

Weiterbildungskonzept

→ **Klinik für Orthopädie und Traumatologie**

Dr. med. Reto Twerenbold
Chefarzt

Autor

Dr. med. Reto Twerenbold
Chefarzt Klinik für Orthopädie und Traumatologie

Version

01.07.2024

Kontakt

Dr. med. Reto Twerenbold
Chefarzt Klinik für Orthopädie und Traumatologie
Zuger Kantonsspital AG
Landhausstrasse 11
6340 Baar

T 041 399 47 33
reto.twerenbold@zgks.ch

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Angaben zur Weiterbildungsstätte | 4 |
| 1.1 | Name der Weiterbildungsstätte | 4 |
| 1.2 | Weiterbildungsstättenanerkennung | 4 |
| 1.3 | Besondere Merkmale der Weiterbildungsstätte | 4 |
| 1.3.1 | Spital- und Klinikstruktur | 4 |
| 1.3.2 | Ärztliche Struktur | 4 |
| 1.3.2.1 | Assistenzärzte | 4 |
| 1.3.2.2 | Oberärzte | 5 |
| 1.4 | Stationäre Patienten | 6 |
| 1.5 | Weiterbildungsnetz mit anderen Weiterbildungsstätten | 6 |
| 1.6 | Weiterbündungsverband | 6 |
| 1.6.1 | Lose, nicht formalisierte Weiterbildungskooperation mit anderen Institutionen | 6 |
| 1.7 | Anzahl Stellen für Ärzte in Weiterbildung | 7 |
| 2. | Ärzteteam | 7 |
| 2.1 | Leiter der Weiterbildungsstätte | 7 |
| 2.2 | Stellvertreter des Leiters | 7 |
| 2.3 | Koordinator der Weiterbildung | 7 |
| 2.4 | Andere an der Weiterbildung beteiligten Kaderärzte | 7 |
| 2.5 | Verhältnis Weiterzubildende zu Lehrärzten an Spital | 7 |
| 3. | Einführung beim Stellenantritt | 7 |
| 3.1 | Persönliche Begleitung | 7 |
| 3.2 | Notfalldienst/Bereitschaftsdienst | 8 |
| 3.2.1 | Notfalldienst | 8 |
| 3.2.2 | Bereitschaftsdienst | 8 |
| 3.3 | Administration | 8 |
| 3.4 | Qualitätssicherungsmassnahmen und Patientensicherheit | 8 |
| 3.5 | Klinikspezifische Richtlinien | 9 |
| 4. | Weiterbildungsinhalt | 9 |
| 4.1 | Praktische Weiterbildungsinhalte | 9 |
| 4.1.1 | Sprechstundentätigkeit | 9 |
| 4.1.2 | Tätigkeit auf der Bettenstation | 10 |
| 4.1.3 | Operative Tätigkeit | 10 |
| 4.1.4 | Nicht operative Tätigkeiten | 10 |
| 4.1.5 | Gesundheitsökonomie und Ethik | 10 |
| 4.1.6 | Patientensicherheit | 11 |
| 4.1.7 | Verhalten | 11 |
| 4.1.8 | Dokumentation | 11 |
| 4.2 | Interventionen und Operationen | 11 |
| 4.3 | Rotationen in andere Disziplinen | 11 |
| 4.4 | Strukturierte theoretische Weiterbildung intern | 12 |
| 4.5 | Strukturierte theoretische Weiterbildung extern | 12 |
| 4.6 | Bibliothek | 12 |
| 4.7 | Forschung | 12 |
| 4.8 | Besondere Lehrmittel | 12 |
| 4.9 | Weiterbildungsinhalte für fachfremde Weiterbildungskandidaten | 12 |
| 5. | Evaluation | 13 |
| 5.1 | Arbeitsplatz-basierte Assessments | 13 |
| 5.2 | Eintrittsgespräch/Verlaufsgespräch | 13 |
| 5.2.1 | Eintrittsgespräch | 13 |
| 5.2.2 | Verlaufsgespräch | 13 |
| 5.3 | Jährliches Evaluationsgespräch | 13 |
| 5.4 | Andere | 14 |
| 6. | Bewerbung | 14 |
| 6.1 | Termine für Bewerbungen | 14 |
| 6.2 | Adresse für Bewerbungen | 14 |
| 6.3 | Notwendige Unterlagen für Bewerbungen | 14 |
| 6.4 | Selektionskriterien/Anstellungsbedingungen | 14 |

| | | |
|-----------|------------------------------------|-----------|
| 6.4.1 | Selektionskriterien | 14 |
| 6.4.2 | Anstellungsbedingungen | 14 |
| 6.5 | Ablauf des Auswahlverfahrens | 14 |
| 6.6 | Anstellungsvertrag | 15 |
| 7. | Anhänge | 15 |

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit werden im folgenden Konzept Personenbezeichnungen in der männlichen Form verwendet.
Weibliche Personen sind jeweils miteingeschlossen.

1. Angaben zur Weiterbildungsstätte

1.1 Name der Weiterbildungsstätte

Zuger Kantonsspital
Klinik für Orthopädie und Traumatologie
Landhausstrasse 11
6340 Baar
041 399 47 33

1.2 Weiterbildungsstättenanerkennung

Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates Kategorie B1. Dies beinhaltet 5 Jahre fachspezifische Weiterbildung (2 Jahre Orthopädie und 3 Jahre Traumatologie).

Zusätzlich sind wir auch anerkannt als Weiterbildungsstätte der Kategorie ST 2 für den Schwerpunkt Spezialisierte Traumatologie.

1.3 Besondere Merkmale der Weiterbildungsstätte

1.3.1 Spital- und Klinikstruktur

Unsere WB-Stätte ist eine von vier Kliniken am Zuger Kantonsspital. Sie wurde am 1. September 2017 von der chirurgischen Klinik getrennt und ist seither eine eigenständige Klinik. Sie wird von Dr. med. Reto Twerenbold geleitet. Die Klinik für Orthopädie und Traumatologie des Zuger Kantonsspitals besitzt den Leistungsauftrag des Kantons Zug für die allgemein-orthopädische und traumatologische Grundversorgung der Bevölkerung des Kantons Zug. Im Sinne der erweiterten Grundversorgung werden schwerpunktmässig zusätzliche Gebiete der Schulter- und Ellbogenchirurgie, der Handchirurgie, der Becken- und Hüftchirurgie, der Kniechirurgie, der Fuss- und Sprunggelenkchirurgie sowie der Traumatologie angeboten. Die Wirbelsäulenchirurgie wird in Kooperation mit dem Luzerner Kantonsspital abgedeckt, wobei alle 2 Wochen eine Sprechstunde in unserem Hause stattfindet.

