



Bildung im Fokus

Aktives Lernen im dynamischen Notfall-
Umfeld

Kurzreferat Notfallpflegekongress

Eleni Ress, Nicolas Fürer

Fachleitungen Notfallzentrum Universitätsspital Basel

28.03.2025



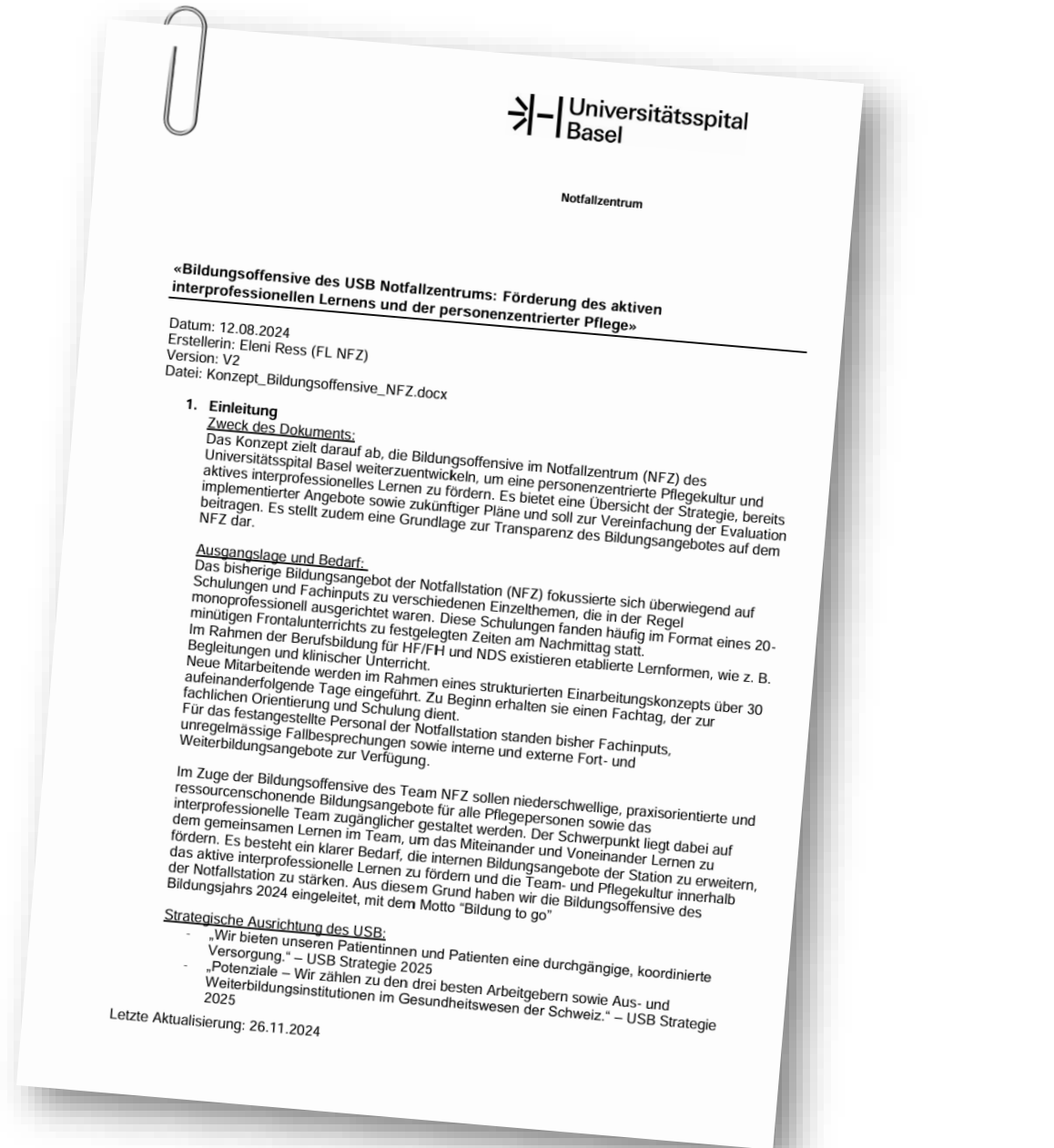
Ausgangslage und Ziele:



Einsatz Bildungsjahr 2024!

