

A photograph of a modern, multi-story building with a prominent glass facade and a large, cantilevered overhang. The sun is shining brightly through the glass, creating a lens flare effect. The building is surrounded by a paved area, a bench, and a trash can. A person is sitting on the bench. The sky is blue with some clouds.

PORTFOLIO KLINIK FÜR ORTHOPÄDIE

**Medizinische Universität
Lausitz – Carl Thiem**

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Klinik für Orthopädie..... | 3 |
| 1.1 | Zahlen/Daten/Fakten..... | 3 |
| 1.1.1 | Aktueller Personalschlüssel..... | 3 |
| 1.1.2 | Betriebene Betten..... | 3 |
| 1.1.3 | Fallzahl ambulant und stationär..... | 3 |
| 1.1.4 | CMI..... | 3 |
| 1.1.5 | Anzahl der Operationen und OP-Säle..... | 3 |
| 1.1.6 | Weiterbildungsbefugnisse..... | 3 |
| 1.1.7 | Vorhandene Zusatzbezeichnungen..... | 4 |
| 1.2 | Leistungsspektrum..... | 4 |
| 1.2.1 | Beschreibung des derzeitigen Leistungszentrums..... | 4 |
| 1.2.2 | Darstellung der Versorgungsschwerpunkte durch TOP 25 ICD-Hauptdiagnosen | 8 |
| 1.2.3 | Benchmark mit Universitätskliniken..... | 9 |
| 1.2.4 | Potential bzw. Umfeldanalyse..... | 10 |
| 1.3 | Sonstiges..... | 10 |
| 1.3.1 | Mögliche Entwicklungsfelder..... | 10 |

1 Klinik für Orthopädie

1.1 Zahlen/Daten/Fakten

1.1.1 Aktueller Personalschlüssel

Der aktuelle Plan-Personalschlüssel hat insgesamt 16 Vollzeitkräfte. Dieser setzt sich zusammen aus einem Chefarzt, einem leitenden Oberarzt, sechs Oberärzten sowie acht Fach- und Assistenzärzten.

1.1.2 Betriebene Betten

Die Klinik verfügt derzeit über 86 Betten. Davon werden 60 Betten vollstationär auf 2 Stationen und 26 Betten teilstationär (Rheuma- und Schmerztagesklinik) betrieben. Kinderorthopädische Patienten werden im kinderoperativen Zentrum der Kinderklinik versorgt.

1.1.3 Fallzahl ambulant und stationär

Die Klinik entließ im Jahr 2023 insgesamt 1.657 (1. HJ 2024: 880) Patienten aus der vollstationären Versorgung und 277 (1. HJ 2024: 171) aus der teilstationären Versorgung. Zusätzlich werden im MVZ 1,0 KV-Sitze von Ärzten der Klinik betreut.

1.1.4 CMI

Die Klinik erzielte im Jahr 2023 einen CMI von 1,346 (1. HJ 2024: 1,409). Das sind ausschließlich die Fälle, die über die Klinik entlassen worden sind. Der CMI berücksichtigt nicht die Pflegebewertungsrelationen.

1.1.5 Anzahl der Operationen und OP-Säle

Der Klinik stehen derzeit in der Regelarbeitszeit 9 OP-Säle/Woche zur Verfügung. Das entspricht einem OP-Saal montags und 2 OP-Sälen von Dienstag bis Freitag. Die stationären OPs betragen für das Jahr 2023 1.214 (1. HJ 2024: 693).

1.1.6 Weiterbildungsbefugnisse

Die Klinik verfügt derzeit über folgende Weiterbildungsbefugnisse.

- a) Orthopädie u. Unfallchirurgie: 48 Monate
(insgesamt 60 Monate durch Verbundbefugnis mit Dr. Hansky, Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie)

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| b) Spezielle Orthopädische Chirurgie: | 24 Monate (vollständig) |
| c) Spezielle Schmerztherapie: | 12 Monate (vollständig) |
| d) Orthopädische Rheumatologie: | 36 Monate (vollständig) |
| e) Kinderorthopädie: | 18 Monate |