An der traumatologischen Versorgung des Bewegungsapparates beteiligen sich alle Kaderärzte sowie Oberärzte der Klinik.

Das Fachgebiet Zahn-/Kieferchirurgie wird durch Belegärzte angeboten, wobei diese an die Klinik für Orthopädie und Traumatologie angegliedert sind.

Hinsichtlich der Wirbelsäulenchirurgie ist die Umsetzung des kantonalen Leistungsauftrages aktuell in Bearbeitung, um das Angebot am Zuger Kantonsspital auszuweiten respektive zu integrieren.

1.3.2 Ärztliche Struktur

1.3.2.1 Assistenzärzte

Aktuell werden 13 Assistenzärzte vom Leiter der Klinik für Orthopädie und Traumatologie angestellt. Die Assistenten werden auf der Notfallstation bei der Behandlung aller chirurgischen Patienten eingesetzt. Es sind insgesamt 7 Assistenten im Einsatz, welche je zur Hälfte von der Klinik für Chirurgie sowie von der Klinik für Orthopädische und Traumatologie gestellt werden.

Auch der sogenannte 2. Dienst, welcher einen Bereitschaftsdienst für notfallmässige Operationen abends und nachts an Werk- und Wochenendtagen beinhaltet, wird von beiden Kliniken gemeinsam gewährleistet.

Das Tagesgeschäft der beiden Kliniken ist komplett getrennt.

Die 13 Assistenzärzte werden bei Operationen und Operationsassistenzen eingesetzt, wobei hier aktuell jede Woche 11 ½ Operationssäle für die Klinik zur Verfügung stehen. Weiter werden sie auf der Allgemeinstation in einer orthopädisch-traumatologischen Abteilung eingesetzt. Des Weiteren führen 6 der 13 Assistenzärzte regelmässig eine Sprechstunde der Klinik für Orthopädie und Traumatologie durch.

Die 13 Assistenzärzte sind in 4 Kategorien eingeteilt: A-/B1-/B2- & C-Assistent, wobei sie je nach Einteilung einen unterschiedlichen Weiterbildungsvertrag erhalten:

A-Assistent:

Es werden 1(-2) Assistenten als A-Assistenten eingesetzt. Der A-Assistent wird nur für Operationen und Operationsassistenzen sowie für die Sprechstundentätigkeit eingesetzt. Er ist von der fixen Einteilung auf dem Notfall sowie der Abteilungsarbeit ‚dispensiert‘ und wird dort nur bei personellen Engpässen eingesetzt. Er leistet auch Pikett- und Wochenenddienste. Der A-Assistent ist bevorzugt ein Assistent, welcher kurz vor Absolvierung der Facharztprüfung steht. Die Stelle dient zum Teil auch als Rotationsstelle mit einer A-Klinik.

B1-Assistent:

Prinzipiell sind von den 5 B-Assistenten 1(-2) Assistenzärzte als B1-Assistenten eingeteilt. Dabei werden diese während 2 Monaten auf der Bettenstation eingesetzt. Die restlichen Monate stehen sie für Operationen und Operationsassistenzen sowie für die Sprechstundentätigkeit zur Verfügung. Der B1-Assistent ist bevorzugt ein Assistent, welcher schon mindestens 2 Jahre der orthopädischen Weiterbildung absolviert hat. Er wird aus den Assistenten der eigenen Klinik rekrutiert oder auch von extern besetzt.

B2-Assistent:

Von den 5 B-Assistenten werden 3 als B2-Assistenten eingeteilt. Dabei werden diese während 2 Monaten im Notfallzentrum und 3 Monate auf der Bettenstation eingesetzt. Die restlichen Monate stehen sie für Operationen und Operationsassistenzen sowie für die Sprechstundentätigkeit zur Verfügung. Der B2-Assistent ist bevorzugt ein Assistent, welcher schon mindestens 1 Jahr der orthopädischen Weiterbildung absolviert hat. Er wird meist aus den C-Assistenten der eigenen Klinik rekrutiert oder zum Teil auch von extern besetzt.

C-Assistent:

Die restlichen 6(-7) der 13 Assistenzärzte sind als C-Assistenten eingeteilt und werden während 6 Monaten im Notfallzentrum und für 3 Monate inklusive der Einführungszeit auf der Bettenstation eingesetzt. Die restliche Zeit stehen sie für Operationen und Operationsassistenzen zur Verfügung. Sie führen keine routinemässigen Sprechstundentätigkeiten durch. Der C-Assistent ist ein Assistent, welcher seine Weiterbildung für den Facharzt ‚Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates‘ beginnt oder seine Basisweiterbildung an unserer Klinik absolvieren möchte.

Neue Assistenzärzte werden initial unter Supervision eines B- oder erfahrenen C-Assistenten über mehrere Wochen in die Stationsarbeit eingeführt, bevor sie eine Abteilung selbständig betreuen. Auf den Abteilungen stehen ihnen jederzeit mindestens ein erfahrener Assistent sowie der Abteilungsoberrarzt als zusätzliche Betreuer zur Verfügung.

Generell werden neue Assistenten in den ersten 3 Monaten nicht im Notfallzentrum eingesetzt. Beim Start in den sogenannten Notfallzyklus werden sie zu Beginn nicht in den Nachtdienst eingeteilt.

1.3.2.2 Oberärzte

Aktuell sind 6 Oberärzte und 3 Oberärzte mbF in der Klinik für Orthopädie und Traumatologie angestellt. Ein Oberarzt mbF ist auch im Besitz des Facharztstitels für Chirurgie. Eine Oberärztin mbF ist im Besitz des Facharztstitels für Handchirurgie.

6 Oberärzte decken komplett den orthopädisch-traumatologischen Oberarzt-Dienst ab. Die Oberärztin mbF Handchirurgie deckt den Dienst zusammen mit der Leitenden Ärztin Handchirurgie für spezifische handchirurgische Fragestellungen ab.

