

## Pädiatrische Simulation im deutschsprachigen Raum (D-A-CH-I)

Herzlich willkommen!

**Herzlichen Dank, dass Sie sich Zeit nehmen und bereit sind an dieser Umfrage teilzunehmen. Wir würden Sie bitten, auch wenn es bei Ihnen keine simulationsbasierten Aus- und Weiterbildungen gibt, weiterzuklicken und die ersten Fragen zu beantworten.**

Simulation hält zunehmend Einzug in die Aus- und Weiterbildung, aber noch immer sind simulationsbasierte Konzepte mit hohem individuellem Engagement verbunden. Das Netzwerk Kindersimulation im deutschsprachigen Raum wurde Anfang 2015 ins Leben gerufen, um eine Vernetzung aller an Simulation Interessierten zu ermöglichen und so Ressourcen besser zu nutzen.

Ziel dieser Umfrage ist es, Simulationsaktivitäten, sowie personelle und materielle Ressourcen zu erfassen, um eine Grundlage für den Ausbau und die Verbesserung der Simulation im deutschsprachigen Raum zu schaffen und somit immer mehr medizinischem Personal Zugang zu dieser Ausbildungsform zu ermöglichen.

Das Ausfüllen des Fragebogens dauert ungefähr 10 - 15 min.

Vielen Dank!

[www.netzwerk-kindersimulation.org](http://www.netzwerk-kindersimulation.org)

**Begriffsdefinition:**

**Wenn wir von simulationsbasierter Aus- und Weiterbildung bzw. pädiatrischer Simulation sprechen, dann beinhaltet dies Algorithmustraining, Low fidelity und/oder High fidelity Simulation.**

\* 1. In welchem Land ist Ihre Klinik/Einrichtung?

- Schweiz
- Österreich
- Deutschland
- Italien (Südtirol)

\* 2. In welcher Stadt befindet sich Ihre Einrichtung?

\* 3. Gibt es in Ihrer Klinik bzw. Einrichtung simulationsbasierte Aus- und Weiterbildung im Bereich Pädiatrie? (=Algorithmustraining, Low Fidelity und/oder High Fidelity Simulation)

- Ja
- Nein

## Pädiatrische Simulation im deutschsprachigen Raum (D-A-CH-I)

### **Begriffsdefinition:**

**Wenn wir von simulationsbasierter Aus- und Weiterbildung bzw. pädiatrischer Simulation sprechen, dann beinhaltet dies Algorithustraining, Low fidelity und/oder High fidelity Simulation.**

\* 4. Wer ist Ansprechperson / Hauptverantwortliche(r) für simulationsbasierte Aus- und Weiterbildung im Bereich Pädiatrie?

Name

E-Mail-Adresse

Telefonnummer  
(optional)

5. Wie sind Ihre Simulationsaktivitäten organisiert? (Mehrfachnennung möglich)

Die pädiatrische Simulation ist in einem  
Simulationszentrum bzw. als Verein organisiert.  
(Bitte Name angeben)

Die pädiatrische Simulation ist an eine Klinik  
angebunden. (Bitte Name angeben)

Andere (Bitte angeben)

## Pädiatrische Simulation im deutschsprachigen Raum (D-A-CH-I)

\* 6. Für wen bieten Sie simulationsbasierte Trainings an? (Mehrfachnennung möglich)

- Pflege Auszubildende
- Pflege mit abgeschlossener Ausbildung
- Pflege in einer Fachweiterbildung (z.B. Intensivpflege)
- Medizinstudierende
- Ärzte in Weiterbildung / Assistenzärzte
- Ärzte mit abgeschlossener Facharztausbildung
- Hebammen
- andere Gesundheitsberufe (z.B. Physiotherapeuten,...)
- Psychologen
- Rettungs- /Notfallsanitäter
- Sonstiges (bitte angeben)

\* 7. Wie führen Sie Ihre Simulationstrainings durch? (Mehrfachnennung möglich)

- berufsgruppengetrennt
- multidisziplinär (verschiedene Fachrichtungen)
- interprofessionell (verschiedene Berufsgruppen)

8. Sollten Sie multidisziplinäre Trainings durchführen, in welchen Kombinationen bieten Sie DIESE an? (Falls mehrere Kombinationen angeboten werden, bitte in mehreren Zeilen angeben)

Sollten Sie keine multidisziplinären Trainings durchführen, bitte weiter mit nächster Frage.