1.1.7 Vorhandene Zusatzbezeichnungen

Spezielle Orthopädische Chirurgie

Spezielle Schmerztherapie

Orthopädische Rheumatologie

Kinderorthopädie

Sportmedizin

1.2 Leistungsspektrum

1.2.1 Beschreibung des derzeitigen Leistungszentrums

Endoprothetik

Endoprothetikzentrum der Maximalversorgung seit 2013

- Hüft-, Knie-, und Schulterendoprothetik
- Primär- und Wechselendoprothetik, Spezialendoprothetik
- EPZmax seit 2013, Schultermodul seit 2021 zertifiziert und rezertifiziert
- Letztes erfolgreiches Audit 2022
- 2 Senioroperateure, 5 Hauptoperateure,
- Bestbewertungen für überdurchschnittliche Qualität der endoprothetischen Versorgung bei Hüft- Kniegelenksarthrose im AOK-Krankenhausnavigator.

| | Gesamt | Hüfte, Primär | Hüfte, Wechsel | Knie, Primär | Knie, Wechsel | Schulter |
|------|--------|------------------|-------------------|--------------|------------------|----------|
| 2016 | 624 | 216 | 33 | 330 | 45 | |
| 2017 | 605 | 236 | 33 | 311 | 25 | |
| 2018 | 673 | 243 | 47 | 332 | 51 | |
| 2019 | 667 | 245 | 48 | 337 | 37 | 20 |
| 2020 | 543 | 222 | 50 | 272 | 44 | 15 |
| 2021 | 525 | 186 | 56 | 249 | 34 | 13 |
| 2022 | 624 | 232 | 46 | 311 | 35 | 18 |

Fuss- und Sprunggelenkchirurgie, Zertifiziertes D.A.F. – Zentrum seit 2016

- Zentrum für Fuß- und Sprunggelenkchirurgie als Zentrum der Basisversorgung (ZFSBasis)
- 2 Hauptoperateure, DAF-Kurse abgeschlossen

| | Gesamt | CTK | Assoziierte Praxis des ZFS |
|------|--------|-----|-------------------------------|
| 2017 | 144 | 53 | 91 |
| 2018 | 259 | 154 | 105 |
| 2019 | 244 | 138 | 106 |
| 2020 | 221 | 110 | 111 |
| 2021 | 157 | 65 | 92 |

Arthroskopische und rekonstruktive Chirurgie

- Kniegelenk
- Arthroskopische Operationen
- Meniskuschirurgie: Meniskusrefixationen (Naht) und Meniskusresektionen
- Kreuzbandchirurgie: Vordere Kreuzbandplastik mit körpereigenen Sehnen
- Therapie von Knorpelschäden (Vergl. Knorpelchirurgie; s.u.) oder bei Osteochondrosis dissecans
- Revisionschirurgie bei Versagen der Kreuzbandtransplantate

- Operationen bei Patellaluxationen (z.B. MPFL-Plastik)
- Korrektur von Fehlstellungen an der unteren Extremität (z.B. Valgisierungsoperationen bei O-Bein)

Schultergelenk

- OP des Impingementsyndroms/ Schleimbeutelentzündung
- Rotatorenmanschettenrupturen
- Versorgung von Instabilitäten nach Schulterluxationen
- OP der Schultersteife bei Versagen der konservativen Therapie
- OP der Kalkschulter
- Balloninterposition bei nicht-rekonstruierbaren Rotatorenmanschettenverletzungen
- Inverse Schulterendoprothetik bei nicht-rekonstruierbaren Rotatorenmanschettenverletzungen

Arthroskopische und rekonstruktive Chirurgie

Hüftgelenk

- Minimalinvasive Therapie des Impingementsyndroms (Cam- oder Pinzer-Impingement)
- Minimalinvasive Gelenkrevisionen bei Entzündungen oder Knorpelkrankheiten

Sprunggelenk

- Arthroskopische Operationen
- Arthroskopisches Entfernen der Gelenkschleimhaut bei Entzündungen (Synovektomie)
- Arthroskopische Therapie bei Osteochondrosis dissecans
- Entfernung freier Gelenkkörper

