

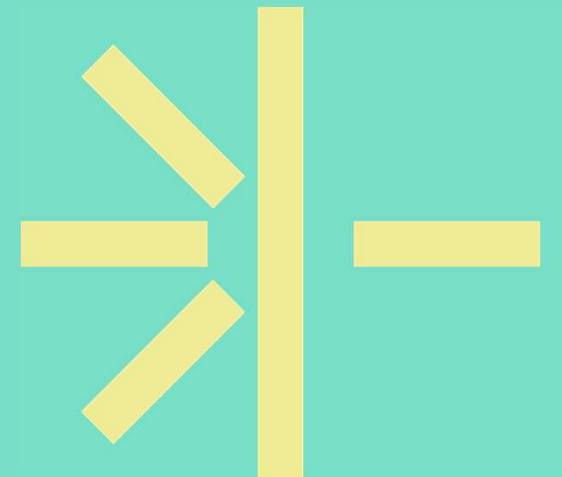


Inputvortrag PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen HF

SVMTR

Severine Dziergwa, Teamleitung IR/INR,
Universitätsspital Basel

Luzern 28.03.2026



PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen

▪ Beispiel Universitätsspital Basel

- **Konzepterarbeitung**
- Business Case
- Mehrwert hervorgehoben
- Attraktivität beschrieben
- Vorteile für die Klinik
- Umsetzungsplan und Schulung
- Monitoring und Evaluation
- Erweiterung des Konzepts in Bezug auf Qualitätsüberprüfung
- In Dialog mit den Radiologen
- Theorie Schulung

Integration von Radiologiefachpersonen in die PICC-Line-Einlagen: Effizienzsteigerung und Kompetenzentwicklung

Die Einbindung von Radiologiefachpersonen in die Durchführung von PICC-Line-Einlagen bietet weitreichende Vorteile für die medizinische Ausbildung, die Patientenversorgung und die organisatorische Entwicklung der Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin. Gleichzeitig eröffnet diese Maßnahme neue Perspektiven für die Weiterentwicklung der Kompetenzen von Radiologiefachpersonen und die Optimierung der Arbeitsabläufe.

PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen

■ Beispiel Universitätsspital Basel

- Konzepterarbeitung
- Business Case
- Mehrwert hervorgehoben
- Attraktivität beschrieben
- Vorteile für die Klinik
- Umsetzungsplan und Schulung
- Monitoring und Evaluation
- **Erweiterung des Konzepts in Bezug auf Qualitätsüberprüfung**
- In Dialog mit den Radiologen
- Theorie Schulung

2. Kontinuierliche Qualitätsüberprüfung

2.1 Dokumentation

- **Inhalt:**
 - Protokollierung jedes Eingriffs:
 - Indikation, Technik, verwendetes Material.
 - Dauer des Eingriffs.
 - Komplikationen und Maßnahmen.
- **Tools:** Elektronisches System zur standardisierten Eingabe (z. B. Radiologie-Informationssystem).

2.2 Regelmäßige Evaluation

- **Qualitätsmetriken:**
 - Erfolgsrate der PICC-Line-Platzierung.
 - Häufigkeit von Komplikationen (z. B. Dislokation, Infektionen).
 - Zeitbedarf pro Eingriff.
- **Evaluationsteam:** Multidisziplinäres Team bestehend aus Radiologen und Radiologiefachpersonen.
- **Frequenz:**
 - Monatliche Auswertung während der ersten 6 Monate.
 - Danach quartalsweise.

2.3 Review-Sitzungen

- **Inhalt:**
 - Diskussion von komplexen oder fehlerhaften Fällen.
 - Austausch von Best Practices.
- **Teilnehmer:** Radiologiefachpersonen, Ärzte und Oberärzte.
- **Ziel:** Kontinuierliche Verbesserung und Wissenstransfer.

PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen

■ Beispiel Universitätsspital Basel

- Konzepterarbeitung
- Business Case
- Mehrwert hervorgehoben
- Attraktivität beschrieben
- Vorteile für die Klinik
- Umsetzungsplan und Schulung
- **Monitoring und Evaluation**
- **Erweiterung des Konzepts in Bezug auf Qualitätsüberprüfung**
- In Dialog mit den Radiologen
- Theorie Schulung