Fachrichtung 1

Fachrichtung 2

	Fachrichtung 1	Fachrichtung 2	
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Sonstiges (bitte angeben)

Kursformate

**Begriffserklärungen**

Algorithmustraining

Darunter verstehen wir Basic Life Support Training und Internationale standardisierte Advanced Life Support Trainingskurse mit pre-test, Theorie-Teil und praktischen Skill Stationen - Gewicht liegt auf dem Trainieren von medizinischen Algorithmen (z.B. EPLS, PALS, ATLS)

High Fidelity Simulation

Simulation mit technisch hochgradig ausgestatteten Simulatoren (Manikins)

**Abkürzungen**

BLS = Basic Life Support

ALS = Advanced Life Support

CRM = Crisis Resource Management

\* 9. Welche Art von simulationsbasierter Ausbildung wird bei Ihnen angeboten? (Mehrfachnennung möglich)

- Algorithmustraining (siehe Frage 10)
- Skill Training (Training mit Simulatoren für z.B. Intubation, Lumbalpunktion, Zentrale Katheteranlage etc.)
- Human Factor Training (TeamStePPS, Teamwork,...)
- High Fidelity Simulation mit medizinischen und CRM Inhalten
- Gesprächsführung (z.B.: Kommunikation mit Eltern)
- Sonstiges (bitte angeben)

10. Welche Art von Algorithmustraining wird bei Ihnen angeboten?

- Basic Life Support (BLS)
- Newborn Life Support (NLS) / Newborn Resuscitation Program (NRP) / Start4Neo
- European Pediatric Life Support (EPLS)
- Pediatric Advanced Life Support (PALS)
- Advanced Trauma Life Support (ATLS)
- Sonstiges (bitte angeben)

\* 11. Welche Kursinhalte werden bei Ihnen trainiert?

- Notfälle auf der pädiatrischen Intensivstation
- Notfälle auf der neonatologischen Intensivstation
- Neugeborenen-Erstversorgung (z.B. im Kreissaal)
- Kinder-Notfälle im OP
- Kinder-Notfälle in der Notaufnahme/Ambulanz
- Kinder-Notfälle auf der Normalstation
- präklinische Kindermotfälle
- Traumatologische Kindermotfälle (Schockraum)
- Sonstiges (bitte angeben)

12. Wieviele Teilnehmer sind pro Training/Kurs durchschnittlich anwesend?

	1-4	5-8	9-12	13-20	>20
Algorithustraining	<input type="radio"/>				
High Fidelity Training	<input type="radio"/>				

13. Wie viele Instruktoren/Personen des Simulationsteams sind pro Training/Kurs durchschnittlich anwesend?

	1	2-3	4-5	>5
Algorithustraining	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
High Fidelity Training	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

\* 14. Wie oft wird Training für die jeweilige Gruppe ungefähr durchgeführt?

	Algorithustraining	High Fidelity Training
Training von Studierenden	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Training von Pflegeauszubildenden	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Training von Pflege	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Training von Ärzten	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Training von anderen Gesundheitsberufen (Hebammen, etc.)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ausstattung

\* 15. Wo führen Sie Ihre High-Fidelity Simulationstrainings durch? (Mehrfachnennung möglich)

- In einem Simulationszentrum/-raum
- Mobile Simulationstrainings (In-Situ Training) in der eigenen Klinik
- Mobile Simulationstrainings (In-Situ Training) in externen Kliniken
- Sonstiges (bitte angeben)

\* 16. Welche technische Ausstattung haben Sie für Ihr High-Fidelity Simulationstraining? (Mehrfachnennung möglich)