Die Oberärzte sind neben dem Dienst auch für die Allgemeinabteilung zuständig und führen mindestens einmal in der Woche eine eigene Sprechstunde durch.

1.3.2.3 Kaderärzte

Insgesamt gehören der Klinik 5 Kaderärzte an, wobei 4 Kaderärzte den kompletten orthopädisch-traumatologischen Dienst abdecken. 4 davon sind Fachärzte für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates, wobei ein Leitender Arzt zusätzlich auch im Besitz des Facharztstitels für Chirurgie ist. Eine Kaderärztin ist die Leitende Ärztin für Handchirurgie, welche sowohl den Facharzttitel für Handchirurgie wie auch für Chirurgie trägt.

Die 5 Kaderärzte sind jeweils für einen Schwerpunkt verantwortlich in unserer Klinik. Die Schwerpunkte unterteilen sich in Schulter- und Ellbogenchirurgie, Handchirurgie, Becken- und Hüftchirurgie, Kniechirurgie und Fuss- und Sprunggelenkchirurgie. Die Traumatologie inklusive den Dienstbetrieb wird von allen Kaderärzten komplett abgedeckt, wobei die Leitende Ärztin der Handchirurgie bei spezifischen handchirurgischen Fragestellungen zur Verfügung steht.

1.4 Stationäre Patienten

Die allgemeinversicherten orthopädisch-traumatologischen Patienten werden auf einer Bettenstation durch einen Assistenten betreut. Weitere Assistenten stehen zu seiner Unterstützung zur Verfügung. Zusätzlich ist wochenweise einer der Oberärzte für die Betreuung der Allgemeinstation zuständig und führt zweimal wöchentlich (Montag- und Freitagmorgen) eine Oberarzt-Visite durch. Einmal pro Woche (Mittwochmorgen) findet mit dem Chefarzt und/oder dessen Stellvertreter eine Chef-Visite statt.

Die zusatzversicherten Patienten der Klinik für Orthopädie und Traumatologie werden auf der Privatabteilung durch einen erfahrenen B-Assistenzarzt betreut. Hier sind die jeweiligen Kaderärzte für ihre eigenen Patienten zuständig. Der erfahrene B-Assistenzarzt ist unter anderem auch verantwortlich für die Einführung der neuen Assistenzärzte in die Stationsarbeit. Die neuen Mitarbeiter werden meist während 2 bis 4 Wochen durch den B-Assistenten betreut. Sie übernehmen zunehmend mehr Verantwortung unter Supervision bevor sie danach die Stationsarbeit auf der Allgemeinabteilung übernehmen.

Weiter besteht im Hause auch eine interdisziplinäre Bettenstation für polymorbide Patienten, welche sowohl von orthopädisch-traumatologischen als auch von medizinischen Assistenten betreut werden. Auch diese Station wird von den Ober- und Kaderärzten der Klinik für Orthopädie und Traumatologie betreut respektive hinsichtlich der medizinischen Angelegenheiten durch die Ober- und Kaderärzte der Medizinischen Klinik.

1.5 Weiterbildungsnetz mit anderen Weiterbildungsstätten

Es besteht kein formal definiertes Weiterbildungsnetz und keine schriftlichen Vereinbarungen mit anderen Weiterbildungsstätten.

In Zukunft wird eine geregelte Kooperation mit anderen Weiterbildungsstätten angestrebt.

1.6 Weiterbildungsverbund

Es besteht kein definierter Weiterbildungsverbund mit anderen Weiterbildungsstätten.

1.6.1 Lose, nicht formalisierte Weiterbildungskooperation mit anderen Institutionen

In der Vergangenheit rotierten zum Teil A-Assistenten aus dem Luzerner Kantonsspital (LUKS) oder dem Kantonsspital St. Gallen (KSSG) für mindestens 1 Jahr in die Klinik für Orthopädie und Traumatologie

des Zuger Kantonsspitals. Zusätzlich bestehen persönliche Beziehungen der Kaderärzte zu anderen Leitern von Weiterbildungsstätten und es wird ein regelmässiger Austausch mit anderen Weiterbildungsstätten gelebt.

1.7 Anzahl Stellen für Ärzte in Weiterbildung

Es stehen 13 Vollzeitstellen für Assistenzärzte zur Verfügung, welche den Facharztstitel Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates anstreben.

6 Oberärzte sowie der Weiterbildungsstättenleiter stehen als Tutoren für die 13 fachspezifischen Weiterzubildenden zur Verfügung, wobei der Tutor für jeden Assistenten festgelegt ist - dies in einem Verhältnis 7:13.

Zusätzlich stehen 6 für die Weiterbildung beteiligten Kaderärzte als Mentoren zur Verfügung und jeder Weiterzubildende ist fix einem Mentor zugeteilt - dies in einem Verhältnis 6:13.

2. Ärzteteam

2.1 Leiter der Weiterbildungsstätte

Dr. med. Reto Twerenbold, Chefarzt Klinik für Orthopädie und Traumatologie

2.2 Stellvertreter des Leiters

Dr. med. Franz Rampf, Stv. Chefarzt Klinik für Orthopädie und Traumatologie

2.3 Koordinator der Weiterbildung

Dr. med. Reto Twerenbold, Chefarzt Klinik für Orthopädie und Traumatologie

2.4 Andere an der Weiterbildung beteiligten Kaderärzte

- > Dr. med. Franz Rampf, Stv. Chefarzt Klinik für Orthopädie und Traumatologie
- > Dr. med. Martin Reidy, Leitender Arzt Klinik für Orthopädie und Traumatologie
- > Dr. med. Jens Gütler, Leitender Arzt Klinik für Orthopädie und Traumatologie
- > Dr. med. Elvira Bodmer, Leitende Ärztin Klinik für Orthopädie und Traumatologie
- > Dr. med. Alexander Haller, OAmbF Klinik für Orthopädie und Traumatologie
- > Dr. med. Raphael Vogel, OAmbF Klinik für Orthopädie und Traumatologie
- > Dr. med. Lisa Neukom, OAmbF Klinik für Orthopädie und Traumatologie
- > Dr. med. Massimiliano Begnini, Oberarzt Klinik für Orthopädie und Traumatologie
- > Dr. med. Dea Flury, Oberarzt Klinik für Orthopädie und Traumatologie
- > Dr. med. Joël Locher, Oberarzt Klinik für Orthopädie und Traumatologie

2.5 Verhältnis Weiterzubildende zu Lehrärzten am Spital

- > Das Verhältnis zwischen der Anzahl Assistenzärzte und der Anzahl Kaderärzte/Oberärzte entspricht 13:11. Es sind 13 fachspezifische Weiterbildungsstellen vorhanden.

