

Medizinaltechnische Verrichtungen

Welche Ausbildungen der Sekundarstufe II qualifizieren für das Ausführen medizinaltechnischer Verrichtungen

Reglementierte Ausbildungen haben das Ziel, dass nach Abschluss einer Ausbildung die durch Bildungsversordnungen und Bildungspläne festgelegten Handlungskompetenzen von Absolvent:innen im Arbeitsfeld übernommen werden. Die in den Ausbildungsgrundlagen festgelegten Handlungskompetenzen werden durch die praktische und schulische Ausbildung (inkl. Überbetrieblichen Kursen) aufgebaut und überprüft.

Die Berufe der Sekundarstufe II unterscheiden sich hinsichtlich der Ausführung medizinaltechnischer Verrichtungen: Nicht jeder Abschluss führt zum Aufbau derselben Handlungskompetenzen und somit zur Legitimation, diese im berufspraktischen Alltag auszuführen. Aus diesem Grund bietet dieses Factsheet eine Übersicht, welcher Abschluss zu welchen Handlungskompetenzen befähigt und dazu legitimiert, diese in Delegation auszuführen.

Wer trägt welche Verantwortung bei medizinaltechnischen Verrichtungen

Medizinaltechnische Verrichtungen führen Absolventinnen und Absolventen mit einer Ausbildung auf Sekundarstufe II in Delegation einer Pflegefachperson HF/FH aus. Diese tragen die Verantwortung (**Delegationsverantwortung**) für den Pflegeprozess und für die **Delegationsentscheidung** bei medizinaltechnischen Verrichtungen. Pflegefachpersonen HF/FH sind verantwortlich, dass im Rahmen einer Arbeitsteilung medizinaltechnische Verrichtungen nur an Personen übertragen (delegiert) werden, die über die entsprechenden Qualifikationen bzw. Fähigkeiten und Fertigkeiten verfügen. Delegiert eine Pflegefachperson HF/FH eine medizinaltechnische Verrichtung, dann überträgt sie die Aufgabe, Ziele sowie die Verantwortung für die Ausführung einer medizinaltechnischen Verrichtung.

Berufe der Sekundarstufe II tragen eine **Ausführungsverantwortung** für diejenigen Aufgaben, die ihnen zugeteilt (delegiert) werden und die dem Kompetenzprofil ihrer Ausbildung entsprechen. Das bedeutet, wenn Personen mit einem Abschluss auf Sekundarstufe II medizinaltechnische Aufgaben übernehmen, sind sie für eine fach- und kompetenzgerechte Ausführung verantwortlich. Werden ihnen Aufgaben zugeteilt, für die sie keine Fähigkeiten und Fertigkeiten aus der Ausbildung verfügen oder bei deren Ausführung sie unsicher sind, tragen sie die Verantwortung solche Aufgaben abzulehnen.

Medizinaltechnische Verrichtungen erfordern für alle Bildungsstufen eine ärztliche Verordnung.

In reglementierten Ausbildungen erlernte Tätigkeiten	FaGe (BP-Langzeitpflege/Betreuung)	FaBe ¹	FaSRK	Attest G&S und Pflegeass.	Pflegehilfe ²
Medikamente & Therapien³					
Applikation von Nasensalben, -tropfen, -gels	✓	✓	✓	nein	nein
Applikation von Vaginalcreme, Vaginalzäpfchen	✓	✓	✓	nein	nein
Applikation von Salben, Gels, Cremes, Lotionen auf die Haut (Prophylaxen und Therapien)	✓	✓	✓	nein	nein
Instillation von Ohrentropfen	✓	✓	✓	nein	nein
Applikation von Augentropfen, -gels, -salben	✓	✓	✓	nein	nein
Transdermale Pflaster auflegen und entfernen (inkl. Betäubungsmittel)	✓	✓	✓	nein	nein
Orale Medikamente: richten, kontrollieren, verteilen und verabreichen (inkl. Betäubungsmittel)	✓	✓	✓	nein	nein
Infusionen ohne medikamentöse Zusätze richten bei bestehendem peripher venösem Zugang verabreichen und Infusionen mit bestehenden medikamentösen Zusätzen wechseln	✓	nein	nein	nein	nein
Blutersatzprodukt verabreichen	nein	nein	nein	nein	nein
Bluttransfusion verabreichen	nein	nein	nein	nein	nein
Parenterale Ernährung verabreichen	nein	nein	nein	nein	nein
Richten und verabreichen von Infusionen (NaCl plus Zusätze) bei bestehendem subcutanem Zugang	✓	nein	nein	nein	nein
Legen von Infusionen peripher	nein	nein	nein	nein	nein
Legen von Infusionen subcutan (z.B. Butterfly)	✓	nein	nein	nein	nein
Handhabung der Infusionspumpe (Perfusor/Infusor)	✓	nein	nein	nein	nein
Blasenkatheter / Venenverweilkanüle entfernen	✓	nein	✓	nein	nein
Verbandswechsel an Venenverweilkanüle	✓	nein	✓	nein	nein
Medikamentenverabreichung über eine nasogastrische Sonde	✓	✓	✓	nein	nein
Medikamentenverabreichung über eine perkutane endoskopische Gastrostomie (PEG-Sonde)	✓	✓	✓	nein	nein
Intramuskuläre Injektionen (inkl. Betäubungsmittel und Psychopharmaka mit Depotwirkung)	✓	nein	✓	nein	nein
Subkutane Injektionen (inkl. Betäubungsmitteln und Psychopharmaka mit Depotwirkung)	✓	✓	✓	nein	nein
Subkutane Injektionen von Insulin	✓	✓	✓	nein	nein
Subkutane Injektionen von Medikamenten	✓	✓	✓	nein	nein
Vaginalspülung/Intimspülung	✓	nein	✓	nein	nein
Nasenspülung	✓	nein	✓	nein	nein
Ohrenspülung	nein	nein	nein	nein	nein
Anwendung von Warm - und Kalttherapie	✓	✓	✓	✓	✓
Auflage/Kompresse anlegen/entfernen	✓	✓	✓	✓	✓
Wickel/Packung anlegen/entfernen	✓	✓	✓	✓	✓
Verbände					
Verbände bei primär und sekundär heilenden Wunden gemäss Verordnung / Vorgaben	✓	✓	✓	nein	nein
Wundbehandlung chronischer, offener Wunden gemäss Verordnung / Vorgaben	✓	✓	✓	nein	nein
Kleine und grosse Verbände bei akuten Wunden	✓	✓	✓	nein	nein
Kleine und grosse Verbände bei chronischen Wunden	✓	✓	✓	nein	nein
Verbandwechsel Fixateur extern	✓	nein	✓	nein	nein

