



## Petra Mohrbach

- 1974 Ausbildung zur Krankenschwester in der
- Universitätsmedizin Mannheim
- 2003 Ausbildung zur Palliativfachkraft
- 2007 Ausbildung zur Wundexpertin nach ICW
- 2009 Ausbildung zur Stomafachkraft
- 2012 Ausbildung zur Urotherapeutin
- 2013 Ausbildung zur Fachkraft für Kontinenztraining
- 2013 Ausbildung zur Beckenbodentrainerin mit Schwerpunkt krankheitsbezogenes Training der Beckenbodenmuskulatur

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingsstage

## Inhalt

- Ziel
- Rahmenbedingungen der Dokumentation
  - Vorbereitung > Patient > Material > Umgebung
- Durchführung
  - Beispiele und Best Practices Deutschland
- Basisdokumentation
  - Grundlagen, Herausforderungen, Fehler, Tipps
- Nachbereitung > Speicherung > Archivierung
- Rechtliche Hinweise

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingsstage

## Ziel der Stoma-Fotodokumentation

Diese Empfehlungen sollen eine Hilfestellung für Pflegeexperten in der Stomapflege sein, um aussagekräftiger Stoma-Fotografien zu erstellen, die zu Dokumentations- und Präsentationszwecken genutzt werden können.

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingsstage

## Rahmenbedingungen der Dokumentation

### Vorbereitung

- Information des Stomaträgers:
  - Verwendungszweck > erklären und begründen
  - Einverständniserklärung > mündlich oder schriftlich
- Material richten:
  - digitale Kamera + Speicherchip + Übertragungskabel
  - Versorgungsmaterial
  - Einmal-Lineal (Winkellineal oder Rahmen-Lineal) mit Namen des Patienten, Datum, ggf. Kürzel des Ausführenden, ggf. Stomaart und Markierung Richtung Kopf

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingsstage

## Rahmenbedingungen der Dokumentation

### Vorbereitung

- Umgebung:
  - ungestörtes Umfeld
  - Intimsphäre wahren
  - Lichtverhältnisse prüfen, ggf. optimieren

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingsstage

## Rahmenbedingungen der Dokumentation

### Vorbereitung

- Einstellung der Kamera
  - hohe Pixelauflösung
  - Makro, Portrait > Aufnahmen mit sehr nahem Objektstand
  - Blitz > Verwacklungsschutz und Schärfe > kann aber zu harten Schatten führen > ggf. leicht abkleben
  - Autofokus > Scharfstellung
  - Belichtungszeit > etwa bis 1/60 Sekunden oder
  - Basiseinstellung > Automatik-Modus, zusätzlich Makro (Blumensymbol) und ggf. „Soft-Blitz“

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingsstage

## Rahmenbedingungen der Dokumentation

### Der Einfluss von Farben auf das Ergebnis

Farben der Umgebung können optisch die Haut und das Stoma verändern.

Zum Beispiel

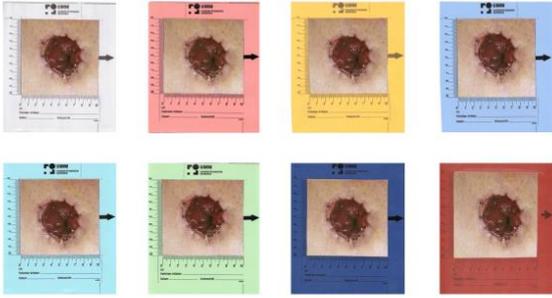
- Weiß kann zu Reflektionen und Überbelichtung führen
- Rot kann die Farbe des Stomas verändern

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingsstage

## Durchführung

### Beispiele und Best Practices Deutschland

- Die gebrauchte Versorgung abnehmen und die übliche Reinigung des Stomas und der Umgebungshaut vornehmen
- 1 Einmal-Lineal mit Markierung der Kopfposition horizontal zum Stoma anbringen
- 1 Einmal-Lineal lateral vertikal zum Stoma anbringen oder
- 1 Rahmen auflegen, so dass sich das Stoma zentriert in der Mitte befindet
- Schamgrenzen beachten
- Raumeingabe beachten



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage

## Basisdokumentation

### Grundlagen, Herausforderungen, Fehler, Tipps

Grundsätzlich sollten mehrere Aufnahmen aus unterschiedlichen Perspektiven angefertigt werden, beginnend mit einer