3. Einführung beim Stellenantritt

3.1 Persönliche Begleitung

Am ersten Tag findet für alle Mitarbeitenden des Zuger Kantonsspitals eine Eintrittsveranstaltung statt. Diese dauert den ganzen Vormittag einschliesslich eines gemeinsamen Mittagessens. Für die ärztlichen Mitarbeiter findet danach noch eine Einführung in unser Klinikinformationssystem statt. Weiter gibt es noch diverse Einführungen für die ärztlichen Mitarbeiter, welche beim Antrittstag alle terminlich fixiert sind. Danach werden die neuen Mitarbeiter primär dem B-Assistenzarzt auf der Privatabteilung zugeteilt,

wobei diese über ca. 2 bis 4 Wochen durch den B-Assistenten bei der Stationsarbeit betreut werden und zunehmend mehr Verantwortung übernehmen. Nach der Einführung wechseln die neuen Mitarbeiter auf die Allgemeinabteilung und werden mit der Führung einer Bettenstation betreut, wobei stets mindestens 1 erfahrener Assistenzarzt für sie als Unterstützung zur Verfügung steht. Gleichzeitig wird die Station durch einen wöchentlich zugeteilten Oberarzt supervisiert. Dieser führt zweimal wöchentlich eine Oberarzt-Visite durch. Zusätzlich findet einmal wöchentlich eine Chefarzt-Visite statt.

3.2 Notfalldienst/Bereitschaftsdienst

3.2.1 Notfalldienst

Der Notfalldienst wird durch je 3(-4) Assistenzärzte der Klinik für Orthopädie und Traumatologie und der Klinik für Chirurgie geleistet. Insgesamt gibt es 4 verschiedene Einsatzzeiten über die 24 Stunden verteilt.

| | |
|-------------|-------------------|
| T1-Dienst: | 07.00 - 16.00 Uhr |
| T2-Dienst | 09.00 - 18.00 Uhr |
| T3-Dienst | 13.30 - 22.30 Uhr |
| T4-Dienst | 14.30 - 23.30 Uhr |
| Nachtdienst | 22.00 - 07.15 Uhr |

Jeder Assistent wird generell in Notfallblöcke à ca. 5 Wochen eingeteilt. Initial wird ein neuer Assistenzarzt in den ersten 3 Monaten nicht auf dem Notfallzentrum eingesetzt. Bevor er den Notfallzyklus beginnt, wird er durch erfahrenere Mitarbeiter im Notfallzentrum eingeführt. Der Start in den Notfallzyklus erfolgt in Abhängigkeit des Ausbildungsstandes und des Fachwissens, wobei der Assistent nie zuerst im Nachtdienst eingeteilt wird.

Es steht für die Betreuung der orthopädisch-traumatologischen Patienten über 24 Stunden ein Oberarzt im Notfallzentrum zur Verfügung. Dieser ist auch erster Ansprechpartner für den Assistenten. Zusätzlich ist immer einer der Kaderärzte für den orthopädisch-traumatologischen Notfalldienst eingeteilt. Das Notfallzentrum untersteht der vollamtlichen Leitung eines Notfall- und Intensivmediziners, welcher tagsüber jederzeit für die Betreuung der Patienten und der Mitarbeiter zur Verfügung steht.

3.2.2 Bereitschaftsdienst

Jeden Tag ist ein Assistent als sogenannter 2. Dienst im Sinne eines Bereitschaftsdienstes eingeteilt. Dieser ist zuständig einerseits als Support bei personellen Engpässen auf dem Notfallzentrum und andererseits als Bereitschaftsdienst für Operationen und Operationsassistenzen nachts sowie an den Wochenenden. Am Wochenende macht dieser Assistent Visite auf den Allgemeinstationen und steht als Unterstützung auf dem Notfallzentrum und für notfallmässige Operationen bereit. Er wird bei der Durchführung des Dienstes unterstützt von erfahreneren Mitarbeitern und auch ihm steht jeweils ein Oberarzt zur Verfügung.

3.3 Administration

Hinsichtlich der administrativen Tätigkeiten werden die neuen Assistenzärzte eingearbeitet und sind in den ersten Wochen durch erfahrenere Mitarbeiter betreut. Auch finden in den ersten Wochen routinemässige Einführungen der neuen Mitarbeiter statt.

Es steht ein spitalweites Klinikinformationssystem zur Verfügung. Unsere Klinik führt weitgehend papierlose Krankengeschichten.

Bei der Stationsarbeit auf den Abteilungen steht den Assistenzärzten zur Entlastung ein Stationssekretariat zur Verfügung, welche die administrativen, nicht-ärztlichen Tätigkeiten übernehmen. Weiter werden die administrativen Aufgaben in der präoperativen Sprechstunde durch klinische Fachspezialisten abgedeckt. Die Auswertung und Erfassung der PROMS in der Sprechstunde werden von den Sekretärinnen unterstützt.

3.4 Qualitätssicherungsmassnahmen und Patientensicherheit

Es gibt insgesamt 5 Morbidität- und Mortalitäts-Konferenzen pro Jahr, an welchen alle Ärzte der Klinik für Orthopädie und Traumatologie sowie der Klinik für Chirurgie teilnehmen.

Weiter besteht ein CIRS-Meldungssystem mit 3 interdisziplinären CIRS-Konferenzen pro Jahr und 4 Veranstaltungen pro Jahr über Medikationssicherheit, welche von den spitalinternen Pharmazeuten durchgeführt wird.

Betreffend sichere Medikation besteht eine hausintern geregelte Weisung ‚Medikationsmanagement bei stationären Patienten‘.