¹ Fachfrau/Fachmann Betreuung Menschen im Alter (MiA), Fachfrau/Fachmann Menschen mit Beeinträchtigungen (MmB)

² Bei der Ausbildung der Pflegehilfen handelt es sich nicht um eine reglementierte Ausbildung. Die Lehrgänge für SRK-Pflegehilfen oder Spitalgehilfinnen usw. fallen unter diese Bezeichnung.

³ In reglementierten Ausbildungen erlernte Tätigkeiten, Quelle: OrTra SSVs: Kontrollheft für den Betrieb, Version 1

ARTISET

Verbandwechsel bei Drainagen	✓	nein	✓	nein	nein
Drain kürzen/entfernen	nein	nein	nein	nein	nein
Entfernung der Wundfäden	✓	nein	✓	nein	nein
Entfernung der Wundklammern	✓	nein	✓	nein	nein
Kompressionsverbände anlegen und entfernen (Verbandstechniken zur Thromboseprophylaxe)	✓	nein	✓	nein	nein
Augenverbände	✓	nein	✓	nein	nein
Atmung					
Vorbereitung und Verabreichung der Aerosoltherapie ohne Medikamente	✓	✓	✓	✓	✓
Vorbereitung und Verabreichung der Aerosoltherapie mit Medikamenten	✓	nein	✓	nein	nein
Technische Hilfsgeräte zur Atemtherapie (Inspirex, Peak-Flow) anleiten und in der Anwendung unterstützen (Bülow ausgeschlossen)	✓	nein	✓	nein	nein
Atemübungen gemäss Standard prä- oder postoperativ	✓	nein	✓	nein	nein
Sauerstoff über eine Nasensonde oder Atemmaske verabreichen und überwachen	✓	✓	✓	nein	nein
Endotracheal absaugen	nein	nein	nein	nein	nein
Trachealkanülenpflege	nein	nein	nein	nein	nein
Trachealkatheterpflege	nein	nein	nein	nein	nein
Tubuspflge	nein	nein	nein	nein	nein
Mund-, Nasen-, Rachenraum absaugen	✓	✓	✓	nein	nein
Vibration durchführen	nein	nein	nein	nein	nein
Kopfdampfbad unterstützen	✓	nein	✓	nein	nein
Atemtraining durchführen	✓	nein	✓	nein	nein
Pflege bei einem Tracheostoma	nein	nein	✓	nein	nein
Sauerstoff - Sättigungsmessung	nein	nein	✓	nein	nein
Vitalzeichen, Grösse und Gewicht					
Pulsmessung	✓	✓	✓	✓	✓
Blutdruckmessung	✓	✓	✓	✓	nein
Temperaturmessung (im Ohr, axillär, inguinal, rektal)	✓	✓	✓	✓	✓
Grösse und Gewicht messen	✓	✓	✓	✓	✓
Harnwege					
Legen und Entfernen von Blasenkathetern	✓	nein	✓	nein	nein
Blasenkatheterpflege und Überwachung	✓	✓	✓	nein	nein
Leeren und Wechseln von Urostomiebeuteln	✓	✓	✓	nein	nein
Spülen von Blasenkathetern	✓	nein	✓	nein	nein
Blasenspülungen durchführen	✓	nein	✓	nein	nein
Kondomkatheter anlegen und entfernen	✓	✓	✓	✓	nein
Pflege und Überwachung einer suprapubischen Ableitung	✓	✓	✓	nein	nein
Verbände einer suprapubischen Ableitung	✓	✓	✓	nein	nein
Auswechseln von Beutel und Platte bei Urostomie	✓	✓	✓	nein	nein
Bewegungsapparat					
Pflege und Überwachung von Schienen, Gipsverbänden, Apparaturen / Hilfsmittel	✓	nein	✓	nein	nein
Verdauung					
Medizinische Mundpflege (in komplexen Situationen, ist anspruchsvoller als Mundhygiene)	✓	nein	✓	nein	nein
Magensonde (nasogastrale Sonde) legen / entfernen	nein	nein	nein	nein	nein
Verabreichung von Sondennahrung mittels einer Magensonde (nasogastralen Sonde)	✓	✓	✓	nein	nein
Nasenpflege bei Magensonde (nasogastralen Sonde), Kontrolle auf richtige Lage	✓	✓	✓	nein	nein

