

Webcams auf neonatologischen Intensivstationen – Bedarf und Ansichten von Eltern von Frühgeborenen



Laura Mause¹, Alinda Reimer¹, Jan Hoffmann¹, Till Dresbach², Dirk Horenkamp-Sonntag³, Melanie Klein⁴, Nadine Scholten¹

- 1) Universität zu Köln, Medizinische Fakultät und Uniklinik Köln, Humanwissenschaftliche Fakultät, IMVR, E-Mail: laura.mause@uk-koeln.de
- 2) Universitätsklinikum Bonn
- 3) Techniker Krankenkasse
- 4) DAK-Gesundheit

Einleitung

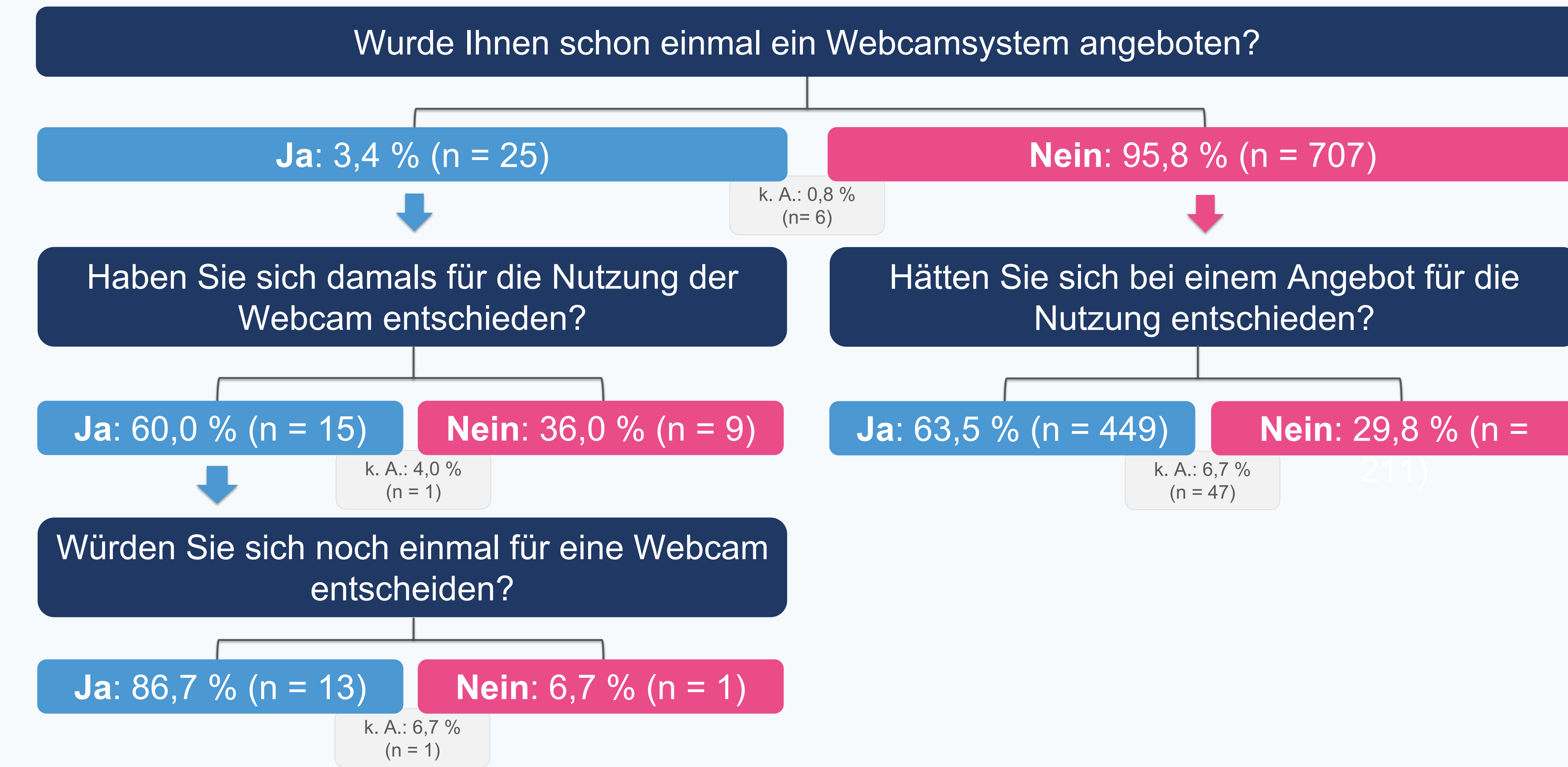
Für Eltern von Frühgeborenen, die nicht dauerhaft bei ihrem Kind auf der Station sein können, bieten einige neonatologische (Intensiv-)Stationen ein Webcamsystem an, mit denen die Eltern ihr Kind auch von zuhause aus sehen können. Diese Möglichkeit rückt – auch verstärkt durch die COVID-19-Pandemie und die dadurch resultierenden Besuchsrestriktionen – zunehmend in den Blickpunkt. Die Studie Neo-CamCare evaluiert den Einsatz von Webcams auf neonatologischen Intensivstationen aus Sicht der Eltern und des medizinischen Personals. Ein Teil der Studie war eine retrospektive Elternbefragung zu ihren Ansichten und der Frage, ob ein Webcamangebot für Eltern von Frühgeborenen wünschenswert wäre.