Komplikationen auf den Stationen werden erfasst und jeden Freitag am Morgenrapport gemeldet. Eine Liste der Patienten mit den Komplikationen wird einem Oberarzt der Klinik für Orthopädie und Traumatologie abgegeben, welcher diese dokumentiert und der AQC die Daten weitergibt zur statistischen Erfassung für die Qualitätssicherung.

3.5 Klinikspezifische Richtlinien

Die neuen ärztlichen Mitarbeiter der Klinik für Orthopädie und Traumatologie des Zuger Kantonsspitals erhalten eine Einführungscheckliste, welche innerhalb von 2 Monaten ‚abgearbeitet‘ werden muss. Diese Liste wird bei Stellenantritt abgegeben, durch den jeweiligen Tutor kontrolliert und zum Schluss ans Chefarztsekretariat abgegeben.

Weiter erhalten die neuen Mitarbeiter eine Checkliste von den Stationsleitungen der Pflege sowie die unter Punkt 3.1. bereits erwähnten geführten Einföhrungstermine.

Es steht ein digitales ‚Blaubuch‘ mit klinikinternen Richtlinien zur Verfügung.

4. Weiterbildungsinhalt

Die Lernziele beinhalten sowohl das Erlernen der theoretischen Kenntnisse (Anatomie, Physiologie, Pathophysiologie, Pathologie, Diagnostik) der Orthopädischen Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates wie auch die Befähigung zur selbständigen Indikationsstellung bei konservativem und operativem Vorgehen, zur selbständigen Durchführung von Operationen unter Supervision sowie zur entsprechenden Nachbehandlung gemäss aktuellen Standards der Orthopädischen Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates. Neben der orthopädischen und traumatologischen Fachausbildung sind die Schulung der Kommunikationsfähigkeit und das Erreichen einer hohen Sozialkompetenz Lernziele von hoher Priorität. Die Lernziele beinhalten auch die für das Fachgebiet Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates relevanten Kenntnisse der Pharmakotherapie.

Die Vermittlung der Weiterbildungsinhalte erfolgt durch alle an der Weiterbildung beteiligten Kaderärzte der Klinik für Orthopädie und Traumatologie, wobei sich auch die Oberärzte aktiv daran beteiligen. Es wird auch ein regelmässiges Kommunikationstraining für die Assistenzärzte angeboten.

Zusätzlich eingeschlossen sind Grundkenntnisse in:

- > Qualitätsmanagement und Sicherheitskultur
- > Pädagogik (Studenten, Ärzte, Pflegepersonal)
- > Beurteilung und Festlegung der Arbeitsfähigkeit der Patienten
- > Juristische und ethische Aspekte
- > Zusammenarbeit im Rahmen der swissorthopaedics

4.1 Praktische Weiterbildungsinhalte

4.1.1 Sprechstundentätigkeit

Der A-Assistent und die B-Assistenten werden an 5 Wochentagen in der Sprechstunde eingesetzt unter Supervision der an der Weiterbildung beteiligten Kaderärzte. In der Sprechstunde machen sie Erstbeurteilungen, Verlaufskontrollen sowie auch postoperative Nachkontrollen von orthopädisch-traumatologischen Patienten. Nach Möglichkeit sollen die Weiterbildungskandidaten die von ihnen

vorbetreuten und/oder operierten Patienten nachkontrollieren und hierdurch Kenntnisse der adäquaten Nachbehandlung erlangen. Sie verfassen die Berichte sowie Verordnungen und Zeugnisse unter Supervision und Gegenzeichnung der jeweiligen Kaderärzte. Auch führen sie abhängig vom Weiterbildungsstand regelmässige Gelenksinfiltrationen durch.

4.1.2 Tätigkeit auf der Bettenstation

Die B- und C-Assistenten sind für die Betreuung der allgemein orthopädisch-traumatologischen Patienten auf der Bettenstation verantwortlich. Sie sind hier stets durch einen wöchentlich festgelegten Oberarzt betreut, welcher auch zweimal pro Woche eine Oberarzt-Visite durchführt. Einmal in der Woche findet eine Chef-Visite statt. Zusätzlich findet einmal wöchentlich sowohl eine Kardex- wie auch eine klinische Visite mit der Infektiologie statt, dies auch im Sinne eines Teachings.

Sie verrichten die üblichen Arbeitstätigkeiten von der stationären Aufnahme bis zur Entlassung eines Patienten. Zusätzlich sind sie auch unter regelmässiger Supervision durch die Kaderärzte.

Auf der Privatstation werden sie ebenfalls eingesetzt, wobei sie hier die Privatpatienten der Klinik für Orthopädie und Traumatologie betreuen und unter der Supervision der Kaderärzte stehen. Der eingeteilte erfahrene B-Assistent ist auch für die Einführung neuer ärztlicher Mitarbeiter zuständig.

4.1.3 Operative Tätigkeit

Alle Assistenten werden regelmässig für Operationsassistenzen bei allen an der Weiterbildung beteiligten Kaderärzten sowie bei den Oberärzten eingesetzt. Je nach Weiterbildungsstand werden orthopädisch-traumatologische Operationen auch assistiert. Im Rahmen des Pikettdienstes werden alle Assistenten für Operationen der Klinik für Orthopädie und Traumatologie sowie der Klinik für Chirurgie eingesetzt, wobei auch hier je nach Weiterbildungsstand gewisse Operationen unter Supervision ausgeführt werden können.

4.1.4 Nicht operative Tätigkeiten

Die Assistenzärzte erhalten Kenntnisse der korrekten Gipsversorgung im Notfallzentrum und im Operationssaal.

Jeden Mittwoch findet im Gipszimmer eine Sprechstunde statt, in welcher die konservativ therapierten Frakturen nachkontrolliert werden. Diese Sprechstunde wird durch den Assistenzarzt unter Supervision der Oberärzte respektive der Kaderärzte durchgeführt.

Im Notfallzentrum und in den Sprechstunden erlernen die Assistenten auch konservative Behandlungskonzepte.

Es finden auch regelmässige Infiltrationen statt. Diese können erlernt und je nach Weiterbildungsstand auch zunehmend selbständig durchgeführt werden.

Weiter können Assistenzärzte auch anfallende Gutachten unter Supervision durchführen.

