimme voll und ganz zu beantwortet



- Akzeptanz für Webcams stieg von T0 – T2
- Einschätzung, dass sich die elterlichen Besuche verringern sinkt von T0 – T2
- Einschätzung, dass sich durch die Webcamnutzung die Besuchsdauer der Eltern reduziert sinkt von T0-T2

Signifikanter Einfluss der Variable „Einschätzung der elterlichen Besuchshäufigkeit bei Webcamnutzung“ auf Akzeptanz der Webcams über alle Zeitpunkte T0 – T2



Modell	Variable	Beta	95% CI ¹	p-Wert
1	Einschätzung Besuche T0	-1.1	-1.6, -0.57	<0.001
2	Einschätzung Besuche T1	-1.8	-2.4, -1.2	<0.001
3	Einschätzung Besuche T2	-0.85	-1.4, -0.32	0.002

¹CI = Konfidenzintervall

Diskussion

- Vorbehalte bezüglich einer Reduzierung der Besuchszeiten der Eltern durch die Webcamnutzung haben sich für einen Großteil des Personals nicht bewahrheitet
- Die Feststellung des Personals, dass die Webcamnutzung durch die Eltern keinen Einfluss auf die Häufigkeit der Besuche der Eltern zu haben scheint, beeinflusst die allgemeine persönliche Akzeptanz des Personals hinsichtlich der Webcam positiv

Interessenskonflikte

Es bestehen keine Interessenskonflikte