Knorpelchirurgie

- ACT (matrixgebunden, Fa. TETEC, Zulassung BfArM)
- AMIC
- OATS

Kinderorthopädie

- Neugeborenen-Screenings aller im Klinikum geborenen Kinder: Hüftsonografie
- Klumpfußbehandlung nach Ponseti
- Konservative und operative Therapie von Hüftdysplasie und Fußfehlstellungen, Skoliosen
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit der Kinderklinik
- Konsiliarsprechstunden Sozialpädiatrisches Zentrum am CTK
- Kooperation mit der Abt. Kinderorthopädie am Universitätsklinikum Dresden, Gastoperateur

Kinderorthopädie – operative Therapien

- Operative Therapie:
- Fußdeformierungen
- Korrekturoperationen beim ausgeprägtem Knick-Fuß (Arthrorise)
- Hüfterkrankungen
- Beckenosteotomien, Umstellungsoperationen am Femur
- Operative Therapie Epiphysiolyse capitis femoris
- Kniegelenkserkrankungen
- Operative Therapie der Patellaluxation
- Operative Wachstumslenkung oder Korrektur von Achsfehlstellungen (X- oder O-Bein)
- Operative Therapie der Osteochondrosis dissecans

Konservative Therapien

- Konservative Therapie:
 - Stationäre multimodale Schmerztherapie
 - Osteologie
 - Orthopädische Rheumatologie
 - Physio-, Ergo- und Psychotherapie
- Orthopädische Schmerztagesklinik
 - Gründung 01.10.2019

- Leitung und ärztliche Betreuung durch die Orthopädische Klinik
- Rheumatologische Tagesklinik
 - Seit 2017 Leitung und ärztliche Betreuung durch die Orthopädische Klinik
- Radiosynoviorthesen aller Gelenke
 - in Kooperation mit der Klinik/MVZ für Nuklearmedizin
- Orthopädisches MVZ
 - 2 Standorte: Vetschau und Weißwasser (1,5 KV-Sitze)

1.2.2 Darstellung der Versorgungsschwerpunkte durch TOP 25 ICD-Hauptdiagnosen

Vergleichend wurden die Leistungen der Jahre 2023 und das erste Halbjahr 2024 dargestellt. Diesbezüglich ist eine steigende Leistungsmenge erkennbar, bei gleichzeitig steigendem Schweregrad.

| Diagnose | Diagnosebezeichnung | 2023 | | 1. HJ 2024 | |
|----------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | Fallzahl | CM | Fallzahl | CM |
| M17 | Gonarthrose [Arthrose des Kniegelenkes] | 420 | 695,487 | 231 | 383,901 |
| M16 | Koxarthrose [Arthrose des Hüftgelenkes] | 259 | 384,927 | 118 | 171,876 |
| M54 | Rückenschmerzen | 312 | 292,886 | 146 | 126,465 |
| M51 | Sonstige Bandscheibenschäden | 144 | 125,806 | 54 | 47,408 |
| T84 | Komplikationen durch orthopädische Endoprothesen, Im | 49 | 86,014 | 37 | 70,448 |
| M00 | Eitrige Arthritis | 44 | 185,256 | 27 | 75,453 |
| S72 | Fraktur des Femurs | 28 | 78,901 | 8 | 19,561 |
| M19 | Sonstige Arthrose | 22 | 44,687 | 14 | 26,787 |
| M75 | Schulterläsionen | 38 | 30,884 | 18 | 13,732 |
| M23 | Binnenschädigung des Kniegelenkes [internal derangeme | 42 | 27,548 | 11 | 5,964 |
| M20 | Erworbene Deformitäten der Finger und Zehen | 33 | 25,677 | 27 | 21,722 |
| M87 | Knochennekrose | 19 | 24,818 | 8 | 15,284 |
| M84 | Veränderungen der Knochenkontinuität | 13 | 21,041 | 5 | 6,461 |
| M25 | Sonstige Gelenkrankheiten, anderenorts nicht klassifizie | 13 | 9,722 | 17 | 9,910 |
| S83 | Luxation, Verstauchung und Zerrung des Kniegelenkes un | 21 | 17,788 | 7 | 6,490 |
| M10 | Gicht | 19 | 14,407 | 11 | 6,501 |
| M70 | Krankheiten des Weichteilgewebes im Zusammenhang m | 19 | 21,384 | 9 | 11,829 |
| M80 | Osteoporose mit pathologischer Fraktur | 10 | 17,866 | 4 | 3,118 |
| M50 | Zervikale Bandscheibenschäden | 11 | 6,253 | 6 | 5,941 |
| M86 | Osteomyelitis | | | 4 | 14,188 |
| M46 | Sonstige entzündliche Spondylopathien | 2 | 2,934 | 2 | 4,492 |
| M21 | Sonstige erworbene Deformitäten der Extremitäten | 5 | 4,487 | 3 | 3,055 |
| M48 | Sonstige Spondylopathien | 18 | 16,24 | 5 | 4,568 |
| T81 | Komplikationen bei Eingriffen, anderenorts nicht klassifiz | 9 | 6,876 | 8 | 6,093 |
| M24 | Sonstige näher bezeichnete Gelenkschädigungen | 8 | 5,246 | 5 | 4,504 |
| | Summe TOP 25 3-Steller | 1.558 | 2.147 | 785 | 1.066 |
| | Gesamt ORTH | 1.657 | 2.230 | 880 | 1.240 |
| | Ø CMI | 1,346 | | 1,409 | |
| | Ø Betten | 57 | | 58,4 | |
| | Auslastung | 95,7% | | 83,2% | |