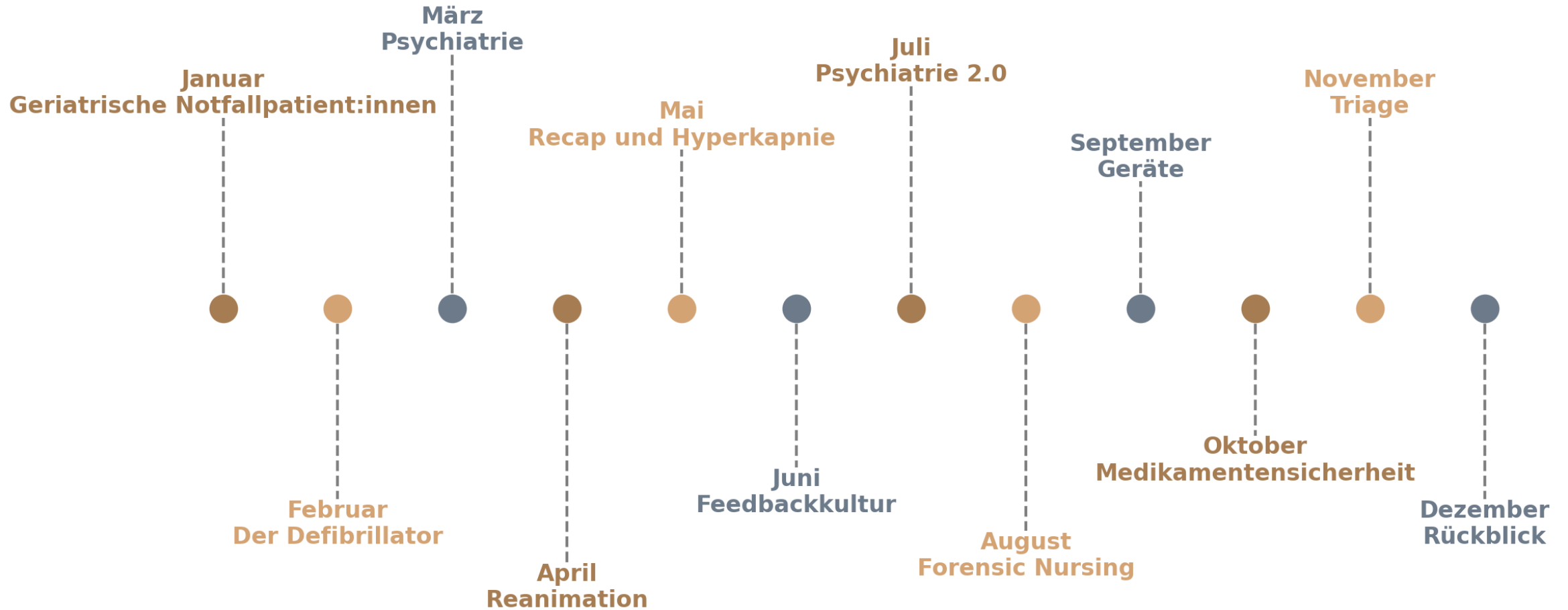
Entwicklung des **Bildungskonzepts**

- Anpassung und Ausbau des Bildungsangebotes auf die Herausforderungen des Notfallalltags



Themenmonate 2024

Bildungsjahr 2024



Notfallinfos – neuer Newsletter


Notfallinfos Juli 2024



Wann wurdest Du das letzte mal in eine "Schublade" gepackt?

Monat Juli: Psychatrie 2.0
 Der Juli dreht sich erneut um das Thema Psychiatrie. Im Sinne der Personenzentriertheit wird es Kommunikationsstrategien geben und wir beschäftigen uns auch mit den Themen Stigmatisierung und Suizidalität. Dazu gibt es wie immer viele Infos, aber auch ganz viel Lernstoff zur Weiterbildung. Viel Spass beim Lesen!