ARTISET

Pflege und Überwachung einer perkutanen endoskopischen Gastrostomie (PEG-Sonde)	✓	nein	✓	nein	nein
Befestigung und Verband einer perkutanen endoskopischen Gastrostomie (PEG-Sonde)	✓	✓	✓	nein	nein
Verabreichung von Sondennahrung bei PEG-Sonde	✓	✓	✓	nein	nein
Anwendung von Ernährungspumpen	✓	nein	✓	nein	nein
Stomapflege, wechseln von Beutel und Platte (nur bei definitiver Stomaanlage)	✓	✓	✓	nein	nein
Blasenstimulation/Blasentraining durchführen	✓	nein	✓	nein	nein
Darmlauf/-spülung durchführen	✓	✓	✓	nein	nein
Enddarm digital reinigen	✓	nein	✓	nein	nein
Klistier verabreichen (Practoclyss/Microclyss)	✓	✓	✓	nein	nein
Darmrohr legen/entfernen	✓	✓	✓	nein	nein
Flüssigkeitsbilanz erstellen	✓	✓	✓	Trinkb.	nein
Einfuhr messen	✓	✓	✓	✓	nein
Ausfuhr messen	✓	✓	✓	✓	nein
Entnahmen					
Venöse Blutentnahme	✓	nein	nein	nein	nein
Kapillare Blutentnahme (an der Fingerspitze)	✓	✓	nein	nein	nein
Blutentnahme über Porth-a-cath	nein	nein	nein	nein	nein
Blutentnahme über Kanüle/Katheter durchführen	nein	nein	nein	nein	nein
Entnahme von Urinprobe und Stuhlprobe zur Analyse	✓	✓	✓	nein	nein
Urinanalyse mittels Teststreifen	✓	✓	✓	✓	✓
Probeentnahme von Sputum	✓	✓	✓	nein	nein
Halsabstriche	nein	nein	nein	nein	nein
Blutkultur abnehmen/bereitstellen	nein	nein	nein	nein	nein
Alkoholtests durchführen	nein	nein	nein	nein	nein
Blutsenkungsreaktion ablesen	nein	nein	nein	nein	nein
Blutzuckerwerte messen	✓	✓	✓	nein	nein
Drogentest durchführen	nein	nein	nein	nein	nein
Test auf okkultes Blut im Stuhl	✓	nein	✓	nein	nein
Urin filtrieren	✓	nein	✓	✓	nein
Spezifisches Gewicht von Urin messen	✓	nein	✓	nein	nein

Quellen

SavoirSocial Schweizerische Dachorganisation der Arbeitswelt Soziales (2020). Bildungsplan Fachfrau Betreuung / Fachmann Betreuung mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ). Online: www.savoirsocial.ch.

Oda Santé Nationale Dachorganisation der Arbeitswelt Gesundheit (2010). Bildungsplan Assistentin/Assistent Gesundheit und Soziales EBA. Online: www.odasante.ch.

Oda Santé Nationale Dachorganisation der Arbeitswelt Gesundheit (2016). Bildungsplan Fachfrau/Fachmann Gesundheit EFZ. Online: www.odasante.ch.

Herausgeber**ARTISET**

Zieglerstrasse 53, 3007 Bern

Zitierweise

ARTISET (2022), Faktenblatt: Medizinaltechnische Verrichtungen. Welche Ausbildungen der Sekundarstufe II qualifizieren für das Ausführen medizinaltechnischer Verrichtungen. Hrsg.: ARTISET

Online: artiset.ch**Auskünfte/Informationen**

Claudia Kubli, Leiterin Berufs- und Personalentwicklung Alter Deutschschweiz

E-Mail: claudia.kubli@artiset.ch

© ARTISET, 2022