4.1.5 Gesundheitsökonomie und Ethik

4.1.5.1 Gesundheitsökonomie

Erwerb der Kompetenz im sinnvollen Einsatz der diagnostischen, prophylaktischen und therapeutischen Mittel bei der Betreuung von Patienten. Dies beinhaltet folgende Lernziele:

- > Kenntnisse der relevanten gesundheitsökonomischen Begriffe
- > Selbständiger Umgang mit ökonomischen Problemen
- > Optimaler Einsatz der zur Verfügung stehenden Mittel unter Berücksichtigung der gesetzlichen Grundlagen

4.1.5.2 Ethik

Erwerb der Kompetenz in der medizinisch-ethischen Entscheidungsfindung im Zusammenhang mit der Betreuung von Patienten. Dies beinhaltet folgende Lernziele:

- > Kenntnisse der relevanten medizinisch-ethischen Begriffe
- > Selbständige Anwendung von Instrumenten, die eine ethische Entscheidungsfindung erleichtern
- > Selbständiger Umgang mit ethischen Problemen in typischen Situationen (beispielsweise Patienteninformation vor Interventionen, Forschung am Menschen, Bekanntgabe von Diagnosen, Abhängigkeitsbeziehungen, Freiheitsentzug, Entscheidungen am Lebensende, Sterbebegleitung, Organentnahme)

4.1.6 Patientensicherheit

Kenntnisse der Prinzipien des Sicherheitsmanagements bei der Untersuchung und Behandlung von Patienten sowie Kompetenz im Umgang mit Risiken und Komplikationen. Dies umfasst u. a. das Erkennen und Bewältigen von Situationen, bei welchen das Risiko unerwünschter Ereignisse erhöht ist. Diesbezüglich bestehen in unserer Institution eigene Sicherheitsmanagementsysteme, welche den Umgang mit Risiken und Fehlern und deren Verhinderung regelt. Auch werden diese bei Auftreten von etwaigen Sicherheitslücken regelmässig angepasst. Kenntnisse der medikamentösen Therapie und deren Interaktionen. Das Sicherheitsmanagement wird durch eine CIRS-Erfassung sowie regelmässigen CIRS- sowie Morbidität- und Mortalitätskonferenzen unterstützt.

4.1.7 Verhalten

- > Den Zugang zum Patienten und seiner Familie mit Takt finden und ein Klima des Vertrauens zwischen Patient und Arzt herstellen können.
- > Kann sich in ein Team mit unterschiedlichen Funktionen und hierarchischen Stufen einfügen
- > Zeigt Bereitschaft zur selbstkritischen Analyse (Introspektionsfähigkeit)

4.1.8 Dokumentation

Die WB-Kontrolle im operativen Bereich erfolgt mit Hilfe des von der swissorthopaedics und vom SIWF zur Verfügung gestellten Formulare, welche von allen Kandidaten selbstständig geführt und bei den Beurteilungsgesprächen aktualisiert präsentiert wird. Zusätzlich legt der WB-Kandidat bei den Beurteilungsgesprächen das Qualifikationszeugnis der FMH vor. Er führt zudem eine Auflistung der absolvierten Weiter- und Fortbildungsveranstaltungen.

4.2 Interventionen und Operationen

In unserer Klinik wird die Traumatologie des Bewegungsapparates vollständig abgedeckt mit Ausnahme der operativen Versorgungen der Wirbelsäule und der Neurochirurgie sowie der grösseren Eingriffe, welche einen Gefässchirurgie benötigen.

Es finden regelmässige Infiltrationen an den peripheren Gelenken statt. Die Wirbelsäuleninfiltrationen werden durch unsere Schmerzambulanz unter der Leitung der Anästhesie durchgeführt.

4.3 Rotationen in andere Disziplinen

Es ist innerhalb unseres Spitals möglich im Sinne einer Rotation auch einen Einblick in die Klinik für Chirurgie zu erhalten. Es ist bei frühzeitiger Absprache mit dem Weiterbildungsstättenleiter auch möglich, dass Weiterzubildende aus anderen Kliniken in der Klinik für Orthopädie und Traumatologie eine Rotation für 3-6 Monate durchführen.

Weiter könnte am Zuger Kantonsspital bei Bedarf und auf expliziten Wunsch nach Rücksprache und Zustimmung des Leiters der Weiterbildungsstätte der Anästhesie eine 3 bis 6-monatige Rotation auf die Anästhesie oder die Intensivstation ermöglicht werden.

4.4 Strukturierte theoretische Weiterbildung intern

Es findet alle 2 Wochen vom Dienstag bis Freitag nach jedem Morgenrapport eine interne Weiterbildung statt. Die Klinik für Orthopädie und Traumatologie beleuchtet alle 2 Wochen ein Thema, wobei am Dienstag ein Überblick über das Wochenthema präsentiert wird. Am Mittwoch werden wichtige Studien vorgestellt. Am Donnerstag wird jeweils ein Fall zum Thema aufgearbeitet und den anderen Mitarbeitern vorgestellt. Die Weiterbildungen werden von den Assistenten vorgestellt, wobei die Präsentation unter der Supervision eines jeweiligen Kaderarztes erarbeitet wird. Am Freitag findet abschliessend eine kurze Präsentation eines Ober- oder Kaderarztes zum Wochenthema statt. Der Weiterbildungsplan wird von einem zuständigen Oberarzt nach Rücksprache mit den Kaderärzten erstellt.

Zusätzlich werden am Mittwochabend im Jahr 20 gemeinsame Weiterbildungen mit der Klinik für Chirurgie durchgeführt, wobei beide Kliniken alternierend für die Weiterbildungsveranstaltung verantwortlich sind. Hier werden wichtige Themen für die Behandlung unserer Patienten auf dem Notfall vorgestellt.

Weiter findet einmal wöchentlich am Donnerstagnachmittag ein Indikationsrapport statt. Alle 3 Monate finden am Donnerstagnachmittag auch regelmässige interdisziplinäre Fortbildungen jeweils mit der Rheumatologie und den Physiotherapeuten statt, wobei hier das Schmergewicht auf Fallbesprechungen gesetzt wird. Im gleichen Gefäss werden jeweils auch 3-4x/Jahr kleine Osteosynthesekurse durchgeführt.

Zusätzlich findet einmal wöchentlich eine infektiologische Kardex- wie auch eine klinische Visite mit der Infektiologie mit Teaching statt.