Bildung auf die Ohren:
 Es gibt mal wieder einen Podcast zu Dritt. Wir haben Evelynne eingeladen und sie bringt uns das Thema der **Stigmatisierung** insbesondere von psychisch erkrankten Notfallpatienten näher. Mein Fazit daraus, niemand ist gefeit vor Stigmatisierung und wir dürfen uns alle ein wenig mehr reflektieren was diese Thematik angeht, das ist schon ein wertvoller Beitrag. Ihr könnt den Podcast hören wann immer ihr wollt, neu auch ohne Login.

Hier gehts zum eigens produzierten Podcast:
[Bildung auf die Ohren - Folge 8: Stigma](#)


Shownotes zum Podcast:
 Anbei eine kleine Zusammenfassung zum Thema Stigma von Evelynne »Stigma_Shownotes«. Ihr findet darin auch weitere Links zum Thema.


Der Notfall-Podcast "Fast Track" hat passen zu unserem Themenmonat Ihre damalige 2. Folge eine Podcast zu Psychese aufgenommen:
Fasttrack Folge 2 mit den Themen Psychose und Hypothermie

Alle Podcastfolgen nun an einem Ort:
 Unter dem folgenden Link, über den QR Code oder mit Klick auf den Ordner findet ihr alle Podcastfolgen an einem Ort: [Bildung auf die Ohren](#)
Einloggen über den USB Account ist dabei nicht mehr notwendig! Viel Spass beim Hören.




Kommunikations-/Simulationstraining!


Notfallinfos August 2024



Forensic Nursing - nicht nur ein Schockraumthema!

Im Monat August ...
 ... dreht sich alles um das Thema Forensic Nursing. In kurzen Worten umfasst es die Pflege von Patient:innen, die aus den verschiedensten Gründen mit dem Rechtssystem in Berührung gekommen sind. Was bedeutet dies genau für unsere Arbeit auf dem Notfall? Wir schauen in diesem Monat genauer hin.




Bildung auf die Ohren:
 Patricia und Thomas sind im Gespräch mit Selma, um für Euch mehr zum Thema Forensic Nursing, und was dies alles beinhaltet zu erfahren. In welchen Situationen gilt es für uns auf dem Notfall genauer hinzuschauen und zu entsprechend zu handeln und sollten wir nicht viel öfters besondere Massnahmen in Erwägung ziehen? Ihr dürft gespannt sein!
 Ihr könnt den Podcast hören wann immer ihr wollt, neu auch ohne Login.

[Bildung auf die Ohren - Folge 8: Forensic Nursing](#)


Shownotes zum Podcast:
 Hier noch Brochüren und Links zu den Themen **Häusliche Gewalt**, **FAQ Häusliche Gewalt**, **Stalking** und die **Notfallkette**. Allgemeines rund um das Thema **Soziales in Basel** findet ihr hier: <https://www.sozialesbasel.ch/>
Das Thema Häusliche Gewalt findet ihr auch in den medStandard:
 Eber Alexander Stojanovic **Häusliche Gewalt (HG) | Umgang bei Verdacht auf Häusliche Gewalt**

Leiter hat im letzten Newsletter die Verlinkung der Shownotes von Evelynne zum Stigma nicht funktioniert. Daher hier nochmal!

Alle Podcastfolgen nun an einem Ort:
 Unter dem folgenden Link, über den QR Code oder mit Klick auf den Ordner findet ihr alle Podcastfolgen an einem Ort: [Bildung auf die Ohren](#)
Einloggen über den USB Account ist dabei nicht mehr notwendig! Viel Spass beim Hören.



Walk-In Schulung!




Notfallinfos September 2024



BGA's und den Philipsmonitor verstehen

Im Monat September...
 ...werden wir die Philips Monitore und das BGA-Gerät näher anschauen. Es gibt praktische Übungen an den Philips Monitoren, am Demogerät man beim Wettbewerb einen Gutschein für das Restaurant «Punto» gewinnen ☺



Bildung auf die Ohren:
 Patricia und Thomas haben passend zum Thema Geräte eine Folge über die Blutgasanalyse gemacht. Wie kann ich eigentlich eine Störung in der BGA erkennen, ohne dass mir der Kopf quillt und ohne immer so einfach. Wir haben viel gelacht dabei!
 Ihr könnt den Podcast hören wann immer ihr wollt, auch ohne Login.