1.2.3 Benchmark mit Universitätskliniken

Um das Leistungsspektrum einzuordnen, hat die MUL-CT auf die veröffentlichten Qualitätsberichte aus dem Jahr 2022 zurückgegriffen. Die herangezogenen Uniklinika waren: Leipzig, Charité, Köln und Dresden.

Hier gilt es zu berücksichtigen, dass die Kliniken strukturell unterschiedlich aufgestellt sind. In der MUL-CT sind die Kliniken Unfallchirurgie und Orthopädie getrennt.

| Legende | |
|---------|--|
| -1 | im QB wurden die Fallzahlen mit dem Hinweis "Datenschutz" versehen |
| | Leistung die andere Unikliniken haben, aber Cottbus nicht |
| | Leistungen mit vergleichsweise geringer Fallzahl |
| | Leistungen vergleichbar mit Unikliniken |
| | kein Vergleich möglich |

| Diagnose | Bezeichnung | Durchschnitt | | Anteil Cottbus |
|----------|--|--------------|--------|----------------|
| | | Klinik | CTK QB | |
| S72 | Fraktur des Femurs | 217 | 8 | 4% |
| T84 | Komplikationen durch orthopädische Endoprothesen, Imf | 200 | 33 | 16% |
| M16 | Koxarthrose [Arthrose des Hüftgelenkes] | 142 | 223 | 157% |
| S42 | Fraktur im Bereich der Schulter und des Oberarmes | 188 | 0 | 0% |
| S06 | Intrakranielle Verletzung | 183 | 0 | 0% |
| M17 | Gonarthrose [Arthrose des Kniegelenkes] | 104 | 314 | 301% |
| S52 | Fraktur des Unterarmes | 177 | 0 | 0% |
| S82 | Fraktur des Unterschenkels, einschließlich des oberen Spi | 173 | -1 | -1% |
| S32 | Fraktur der Lendenwirbelsäule und des Beckens | 151 | -1 | -1% |
| M54 | Rückenschmerzen | 86 | 225 | 263% |
| M51 | Sonstige Bandscheibenschäden | 60 | 156 | 260% |
| S22 | Fraktur der Rippe(n), des Sternums und der Brustwirbelsä | 90 | 0 | 0% |
| M21 | Sonstige erworbene Deformitäten der Extremitäten | 66 | -1 | -2% |
| M48 | Sonstige Spondylopathien | 61 | -1 | -2% |
| S83 | Luxation, Verstauchung und Zerrung des Kniegelenkes un | 50 | 16 | 32% |
| S12 | Fraktur im Bereich des Halses | 54 | 0 | 0% |
| C79 | Sekundäre bösartige Neubildung an sonstigen und nicht r | 66 | 6 | 9% |
| T81 | Komplikationen bei Eingriffen, anderenorts nicht klassifiz | 47 | -1 | -2% |
| M84 | Veränderungen der Knochenkontinuität | 39 | 4 | 10% |
| S92 | Fraktur des Fußes [ausgenommen oberes Sprunggelenk] | 38 | 0 | 0% |
| M19 | Sonstige Arthrose | 36 | 10 | 28% |
| C49 | Bösartige Neubildung sonstigen Bindegewebes und ande | 46 | -1 | -2% |
| M46 | Sonstige entzündliche Spondylopathien | 28 | 5 | 18% |
| M80 | Osteoporose mit pathologischer Fraktur | 28 | 5 | 18% |
| L03 | Phlegmone | 29 | -1 | -4% |