- Mobiles Audio-Video-Recording System
- Stationäres Audio-Video-Recording System
- Eigener Technikraum
- Eigener Debriefingraum

Sonstiges (bitte angeben)

## Pädiatrische Simulation im deutschsprachigen Raum (D-A-CH-I)

### Simulationsinstruktoren

#### **Begriffserklärungen**

##### Algorithustraining

Darunter verstehen wir Basic Life Support Training und Internationale standardisierte Advanced Life Support Trainingskurse mit pre-test, Theorie-Teil und praktischen Skill Stationen - Gewicht liegt auf dem Trainieren von medizinischen Algorithmen (z.B. EPLS, PALS, ATLS)

##### High Fidelity Simulation

Simulation mit technisch hochgradig ausgestatteten Simulatoren (Manikins)

#### **Abkürzungen**

BLS = Basic Life Support

ALS = Advanced Life Support

CRM = Crisis Resource Management

17. Welche Simulatoren stehen für Ihre simulationsbasierte Ausbildung zur Verfügung? (bitte Anzahl angeben)

BLS Simulator

ALS Simulator (z.B. MegaCodeKid)

Frühgeborenen/Neugeborenen-Simulator (z.B. SimNewB, PremieHal, NewbornHal)

Säuglings-Simulator (z.B. SimBaby, PediHal)

Kleinkind-Simulator (z.B. SimJunior)

Mutter-/Schwangeren-Simulator (z.B. SimMom, Noelle)

Erwachsenen-Simulator (z.B. SimMan)

Sonstiges (bitte angeben)

18. Wie viele Personen arbeiten bei Ihnen im Simulationsteam? (bitte Anzahl angeben)

Instruktoren mit CRM (Critical Resource Management) basiertem  
Instruktorenkurs

BLS Instruktor

PALS Instruktor

EPLS Instruktor

NLS Instruktor

ATLS Instruktor

Instruktoren ohne spezifische Ausbildung

studentische Instruktoren

SimNurse

Techniker

Organisation/ Sekretariat

sonstige (bitte angeben)

19. Aus welcher Berufsgruppe stammen die Instruktoren (mit und ohne Ausbildung)? (Mehrfachnennung möglich)

Ärzte

Pflege

Pädagogen

Rettungsdienst

Hebammen

Psychologen

Studierende

Sonstiges (bitte angeben)

20. Bieten Sie regelmäßige Fort-/Weiterbildungen für Ihre Simulationsinstruktoren an?

ja            nein

Train the Trainer Kurse

Debrief the Debrief

Theoretische Fortbildung zu Simulation (z.B. DASH)

Gastvorträge durch externe Simulationsexperten

Sonstiges (bitte angeben)

\* 21. Wird in Ihrem Simulationszentrum aktiv Forschung im Bereich Simulation betrieben?

- Ja  
 Nein

\* 22. Haben Sie Interesse an Forschung im Bereich Simulation teilzunehmen?

- Ja  
 Nein

\* 23. Haben Sie und/oder Ihre Mitarbeiter Interesse, Teil des deutschsprachigen Kindersimulationsnetzwerks zu werden?

- Ja  
 Nein

\* 24. Welche Hinderungsgründe gibt es bei Ihnen um pädiatrisches Simulationstraining zu etablieren?

- Mangel an finanziellen Ressourcen
- Mangel an personellen Ressourcen
- Mangel an örtlichen Ressourcen
- Mangel an zeitlichen Ressourcen
- kein Bedarf an unserer Abteilung
- Sonstiges (bitte angeben)

25. Haben Sie noch Feedback, Anmerkungen, Wünsche zum Thema Simulation?

**Herzlichen Dank für die Teilnahme an unserer Umfrage!**

**Um den Fragebogen abzuschicken bitte auf "Senden" klicken.**

26. Haben Sie noch Feedback, Anmerkungen, Wünsche zum Thema Simulation?

**Herzlichen Dank für die Teilnahme an unserer Umfrage!**

**Um den Fragebogen abzuschicken bitte auf "Senden" klicken.**