[Bildung auf die Ohren - Folge 8: Blutgasanalyse](#)

Shownotes zum Podcast:
 medStandard Blutgasanalyse
 Hier noch eine Arbeit von Thomas zu unter anderem der Physiologie des Säure-Basen-Haushalt (gibts hier)

Alle Podcastfolgen nun an einem Ort:
 Unter dem folgenden Link, über den QR Code oder an einem Ort: [Bildung auf die Ohren](#)
Einloggen über den USB Account ist dabei nicht mehr notwendig! Viel Spass beim Hören.



Herzlich Willkommen!

September:
 Malke Berni, Pflegeschichtfrau FH (bis jetzt Poolkudertin)
 Annette Aichwanden, Pflegeschichtfrau HF, Übertritt von Medizin 7.1
 Petra Marx, Wiedereintritt als Pflegeschichtfrau HF
 David Grunder, PA

Notfallinfos Juli 2024



Wann wurdest Du das letzte mal in eine "Schublade" gepackt?

Monat Juli: Psychiatrie 2.0

Der Juli dreht sich erneut um das Thema Psychiatrie. Im Sinne der Personzentriertheit wird es Kommunikationstrainings geben und wir beschäftigen uns auch mit den Themen Stigmatisierung und Suizidalität.

Dazu gibt es wie immer viele Infos, aber auch ganz viel Lernstoff zur Weiterbildung. Viel Spass beim Lesen!



Stigmatisierung und Suizidalität.

Dazu gibt es wie immer viele Infos, aber auch ganz viel Lernstoff zur Weiterbildung. Viel Spass beim Lesen!



Bildung auf die Ohren:

Es gibt mal wieder einen Podcast zu Dritt: Wir haben Evelyne eingeladen und sie bringt uns das Thema der **Stigmatisierung** insbesondere von psychisch erkrankten Notfallpatienten näher. Mein Fazit daraus, niemand ist gefeit vor Stigmatisierung und wir dürfen uns alle ein wenig mehr reflektieren was diese Thematik angeht, das ist schon ein wertvoller Beitrag.

Ihr könnt den Podcast hören wann immer Ihr wollt, neu auch ohne Login.

Hier gehts zum eigens produzierten Podcast:

[Bildung auf die Ohren - Folge 6: Stigma](#)

Shownotes zum Podcast:

Anbei eine kleine Zusammenfassung zum Thema Stigma von Evelyne «[Stigma_Shownotes](#)». Ihr findet darin auch weitere Links zum Thema.

Der Notfall-Podcast "Fast Track" hat passen zu unserem Themenmonat ihre damalige 2. Folge eine Podcast zu Psychose aufgenommen:

[Fasttrack Folge 2 mit den Themen Psychose und Hypothermie](#)



Alle Podcastfolgen nun an einem Ort:

Unter dem folgenden Link, über den QR Code oder mit Klick auf den Ordner findet ihr alle Podcastfolgen an einem Ort: [Bildung auf die Ohren](#)

Einloggen über den USB Account ist dabei nicht mehr notwendig! Viel Spass beim Hören.



Eigener Podcast



Kojentreff Stigmatisierung – Selbsterfahrung



Whiteboard-Teachings



Stigmatisierung und Suizidalität.

Dazu gibt es wie immer viele Infos, aber auch ganz viel Lernstoff zur Weiterbildung. Viel Spass beim Lesen!



Bildung auf die Ohren:

Es gibt mal wieder einen Podcast zu Dritt: Wir haben Evelyne eingeladen und sie bringt uns das Thema der **Stigmatisierung** insbesondere von psychisch erkrankten Notfallpatienten näher. Mein Fazit daraus, niemand ist gefeit vor Stigmatisierung und wir dürfen uns alle ein wenig mehr reflektieren was diese Thematik angeht, das ist schon ein wertvoller Beitrag.