Weiter finden insgesamt 4 Morbidität- und Mortalitäts-Konferenzen pro Jahr statt, an welchen alle Ärzte der Klinik für Orthopädie und Traumatologie teilnehmen. Zusätzlich finden 3 interdisziplinäre CIRS-Konferenzen pro Jahr statt sowie auch eine Veranstaltung pro Jahr über Medikationssicherheit, welche von den spitalinternen Pharmazeuten durchgeführt wird.

4.5 Strukturierte theoretische Weiterbildung extern

Nach Absprache können die Assistenten an ausgewählten regelmässigen Weiter- und Fortbildungsveranstaltungen teilnehmen, wobei ein finanzieller Beitrag von mindestens 1000.- CHF durch das Spital erbracht wird.

4.6 Bibliothek

An jedem Arbeitsplatz ist ein Internet-Zugang vorhanden mit frei zugänglichen wissenschaftlichen Zeitschriften (Swissconsortium, inklusive abonnierte Zeitschriften).

4.7 Forschung

Es ist möglich klinische Studien oder „case reports“ unter Leitung eines Kaderarztes durchzuführen. Es ist nicht möglich Grundlagenforschung an unserer Klinik zu betreiben.

4.8 Besondere Lehrmittel

Bei Bedarf werden klinikinterne Instruktionkurse angeboten. Regulär finden 3-4x im Jahr Hand-on-Workshops mit Sawbones statt. Zusätzlich steht auch das ganze Jahr ein Arthroskopie-Simulator zur Verfügung.

4.9 Weiterbildungsinhalte für fachfremde Weiterbildungskandidaten

Die internen Weiterbildungsinhalte für fachfremde Kandidaten unterscheiden sich nur unwesentlich vom Weiterbildungsinhalt für fachspezifische Kandidaten zu Beginn ihrer Weiterbildung. Bei internen Weiterbildungen nehmen sie teil und gestalten die Weiterbildungsveranstaltungen zum Teil auch aktiv mit. Bei externen Weiterbildungen werden sie von unserer Klinik unterstützt, wobei diese Weiterbildungen in Absprache mit dem Leiter der Weiterbildungsstätte erfolgen.

Im Klinikalltag werden sie im Notfallzentrum und der orthopädisch-traumatologischen Abteilung eingeteilt. Zudem erhalten sie Einblick in die orthopädisch-traumatologischen operativen Eingriffe.

Die genaue Gliederung der entsprechenden Weiterbildung ergibt sich aus dem Weiterbildungsprogramm der entsprechenden Fachgesellschaften.

5. Evaluation

5.1 Arbeitsplatz-basierte Assessments

Jeder Assistent führt jährlich mindestens vier Assessments in Form von Mini-CEX und/oder DOPS durch. Die Durchführung wird regelmässig in den Beurteilungsgesprächen geprüft und festgehalten.

Die Tutoren sind angehalten die Assistenzärzte regelmässig daran zu erinnern die erforderlichen Assessments durchzuführen.

5.2 Eintrittsgespräch/Verlaufsgespräch

5.2.1 Eintrittsgespräch

Es wird mit allen neuen ärztlichen Mitarbeitern vor Abschluss der Probezeit von 3 Monaten ein Eintrittsgespräch durchgeführt und deren Inhalt schriftlich festgehalten. Das Dokument wird vom Mitarbeiter unterzeichnet und gegebenenfalls kommentiert.

5.2.2 Verlaufsgespräch

Alle Assistenzärzte haben im ersten Jahr neben dem Eintrittsgespräch nach 6 Monaten ein Verlaufsgespräch, welches schriftlich festgehalten und von den Ärzten unterzeichnet und gegebenenfalls kommentiert wird. Die Gespräche werden vom Tutor geleitet, wobei der Weiterbildungsstättenleiter auch anwesend ist.

In den Gesprächen werden die Resultate der gesammelten Beurteilungsbögen von insgesamt 11 Beurteilungskriterien von den Oberärzten und den Kaderärzten zusammengefasst und den Assistenzärzten unterbreitet. Die gesammelten Kommentare werden erfasst und die besonderen Auszeichnungen sowie das Optimierungspotenzial schriftlich festgehalten. Zusätzlich werden klinikinterne sowie längerfristige Zielvereinbarungen definiert.

5.3 Jährliches Evaluationsgespräch

Neben den unter 5.2. erwähnten Gesprächen im ersten Anstellungsjahr wird mit jedem Assistenzarzt ein jährliches Evaluationsgespräch durchgeführt. Auch diese Gespräche werden vom verantwortlichen Tutor geleitet; auch hier ist der Weiterbildungsstättenleiter anwesend.

Es werden die Resultate der gesammelten Beurteilungsbögen von insgesamt 11 Beurteilungskriterien von den Oberärzten und den Kaderärzten zusammengefasst und den Assistenzärzten unterbreitet. Die gesammelten Kommentare werden erfasst und die besonderen Auszeichnungen sowie das Optimierungspotenzial schriftlich festgehalten. Zusätzlich werden klinikinterne sowie längerfristige Zielvereinbarungen definiert.

5.4 Andere

Je nach Bedarf kann situativ jederzeit von Seiten des Leiters der Weiterbildungsstätte als auch von Seiten der Assistenzärzte ein Gespräch vereinbart werden.

6. Bewerbung

6.1 Termine für Bewerbungen

Es werden regelmässige Bewerbungsgespräche während des gesamten Jahres durchgeführt. Ein Inserat auf unserer Homepage betreffend Stellen für Assistenzärzte wird fortlaufend aktualisiert.

6.2 Adresse für Bewerbungen

Zuger Kantonsspital AG
Dr. med. Reto Twerenbold
Chefarzt Klinik für Orthopädie und Traumatologie
Landhausstrasse 11
6340 Baar
041 399 47 33

6.3 Notwendige Unterlagen für Bewerbungen

- > Motivationsschreiben
- > Curriculum Vitae
- > Referenzen
- > Diplome/Urkunden
- > Publikationen, falls vorhanden

6.4 Selektionskriterien/Anstellungsbedingungen

6.4.1 Selektionskriterien

Je nach Bedarf und Belegung der verschiedenen Assistentenstellen (A-/B1-/B2-/C-Assistent) werden Assistenzärzte mit entsprechender Berufserfahrung angestellt. Bevorzugt werden Mitarbeiter angestellt, welche schon ein Jahr Berufserfahrung auf einem chirurgischen Gebiet haben im Sinne einer Basisweiterbildung. Mit der Festlegung des neuen Curriculums durch die Fachgesellschaft der Orthopädie swissorthopaedics werden neu auch Ärzte ohne Berufserfahrung direkt nach Abschluss des Studiums angestellt. Der A-Assistent kann im Sinne einer Rotationsstelle im Austausch mit einer A-Klinik besetzt werden.