Methode

Die Befragung wurde im Herbst 2020 anhand eines schriftlichen Fragebogens durchgeführt. Sie richtete sich an Eltern von Frühgeborenen mit einem Geburtsgewicht von unter 1.500 Gramm, die zum Befragungszeitpunkt zwischen 6 und 18 Monaten alt waren. Die Adresselektion sowie der Versand der Befragungsunterlagen und der einmaligen Erinnerung erfolgten über die am Projekt beteiligten Krankenkassen. Eltern, die während des Stationsaufenthaltes ihres Kindes bereits eine Webcam genutzt haben, wurden gebeten, ihre Erfahrungen bei der Einschätzung mit zu berücksichtigen. Die Auswertung erfolgte mithilfe deskriptiver Statistiken. Für die Bildung der Mittelwerte wurden den Antwortmöglichkeiten die Werte 1 bis 5 (z. B. *sehr unterstützen* (1) bis *sehr beeinträchtigen* (5)) bzw. die Werte 1 bis 6 (*stimme überhaupt nicht zu* (1) bis *stimme voll und ganz zu* (6)) zugeordnet.

Ergebnisse

Webcamangebot und -bedarf



Erwartungen und Erfahrungen der Eltern

Bei den Eltern, die noch keine Webcam genutzt haben, bestanden tendenziell mehr Sorgen und weniger positive Erwartungen als bei den Eltern, die bereits Erfahrungen mit einer Webcam gemacht haben.