Ihr könnt den Podcast hören wann immer Ihr wollt, neu auch ohne Login.

Hier gehts zum eigens produzierten Podcast:

[Bildung auf die Ohren - Folge 6: Stigma](#)

Shownotes zum Podcast:

Anbei eine kleine Zusammenfassung zum Thema Stigma von Evelyne «[Stigma_Shownotes](#)». Ihr findet darin auch weitere Links zum Thema.

Der Notfall-Podcast "Fast Track" hat passen zu unserem Themenmonat ihre damalige 2. Folge eine Podcast zu Psychose aufgenommen:

[Fasttrack Folge 2 mit den Themen Psychose und Hypothermie](#)



Alle Podcastfolgen nun an einem Ort:

Unter dem folgenden Link, über den QR Code oder mit Klick auf den Ordner findet ihr alle Podcastfolgen an einem Ort: [Bildung auf die Ohren](#)

Einloggen über den USB Account ist dabei nicht mehr notwendig! Viel Spass beim Hören.





Unter dem folgenden Link, über den QR Code oder mit Klick auf den Ordner findet ihr alle Podcastfolgen an einem Ort: **Bildung auf die Ohren**
Einloggen über den USB Account ist dabei nicht mehr notwendig! Viel Spass beim Hören.



Kommunikations-/Simulationstraining!



Am 10. und 30. Juli finden Simulationstrainings von 14:00 - 17:00 Uhr zum Thema Psychiatrie und Kommunikation im ABC Raum statt. Bitte stempelt euch in einen Zeitslot ein, sodass wir grob planen können. Der Aushang ist im Aufenthaltsraum. Natürlich darf man auch spontan dazukommen.

Einziges Gold-Level «seniorenfreundliches Notfallzentrum» ausserhalb der USA!

Das USB-Notfallzentrum ist neu mit dem Gold-Level des American College of Emergency Physicians (ACEP) ausgezeichnet worden. Dies als erstes Notfallzentrum ausserhalb der USA. Herzlichen

Kommunikationstrainings



Simulationstraining



Walk-In Schulungen



Walk-In Schulungen



Raum des Schreckens



One Minute Wonders

One Minute Wonder

Noradrenalin bei septischem Schock

Optiva in grosse Vene, um ischämische Nekrosen zu vermeiden, nicht in Gelenk (abknicken)

Aus Stabilitätsgründen Glucose bevorzugen

BD-Messung initial alle 2 Minuten, nach Erreichen des Zielwertes alle 5 Minuten (nicht am Infusionsarm!)

Vene beobachten, bei Extravasation Weisswerden des umliegenden Areals

Noradrenalin
1 ml/h = 1 µg/min = 60 µg/h
47 ml NaCl 0.9% Glucose 5%
+ 3 ml Noradrenalin (3 mg)
1 ml = 60 µg

Kein 3-Wegehahn (Cave: Bolusgabe)

Perfusor Etikette Noradrenalin

Perfusorspritze nach dem Aufziehen schwenken zum Mischen

Überdosierung:
Photophobie,
Schwitzen,
Erbrechen,
Hypertonie,
schwere
Kopfschmerzen

Rascher Wirkungseintritt, Wirkungsstopp 1-2 Min nach Absetzen

Septischer Schock: Jede Stunde Verzögerung Noradrenalin-start führt zu Anstieg der Mortalität um 5,3%

Start im Beisein OA



Themenmonat Medikamentensicherheit Oktober 2024

Erstellerin Evelyne Giacobbe, Notfallzentrum

Erste Evaluation im September 2024

Evaluation der Themenmonate im Notfallzentrum

Im Rahmen des Bildungsjahres im Notfallzentrum wurde w... Evaluation durchgeführt. Die Teammitglieder wurden gebeten, ihre Antworten auf Kle... gesammelt und kurz besprochen. Die Evaluation deckte fol...