#### > Übersichtsaufnahme

> Ziel ist eine unzweifelhafte anatomische Zuordnung

#### > Detailaufnahme

> Zur besseren Beurteilung der parastomalen Haut und des Stomas

#### > 90 Grad-Aufnahme (lateral angefertigt)

> Um die topografischen Gegebenheiten zu erfassen

#### > Weitere Aufnahmen

> nach Bedarf und Zielsetzung

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



Gesamtübersicht

Nahaufnahme

Seitenaufnahme

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



Gesamtübersicht

Nahaufnahme

Seitenaufnahme

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage

## Basisdokumentation

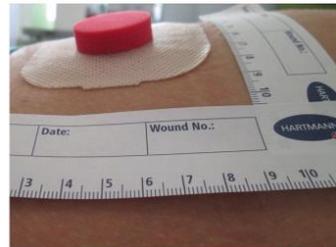
### Grundlagen, Herausforderungen, Fehler, Tipps

- Im Verlauf nur Detailaufnahmen anfertigen
- Beim Einsatz von Blitzgeräten kann es zu kräftigen Reflexionen der feuchten Schleimhaut kommen
- Bei weißen Papierlineals kann es zu Überbelichtung kommen  
> ggf. die Stoma-Umgebung farblich abdecken
- Autofokus aktivieren bis Messwert gespeichert ist, dann erst auslösen
- Möglichst bei gleichen Lichtverhältnissen und gleichem Kamerastandpunkt fotografieren
- Immer den gleichen Abstand zum Stoma nehmen > ca. 30 cm

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



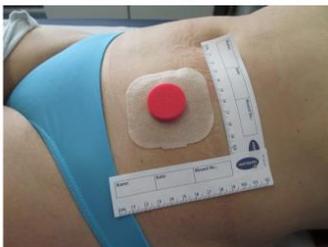
(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage

## Nachbereitung > Speicherung > Archivierung

- Patientenbezogene Bilddaten sind den Anforderungen und Vorschriften der Praxis gemäß zu sichern
- Aufnahmezeitpunkt (Datum, Uhrzeit) zusätzlich in der Patientenakte dokumentieren
- Korrekturen dürfen grundsätzlich nur an Kopien der Originaldateien durchgeführt werden
- Mögliche Qualitätsverluste der gespeicherten Dateien durch Kompression sind zu beachten

## Nachbereitung > Speicherung > Archivierung

- Nachvollziehbare Ordner anlegen
    - > Kurze Ordnernamen, Datum
    - > bearbeitete Bilddateien als Unterdateien einfügen
  - Das „Verschlagworten“ von Archiven mit Metadaten hat für Pflegeexperten den Vorteil, dass Fotografien für spezielle Präsentationen nach Themenschlagwort schneller aufzufinden sind
- Beispiel: Stoma-Nekrose-Datum

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage

## Rechtliche Hinweise

- § Patientenrechtegesetz ist zu beachten
  - > Verletzung des höchstpersönlichen Lebens- und Geheimbereichs durch unbefugte Bildaufnahmen (§201 STGB)
- § Datenschutzbestimmungen (EU- Datenschutzgrundverordnung > DSGVO vom 25. Mai 2018)
- Alle Bilddateien unterliegen der Schweigepflicht
- Vorgaben des Arbeitgebers sind zu beachten (§ Arbeitsrecht)
- § Urheberrecht

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingstage

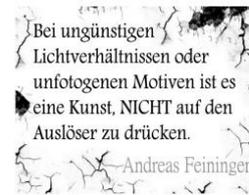
## Rechtliche Hinweise

### In der Praxis der Pflegeexperten sind vor allem zwei Hinweise zu berücksichtigen:

1. Eine strafbare Handlung erfolgt nur dann, wenn „unbefugt“, das heißt ohne Erlaubnis Fotografien hergestellt oder übertragen werden.
2. Die Verletzung des „höchstpersönlichen Lebensbereich“ liegt immer dann vor, wenn die Intimsphäre des Menschen durch Aufnahmen des entblößten Körpers, aber auch durch Fotos von Diagnose- und Behandlungsszenarien verletzt werden.

(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingsstage

VIELEN  
DANK FÜR  
IHR  
INTERESSE



(c) Petra Mohrbach – Hollister Luzern/Schweiz  
- 01.06. Frühlingsstage