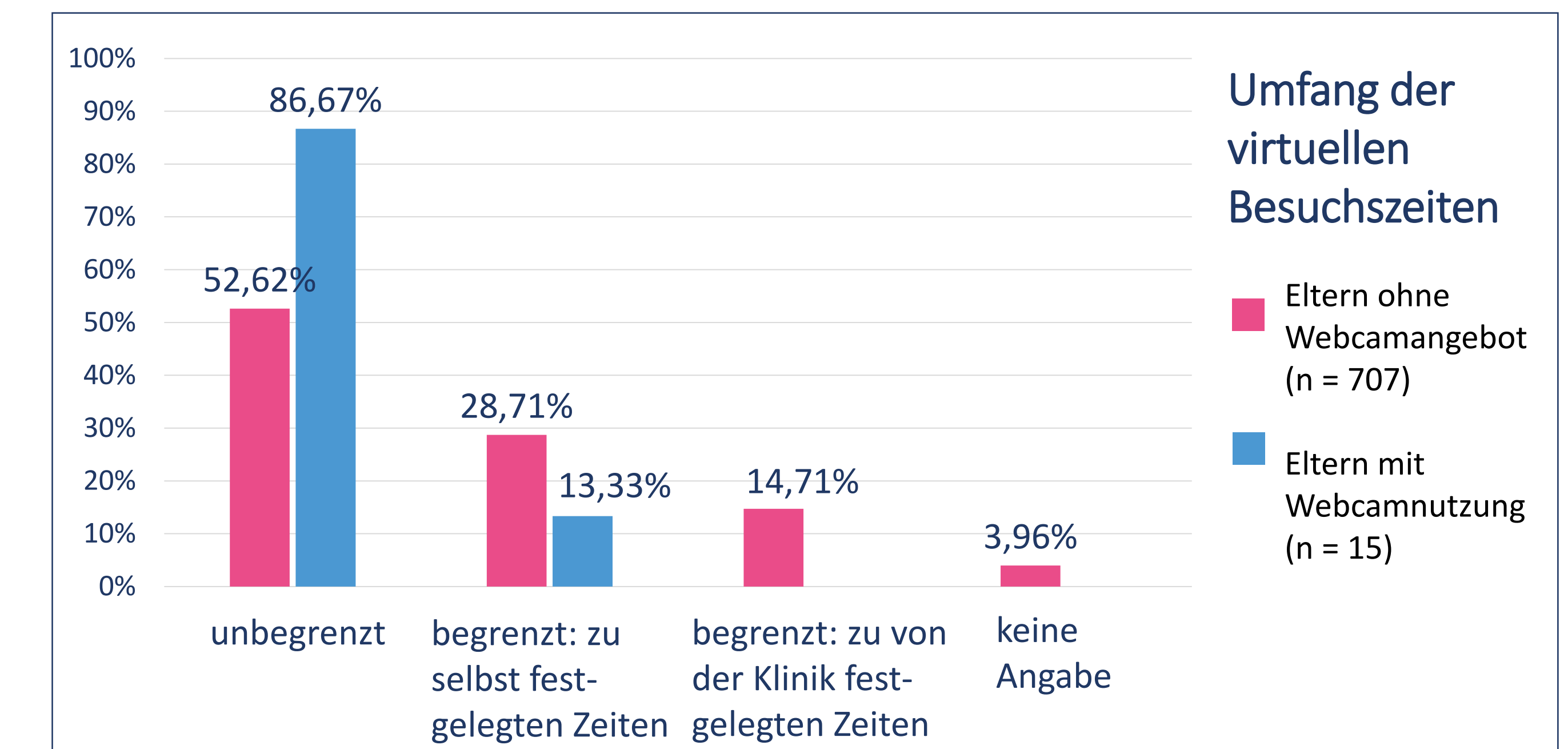
		M (SD)
Die Nutzung der Webcam kann den Beziehungsaufbau zwischen Eltern und Kind ...	<input type="checkbox"/> sehr unterstützen <input checked="" type="checkbox"/> etwas unterstützen <input checked="" type="checkbox"/> nicht beeinflussen <input type="checkbox"/> etwas beeinträchtigen <input type="checkbox"/> sehr beeinträchtigen	2,6 (0,8) 2,1 (0,5)
Durch die Verfügbarkeit der Webcam wäre ich ... von der Station nach Hause gegangen.	<input type="checkbox"/> viel beruhigter <input checked="" type="checkbox"/> etwas beruhigter <input checked="" type="checkbox"/> weder beruhigter noch beunruhigter <input type="checkbox"/> etwas beunruhigter <input type="checkbox"/> viel beunruhigter	2,5 (0,9) 2,3 (0,9)
Bei Verfügbarkeit der Webcam hätte ich gedanklich ... abschalten können.	<input type="checkbox"/> viel besser <input checked="" type="checkbox"/> etwas besser <input checked="" type="checkbox"/> weder besser noch schlechter <input type="checkbox"/> etwas schlechter <input type="checkbox"/> viel schlechter	3,2 (1,2) 2,5 (0,6)
Bei Nutzung der Webcam hätte ich Sorge, in Notfällen aus der Ferne nicht handeln zu können.	<input type="checkbox"/> stimme überhaupt nicht zu <input type="checkbox"/> stimme größtenteils nicht zu <input checked="" type="checkbox"/> stimme eher nicht zu <input checked="" type="checkbox"/> stimme eher zu <input checked="" type="checkbox"/> stimme größtenteils zu <input type="checkbox"/> stimme voll und ganz zu	4,7 (1,4) 3,8 (1,5)
Ich denke, die Nutzung der Webcam ist datenschutzrechtlich bedenklich.	<input type="checkbox"/> stimme überhaupt nicht zu <input type="checkbox"/> stimme größtenteils nicht zu <input checked="" type="checkbox"/> stimme eher nicht zu <input checked="" type="checkbox"/> stimme eher zu <input type="checkbox"/> stimme größtenteils zu <input type="checkbox"/> stimme voll und ganz zu	3,4 (1,5) 3,0 (1,5)
Bei Nutzung der Webcam hätte ich Bedenken hinsichtlich einer möglichen Strahlenbelastung .	<input type="checkbox"/> stimme überhaupt nicht zu <input checked="" type="checkbox"/> stimme größtenteils nicht zu <input checked="" type="checkbox"/> stimme eher nicht zu <input type="checkbox"/> stimme eher zu <input type="checkbox"/> stimme größtenteils zu <input type="checkbox"/> stimme voll und ganz zu	2,5 (1,4) 1,9 (1,2)