1. Teamsitzung
1. Gibt es Beispiele, in denen ihr gemerkt habt, wie ihr das angewendet habt?
2. Hindernde Faktoren - Was hindert euch, Lerninhalte zu teilzunehmen?
3. Fördernde Faktoren - Was ist hilfreich für euch, um ...
2. Teamsitzung
4. Offenes Feedback zu neuen Gefässen
5. Was für Themen wünscht ihr euch zukünftig?

Die Ergebnisse wurden thematisch gruppiert und ausge... abzuleiten. Eine ausführliche Sammlung der Antworten

Anwendung des Gelernten

Viele Teammitglieder berichteten, dass sie Inhalte an... anwenden konnten.

- **Fachinputs und Whiteboard-Teaching:** zu hä... Personen, Tracheostoma und Stigmatisierung
- **Walk-ins und Trainings:** Closed Loop im Sch...
- **Podcasts:** wurde ebenfalls als wertvolle Lern...
- **Allgemein:** Auffrischung und Repetition von V...

Ergebnisse:

Fördernde Faktoren

- Die häufigsten positiven Rückmeldungen bezogen sich auf:
- **Organisation der Inputs:** Teilnehmer schätzten es, dass Fachinputs zeitlich gut gelegt und flexibel abrufbar sind.
 - **Vielfalt der Angebote:** Verschiedene Input-Angebote in Kombination (Whiteboard-Teaching, Fachinput,

«Gibt es Beispiele, in denen Ihr gemerkt habt, wie ihr das Gelernte in der täglichen Arbeit angewendet habt?»

- Tipps von Walk-in zur Panikattacke
- Closed Loop im Schockraum II
- Fachinput Oferhilfe/häusliche Gewalt III
- Vorhang auf beim Rapport II
- Podcast II
- Fachinput zu Tracheostoma hat im Umgang mit den Patient:innen geholfen
- Whitboard-Teaching zu Anpassungszuständen, fragen was hilft
- Auffrischung von Vergessenem
- Fachinput Pat. Aus dem Asylheim (weisser Zettel ausfüllen, Info an Asylheim)
- Sensibilisierung für Flyer III
- Thema Stigmatisierung und Rapport III
- Austausch im Team z.B. an den Geräteschulungen

Letzte Aktualisierung: 26.11.2024

«Was ist hilfreich für euch, um die verschiedenen Lerninhalte zu nutzen?» (Fördernde Faktoren)

- Leserlicher Schreiben
- Fachinput Daten/Infos zugänglich machen (318, Ordner), Flexibel abrufbar machen
- Klare Kommunikation bezüglich Ablösung im Sektor z.B. für Trainings oder Fachinputs
- Wichtigste Infos aufnehmen Dokumente/Email erfassen, kurz halten
- Integration der Angebote im Arbeitsalltag «vor Ort in Time»
- Fachinput zeitlich «gut gelegt»
- Whiteboard-Teaching
- Stetes Tropfen... viele Angebote in den Infos
- Gefixte Zeiten (Whiteboard-Teaching, Fachinput)
- Gleiches Angebot z-b. Fachinput an mehreren Tagen
- Einfach zugänglich

«Was hindert zu konsumieren/ Weiterbildungen (Hindernde Fakto

- Zeit IIII
- Arbeitsbela
- NF-Infos w länger aber
- Fachinputs im SD gem verpasst sp können nicl da verschie
- Unleserlich Whiteboard
- Zu wissen d
- Zu wenig d gemacht, v Podcast etc
- Whiteboard Newsletter
- Tonqualität verbessern
- Manchmal
- Einfachere

Hindernde Faktoren

Mehrere Hindernisse wurden identifiziert:

- **Zeitmangel und Arbeitsbelastung:** Zeit für Weiterbildung und Konsum von Lerninhalten ist begrenzt.
- **Informationsmenge:** Notfallinfos werden eher als sehr ausführlich und zu lang wahrgenommen.