Nathalie's PICC-Liste

Patient*in	Lumen	Allein?	Was nehme ich mit...	Datum und Unterschrift

Nathalie's PICC-Liste

Patient*in	Lumen	Allein?	Was nehme ich mit...	Datum und Unterschrift
C2	2	Nein	Hände besser und mehr abstützen	27.2.26 N. Luladin
C2	2	Nein	Nadel finden, Sono bewegen / steiler stechen	27.2.26 N. Luladin
KA	1	Nein	Nicht auf Punktionstelle schauen sondern auf den ^{Schul} schulter	27.2.26 N. Luladin
C2	3	Ja 40cm	Nadel gut gesehen keine Unterstützung C. zeich	27.2.26 N. Luladin
BD	1	Ja 40cm	Zu nahe beim Ellenbogen punktiert	02.03.26 N. Luladin
C2	2	Nein 42cm	keine gute Venen gefunden oben auch Probleme eine Venen	03.03.26 N. Luladin
C7	2	Nein 39cm	Punktion steiler stechen am unteren Schenkel	03.03.26 N. Luladin

PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen

▪ Beispiel Universitätsspital Basel

- Konzepterarbeitung
- Business Case
- Mehrwert hervorgehoben
- Attraktivität beschrieben
- Vorteile für die Klinik
- Umsetzungsplan und Schulung
- Monitoring und Evaluation
- Erweiterung des Konzepts in Bezug auf Qualitätsüberprüfung
- In Dialog mit den Radiologen
- **Theorie Schulung**

Inhaltsverzeichnis

Thema

Grundlagen Gefässzugänge → periphervenöse Zugangssysteme vs. Zentralvenöse Katheter

Peripher Insert Central Catheter - PICC

Katherassozierte Komplikationen

Anatomie des Oberarms- Arterien, Venen, Nerven

Ultraschallgrundlagen

Hygiene (Leitlinien)

Untersuchungsablauf- Einlage einer PICC-line

Befund schreiben

Pflegerichtlinien

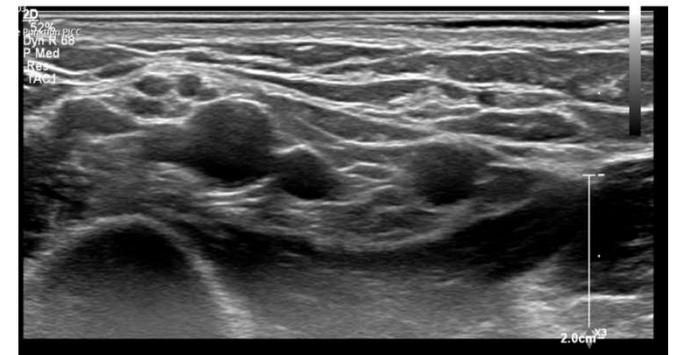
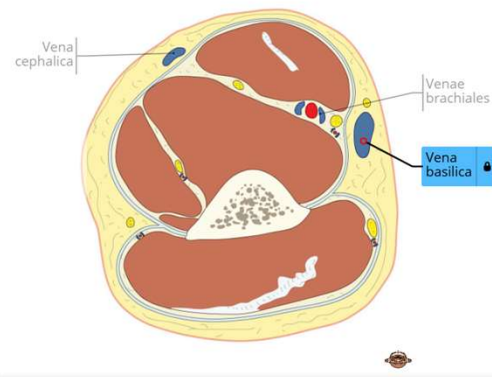
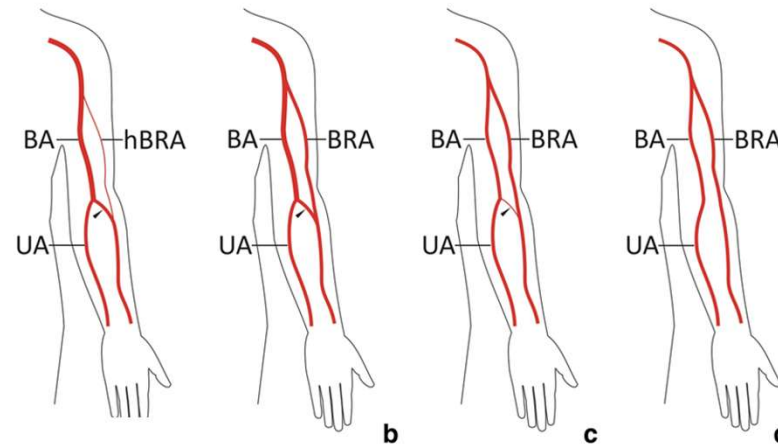
Fälle aus der Praxis

PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen

Cave – Variants not only exist in Neuroanatomy

■ Beispiel Universitätsspital Basel

- Konzepterarbeitung
- Business Case
- Mehrwert hervorgehoben
- Attraktivität beschrieben
- Vorteile für die Klinik
- Umsetzungsplan und Schulung
- Monitoring und Evaluation
- Erweiterung des Konzepts in Bezug auf Qualitätsüberprüfung
- In Dialog mit den Radiologen
- **Theorie Schulung**