Anmerkung: Die Werte der Eltern, die während des Stationsaufenthaltes ihres Kindes noch keine Webcam angeboten bekommen haben und dementsprechend noch keine Erfahrung mit den Webcams gesammelt haben (n = 707), sind **rosa** dargestellt. Die Eltern, die bereits ein Webcamsystem genutzt haben (n = 15), sind **blau** dargestellt. Für die Bildung des Mittelwerts wurden den Antwortmöglichkeiten die Werte 1 bis 5 bzw. 6 aufsteigend zugeordnet.

Tabelle 1: Beschreibung der Stichprobe (N = 738)

Eigenschaften der Eltern		
Fragebogen-Version		
Mütter	% (n)	59,21 (437)
Väter/Partner:innen	% (n)	40,79 (301)
Alter (Jahre)	M (SD)	35,25 (5,11)
	Mdn (min-max)	35 (21-58)
Bildungsabschluss		
Kein Abschluss	% (n)	2,98 (22)
Noch in Ausbildung	% (n)	0,41 (3)
Abgeschlossene Berufsausbildung	% (n)	34,55 (255)
Abschluss Fach-, Meisterschule, etc.	% (n)	14,23 (105)
Hochschulabschluss	% (n)	46,88 (346)
Keine Angabe	% (n)	0,95 (7)
Eigenschaften der Kinder		
Geburtsgewicht		
1.000 g – 1.499 g	% (n)	57,72 (426)
500 g – 999 g	% (n)	38,89 (287)
Unter 500 g	% (n)	2,30 (17)
Keine Angabe	% (n)	1,08 (8)
Gestationsalter (Wochen)	M (SD)	29,23 (2,88)
	Mdn (min-max)	29 (22-38)
Aktuelles Alter (Monate)	M (SD)	12,85 (3,12)
	Mdn (min-max)	13 (6-18)

Abbildung 1: In welchem Zeitfenster sollten die Eltern Zugriff auf das Webcambild haben?



Schlussfolgerung:

Trotz bestehender, zum Teil großer Bedenken hätten sich rund zwei Drittel der Eltern für eine Webcam entschieden, wenn ihnen diese angeboten worden wäre. Dieser Anteil findet sich auch unter den Eltern wieder, die ein Webcamangebot erhalten haben. Bei den Webcamnutzer:innen fallen die Einstellung und Bewertung möglicher Bedenken positiver aus. Möglicherweise werden einige vorab existierende Bedenken hinsichtlich der Webcams während ihrer Nutzung nicht bestätigt. Zu berücksichtigen ist, dass es sich um eine retrospektive Befragung handelte und der Anteil der Webcamnutzer:innen gering ist. Die Ergebnisse der aktuell im Rahmen der Studie Neo-CamCare laufenden Webcamevaluation können das Bild bzgl. tatsächlicher Erfahrungen zukünftig vervollständigen.