Erklärung zu Frakturen: Die Versorgung der Extremitätenfrakturen erfolgt in der Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie und Handchirurgie

1.2.4 Potential bzw. Umfeldanalyse

Im Umfeld von 40 km befinden sich die Krankenhäuser Guben, Hoyerswerda, Spremberg und Senftenberg, die eine Orthopädie betreiben. Dabei lassen sich in der Umfeldanalyse die Unfallchirurgie und Orthopädie nicht separieren. Die farbliche Kennzeichnung der Marktanteile findet nur innerhalb der Diagnosen statt, wobei grün einen hohen und rot einen niedrigen Wert darstellt.

| Marktanteil Orthopädie im Umkreis von 40 km | | Marktanteil im Umkreis von 40 km |
|---|---|----------------------------------|
| Diagnose | Bezeichnung | km |
| S06 | Intrakranielle Verletzung | 30,2% |
| S72 | Fraktur des Femurs | 31,9% |
| T84 | Komplikationen durch orthopädische Endoprothesen, Implantate oder Transplantate | 22,3% |
| S52 | Fraktur des Unterarmes | 31,6% |
| S82 | Fraktur des Unterschenkels, einschließlich des oberen Sprunggelenkes | 32,2% |
| S42 | Fraktur im Bereich der Schulter und des Oberarmes | 42,3% |
| S32 | Fraktur der Lendenwirbelsäule und des Beckens | 31,5% |
| M16 | Koxarthrose [Arthrose des Hüftgelenkes] | 15,8% |
| M17 | Gonarthrose [Arthrose des Kniegelenkes] | 22,5% |
| S22 | Fraktur der Rippe(n), des Sternums und der Brustwirbelsäule | 38,6% |
| M54 | Rückenschmerzen | 15,6% |
| M48 | Sonstige Spondylopathien | 23,1% |
| M51 | Sonstige Bandscheibenschäden | 32,1% |
| C79 | Sekundäre bösartige Neubildung an sonstigen und nicht näher bezeichneten Lokalisationen | 37,3% |
| S12 | Fraktur im Bereich des Halses | 39,7% |
| M21 | Sonstige erworbene Deformitäten der Extremitäten | 26,5% |
| T81 | Komplikationen bei Eingriffen, anderenorts nicht klassifiziert | 28,6% |
| M80 | Osteoporose mit pathologischer Fraktur | 18,7% |
| M19 | Sonstige Arthrose | 14,0% |
| S92 | Fraktur des Fußes [ausgenommen oberes Sprunggelenk] | 26,2% |
| S46 | Verletzung von Muskeln und Sehnen in Höhe der Schulter und des Oberarmes | 44,9% |
| S13 | Luxation, Verstauchung und Zerrung von Gelenken und Bändern in Halshöhe | 31,1% |
| M24 | Sonstige näher bezeichnete Gelenkschädigungen | 18,4% |
| S66 | Verletzung von Muskeln und Sehnen in Höhe des Handgelenkes und der Hand | 71,1% |
| S86 | Verletzung von Muskeln und Sehnen in Höhe des Unterschenkels | 36,2% |
| M87 | Knochennekrose | 34,0% |
| Marktanteil im Umkreis von 40 km | | 27% |

1.3 Sonstiges

1.3.1 Mögliche Entwicklungsfelder

- Implementierung Tumororthopädie
 - Operative Behandlung von Tumorerkrankungen der oberen und unteren Extremitäten, des Beckens (ggf. Wirbelsäule) mit Schwerpunkt auf der extremitätenerhaltenden Chirurgie

- ganzheitliche Tumorbehandlung in Zusammenarbeit mit den Fachdisziplinen vor Ort
- Dazu wöchentliche interdisziplinäre Tumorkonferenzen
- Ausbau Kinderorthopädie (z.B. Skolioseoperationen)
- Implementierung Sportorthopädie (Olympiastützpunkt)
- Erweiterung Fußzentrum