Teilnahme aufgrund der Dienstpläne:

- Fachinputs finden oft nur im Spätdienst statt, sodass Frühdienste benachteiligt sind.
- **Aufnahme Podcast:** Unzureichende Qualität der Podcastaufnahme

Themenwünsche für die Zukunft

Die Teilnehmenden äusserten folgende Wünsche für zukünftige Weiterbildungsangebote:

- **Spezifische Notfall Themen:** ABCDE, ESI, NIV
- **Spezifische Krankheitsbilder/Leitsymptome:** Neurologie, Thoraxschmerz, Dyspnoe, Psychiatrische Erkrankungen
- **Medikamente:** Notfallspezifische Medikamente, seltene Medikamente, Antidots, Perfusoren
- **Kommunikation:** Feedback, Briefing/Debriefing
- **Weitere praktische Inhalte:** Palliativ Care Schwangerenversorgung, Kinder.

Nicht abschliessend - weitere Nennungen siehe Anhang.

Schlussfolgerungen

Die Evaluation der Themenmonate im Notfallzentrum zeigt, dass die Teammitglieder das Gelernte bereits in ihrer täglichen Arbeit anwenden und die Vielfalt der Lernangebote, insbesondere die zeitlich flexible Abrufbarkeit, als förderlich empfinden. Als hindernde Faktoren wurden Zeitmangel, Dienstplan-Herausforderungen und die Länge der Informationen genannt. Zukünftige Themenwünsche umfassen spezifische Notfallthemen, Krankheitsbilder, Medikamentenkunde und Kommunikationsschulungen. Die gewonnenen Erkenntnisse bieten wertvolle Ansätze zur Optimierung der Weiterbildungsangebote und zur besseren Integration der Inhalte in den Arbeitsalltag.

Massnahmen

Basierend auf den Ergebnissen lassen sich folgende Massnahmen ableiten:

1. **Zugänglichkeit der Inhalte:** Bereitstellung von Informationen und Dokumenten der Inputs an einem Speicherort, auf welchen jederzeit und von extern zugegriffen werden kann. Links zu den Dokumenten in den Notfallinfos. Evaluation digitales Whiteboard.
2. **Zeitmanagement:** Möglichkeit bieten von Ablösungen für Inputs (besonders Walk-ins und Trainings).
3. **Klare Strukturierung Notfallinfos:** Selektive und zusammengefasste Infowiedergabe in den News, um die zeitliche Lesefreundlichkeit zu ermöglichen.
4. **Qualitative Verbesserung:** Verbesserung der Qualität von Tonaufnahme und Handhabung des Podcast und anderen Inhalten.
5. **Verknüpfung der einzelnen Gefässe:** Im Whiteboardteaching z.B. noch auf Podcast oder Shownotes hinweisen, Durchgängigkeit von
6. **Einführung Planungsübersicht Monatsthemen:** Bringt Qualitätssteigerung, Möglichkeit zur Evaluation sowie Reproduzierbarkeit in Zukunft.

Erste Evaluation im September 2024

- **Gutes Feedback** – besonders praktische Übungssequenzen und aktives Lernen
- Wissen kann im Alltag angewendet werden
- Auch wir lernen:

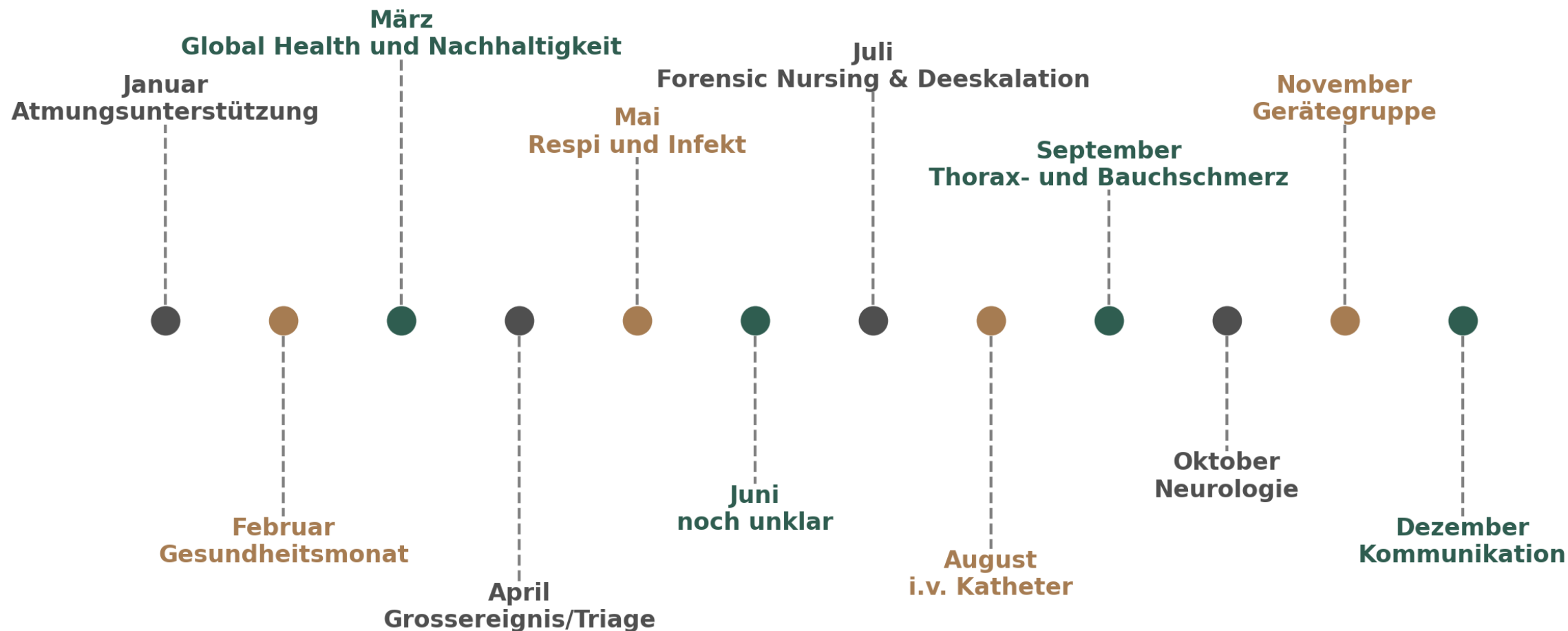
Massnahmen

Basierend auf den Ergebnissen lassen sich folgende Massnahmen ableiten:

1. **Zugänglichkeit der Inhalte:** Bereitstellung von Informationen und Dokumenten der Inputs an einem Speicherort, auf welchen jederzeit und von extern zugegriffen werden kann. Links zu den Dokumenten in den Notfallinfos. Evaluation digitales Whiteboard.
2. **Zeitmanagement:** Möglichkeit bieten von Ablösungen für Inputs (besonders Walk-ins und Trainings).
3. **Klare Strukturierung Notfallinfos:** Selektive und zusammengefasste Infowiedergabe in den News, um die zeitliche Lesefreundlichkeit zu ermöglichen.
4. **Qualitative Verbesserung:** Verbesserung der Qualität von Tonaufnahme und Handhabung des Podcast und anderen Inhalten.
5. **Verknüpfung der einzelnen Gefässe:** Im Whiteboardteaching z.B. noch auf Podcast oder Shownotes hinweisen, Durchgängigkeit von
6. **Einführung Planungsübersicht Monatsthemen:** Bringt Qualitätssteigerung, Möglichkeit zur Evaluation sowie Reproduzierbarkeit in Zukunft.

Themenmonate 2025 – wir machen weiter!

Bildungsjahr 2025





Referenzen

- Dewing, J. (2010). Moments of movement: Active Learning and practice development. *Nurse Education in Practice*, 10(1), 22–26. <https://doi.org/10.1016/j.nepr.2009.02.010>
- Grossmann, F. F., Barandun Schäfer, U., Van Lieshout, F., & Frei, I. A. (2018). Personenzentriert pflegen am Universitätsspital Basel: Eine Annäherung an das Person-Centred Practice Modell. *PADUA*, 13(1), 7–12. <https://doi.org/10.1024/1861-6186/a000409>
- Casu, S. (2024). Elsevier Online-Seminar: Digitale Tools für die Aus- und Fortbildung im Rettungsdienst [Videoaufnahme]. <https://vimeo.com/954733132>

**Vielen Dank für die Zusammenarbeit im Notfallzentrum
und herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