6.4.2 Anstellungsbedingungen

Seit dem 01.01.2024 besteht ein Gesamtarbeitsvertrag zwischen dem Zuger Kantonsspital und dem VSAO Zentralschweiz für alle Assistenz- und Oberärzte.

6.5 Ablauf des Auswahlverfahrens

Initial werden die Bewerbungsunterlagen geprüft. Falls es sich um einen valablen Kandidaten für eine freie Stelle handelt, wird der Kandidat zu einem Bewerbungsgespräch eingeladen. Beim Bewerbungsgespräch sind der Leiter der Weiterbildungsstätte sowie dessen Stellvertreter anwesend.

Gibt es mehrere Kandidaten für eine Stelle, werden alle möglichen Kandidaten zuerst in einem Bewerbungsgespräch begrüsst, bevor die Stelle dann definitiv besetzt wird. Die Bewerber werden darüber in Kenntnis gesetzt und es wird mit ihnen ein Termin festgelegt, bis wann sie eine definitive Entscheidung erwarten dürfen.

6.6 Anstellungsvertrag

Jeder Assistent erhält einen Arbeitsvertrag mitsamt den Anstellungsbedingungen. Weiter wird jedem Assistenten ein separater Weiterbildungsvertrag ausgestellt, abhängig von der besetzten Position innerhalb der Klinik (A-/B1-/B2-/C-Assistent). Die Assistenten sind wie oben erwähnt einem Gesamtarbeitsvertrag unterstellt.

7. Anhänge

Anhang 1: Wochenprogramm mit strukturierten internen Weiterbildungen

Anhang 2: Detailliertes Wochenprogramm mit strukturierten internen Weiterbildungen

→ Dienste/Visiten/Rapporte

Klinik für Orthopädie und Traumatologie

Fixzeiten Rapporte, Visiten und interne Fortbildung

| Was | Teilnehmer | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Wochenende und Feiertage |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|---|---|------------------------------|------------------------------|
| Morgen-Rapport | Ortho/Trauma | 07:30 Uhr Konferenzraum 3 | 07:30 Uhr Konferenzraum 3 | 07:30 Uhr Konferenzraum 3 | 07:30 Uhr Konferenzraum 3 | 07:30 Uhr Konferenzraum 3 | 08:15 Uhr Konferenzraum 3 |
| Fortbildung Anschluss Morgenrapport | Ortho/Trauma | | Assistenzarzt-Weiterbildung | Journal Club | Case-Report | Quick Soup | |
| IPS-Visite | Kaderärzte Ortho/Trauma | 07:50 Uhr | 07:50 Uhr | 07:50 Uhr | 07:50 Uhr | 07:50 Uhr | 08:30 Uhr |
| Visite Chirurgie Süd | Stationsarzt/-ärztin | 08:10 Uhr Oberarzt-Visite | 08:10 Uhr | 08:10 Uhr Chefarzt-Visite | 08:10 Uhr | 08:10 Uhr Oberarzt-Visite | vor Morgenrapport |
| Visite Infektiol. Chir. Süd/Privat | Assistenzärzte Ortho/Trauma | | | | 14:00 Uhr Chi./Ortho Süd 15:00 Uhr Privée Chir./Ortho | 8:00 Uhr Infektiol-Visite | |
| Nachmittags-Rapport | Gesamte Klinik Ortho/Trauma | 16:45 Uhr Konferenzraum 3 | 16:45 Uhr Konferenzraum 3 | 16:45 Uhr Konferenzraum 3 | 15:55 Uhr Konferenzraum 3 | 16:45 Uhr Konferenzraum 3 | |
| Fortbildung Nachmittag | Assistenzärzte Ortho/Trauma | | | ca. 17:00 Uhr IDW Konferenzraum 1 | 16:15 Uhr OP-Indikationsrapport Ortho/Rheuma-Rapport 3-monatlich, KR 4 | | |

→ Dienste/Visiten/Rapporte

Klinik für Orthopädie und Traumatologie

Wochenprogramm mit strukturierten internen Weiterbildungen

| Was | Teilnehmer | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Wochenende und Feiertage |
|---|--------------------------------|---|--|---|---|---|--------------------------|
| Morgenrapport Fortbildung | Ortho/Trauma | / | 07:30 – 07:50 Uhr Rapport Wochenthema Weiterbildung | 07:30 – 07:50 Uhr Rapport Wochenthema Journal Club | 07:30 - 07:50 Uhr Rapport Wochenthema Case-Report | 07:30 - 07:50 Uhr Rapport Wochenthema Quick Soup | / |
| Visite Infektiol. Chir. Süd/Privat mit Teaching | Assistenzärzte Ortho/Trauma | / | / | / | 14:00 – 14:30 Uhr Chl./Ortho Süd 15:00 – 15:30 Uhr Privée Chir./Ortho | 08:00 - 08:20 Uhr Infekti-Visite | / |
| Nachmittags- Rapport | Ortho/Trauma | 16:45 – 17:00 Uhr Klinikeigener Rapport | 16:45 – 17:00 Uhr Klinikeigener Rapport | 16:45 – 17:00 Uhr Klinikeigener Rapport | 15:55 – 16:10 Uhr Klinikeigener Rapport | 16:45 – 17:00 Uhr Klinikeigener Rapport | / |
| Fortbildung Nachmittag | Assistenzärzte Ortho/Trauma | / | / | 17:15 – 18:00 Uhr IDW | 16:15 – 17:15 Uhr OP-Indikationsrapport Ortho/Rheuma-Rapport 3-monatlich | / | / |

Zusätzliche 8 Interdisziplinäre Konferenzen im Jahr mit Teaching für Qualitätsmassnahmen – jeweils von 17.-18 Uhr