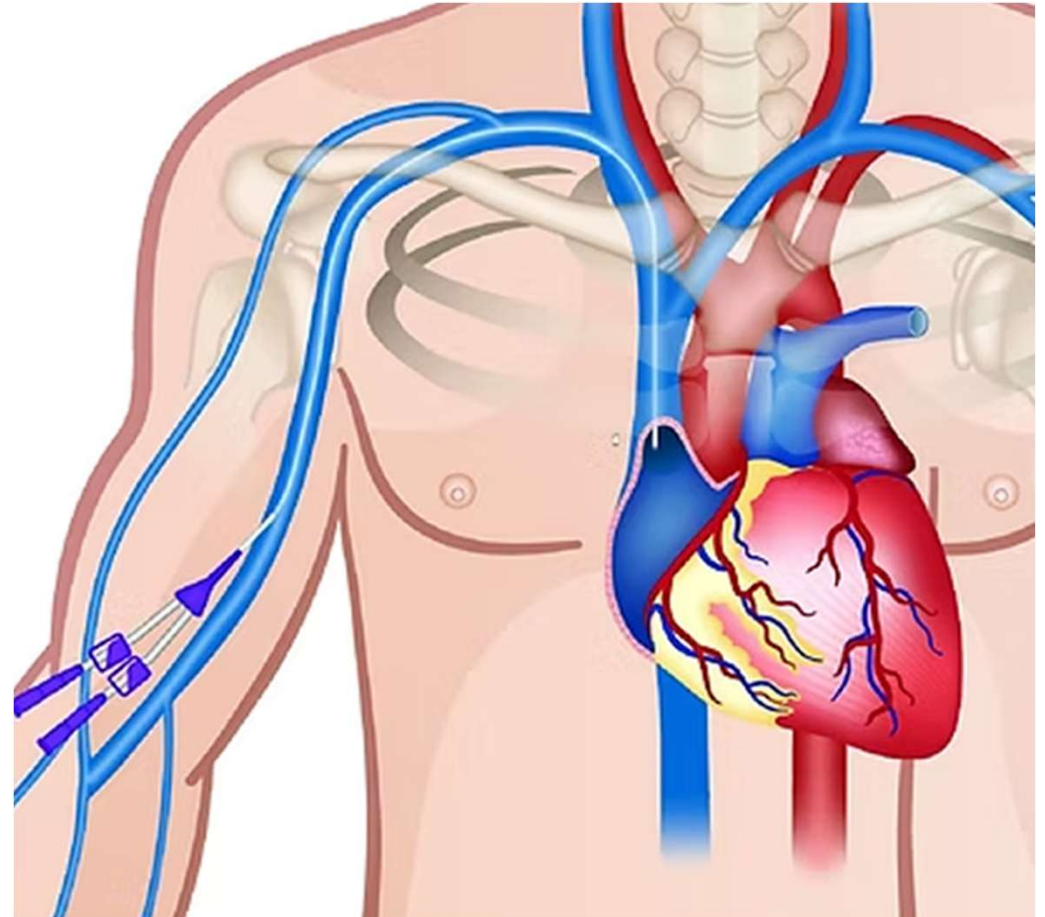


PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen

- **Wer, wenn nicht wir – wann wenn nicht jetzt?**
 - Gesundheitswesen im Wandel
 - Steigender Bedarf
 - Neue Rollen sind notwendig
 - Ausbildung vorhanden (Strahlenschutz, Kathetersysteme, steriles Arbeiten)

PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen

- PICC Einlage als Beispiel
 - Erweiterung des Tätigkeitsbereiches
 - Entlastung der Ärzt::innen
 - Effizientere Abläufe
 - Bessere Patientenversorgung



PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen



- Neue Kompetenzen
 - Klinische Einschätzung
 - Interventionelle Fertigkeiten
 - Mehr Verantwortung
 - Von der Assistenz zur Fachrolle

PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen

- Haltung & Kultur
 - Offenheit für Neues
 - Mut zur Veränderung
 - Umgang mit Unsicherheit
 - Kompetenzentwicklung statt Überschreitung



PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen



- Chancen für den Beruf
 - Mehr Verantwortung
 - Neue Perspektiven
 - Stärkere Identität
 - Attraktivität steigern

PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen

- Herausforderungen
 - Rechtliche Rahmenbedingungen
 - Qualitätssicherung
 - Akzeptanz im Team / Ärzte
 - Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten



PICC Einlage durch Radiologiefachpersonen

- Fazit
 - Weiterentwicklung ist notwendig und lohnenswert
 - Kompetenzen vorhanden
 - Jetzt gestalten statt abwarten



Einladung zur Podiumsdiskussion



SVMTR / ASTRM

Schweizerische Vereinigung der Radiologiefachpersonen
Association suisse des techniciens en radiologie médicale
Associazione svizzera dei tecnici di radiologia medica

