

Qualifikationsverfahren  
**Med. Praxisassistentin EFZ /**  
**Med. Praxisassistent EFZ**

Praktische Arbeit

Handlungskompetenzbereich D

**Pos. 3 –** Durchführen von bildgebender Diagnostik und Beurteilen der Bildqualität

## Auftrag Nullserie

### Information für die Experten

- Dauer: Unterposition 3.1 30 Min praktisch
- Dauer: Unterposition 3.2 15 Min mündlich
- Die Prüfung endet nach dem Ablauf der maximalen Prüfungszeit von 30 bzw. 15 Minuten
- Den Kandidaten wird die Halbzeit der Prüfungszeit mitgeteilt
- Die Kandidaten werden 2 Minuten vor Ablauf der Prüfungszeit auf das nahe Prüfungsende hingewiesen
- Eine weibliche Probandin muss immer nach einer Schwangerschaft (SS) befragt werden. Bei männlichen Probanden muss der Experte informiert werden, dass bei einer weiblichen Probandin die SS abgeklärt werden würde.

### Prüfungssituation

Frau/Herr Graf ist heute mit dem Velo gestürzt. Sie/Er hat sich die Rippen rechts angeschlagen und hat seitdem Mühe beim Einatmen. Ausserdem schmerzt ihr/ihm das linke Handgelenk direkt unterhalb des Daumengrundgelenkes. Die rechte Schulter ist durch den Aufprall geschwollen sowie das rechte Knie.

Der Arzt stellt die Anforderung an Sie als MPA nachstehende Röntgenaufnahmen bei Frau/Herr Graf anzufertigen mit folgenden Fragestellungen:

### Auftrag

#### Praktisch:

Vorbereitung und Durchführung folgender Aufnahmen:

- |                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>1.1 Thorax pa</b>                 | Pneumothorax in Inspiration |
| <b>1.2 Scaphoid I dv links</b>       | Fraktur                     |
| <b>1.3 Notfallschulter ap rechts</b> | Fraktur                     |
| <b>1.4. Knie lat. rechts</b>         | Fraktur                     |

Einwandfreie Begrüssung sowie Instruktion der/des Patientin/en. Der Strahlenschutz wird bei dem/bei der Patienten/in korrekt angewendet. Die Röntgenanlage wird korrekt bedient.

#### Mündlich:

Erkennen der Aufnahmen, Anatomiekenntnisse, kann Zentrierung/Einblendung/Kriterien/Bildqualität beurteilen

## **Geprüfte Handlungskompetenzen / Leistungsziele**

### **Handlungskompetenz:**

HK 4.1 Gerätschaften für bildgebende Diagnostik prüfen, bedienen, reinigen, pflegen und unterhalten

HK 4.2 Bildgebende Untersuchungen analog und digital im Niedrigdosisbereich bei Thorax und Extremitäten durchführen und dabei die Vorgaben zum Strahlenschutz einhalten

HK 4.3: Bildqualität beurteilen und die Bilder der Ärztin oder dem Arzt weiterleiten

## **Massgebende Methoden-, Sozial- Selbstkompetenzen gemäss Bildungsplan:**

### **Methodenkompetenzen**

2.1 Zur Lösung von beruflichen Aufgaben setzen MPAs geeignete Methoden, Anlagen, technische Einrichtungen und Hilfsmittel ein. Diese ermöglichen es ihnen, Abläufe systematisch und rationell zu gestalten, die Arbeitssicherheit zu gewährleisten und Hygienevorschriften einzuhalten. Sie planen ihre Arbeitsschritte, arbeiten zielorientiert, effizient und bewerten ihre Arbeitsschritte systematisch.

2.2 MPAs sehen betriebliche Prozesse in ihren Zusammenhängen. Sie berücksichtigen vor- und nachgelagerte Arbeitsschritte und sind sich der Auswirkung ihrer Arbeit auf das Resultat der Röntgen-Diagnostik sowie den Erfolg des Unternehmens bewusst.

2.3 MPAs sind sich der begrenzten Verfügbarkeit der natürlichen Ressourcen bewusst. Sie pflegen einen sparsamen Umgang mit Rohstoffen, Wasser und Energie und setzen Ressourcen schonende Technologien, Strategien und Arbeitstechniken ein.

2.4 Wirtschaftliches Handeln ist die Basis für den unternehmerischen Erfolg. MPAs gehen kostenbewusst mit Rohstoffen und Materialien, Geräten, Anlagen und Einrichtungen um. Sie verrichten die ihnen gestellten Aufgaben effizient und sicher.

### **Sozial- und Selbstkompetenzen**

2.3/3.1 MPAs führen eine sachliche Kommunikation und wenden die Grundregeln der Gesprächsführung an. Sie passen ihre Sprache und ihr Verhalten der jeweiligen Situation und den Bedürfnissen der Gesprächspartner an. Sie kommunizieren respekt- voll und wertschätzend.

4.1 MPAs sind fähig, eigene und fremde Erwartungen, Werte und Normen wahrzunehmen, zu unterscheiden und damit umzugehen.

4.2 MPAs treffen in ihrem Verantwortungsbereich selbständig und gewissenhaft Entscheide und handeln entsprechend.

## **Materialliste / Vorbereitung der Prüfungsräume**

(**fettgedruckte** Instrumente und Materialien müssen vorbereitet werden)

Arbeitsmaterial:

Röntgengerät, **Kassetten in div. Grössen, Strahlenschutzmaterial, Lagerungsmaterial in div. Grössen, Bleibuchstaben, Caliper, Pelotte, Lagerungshilfen**, Lerndokumentation