# Qualitätsbericht
# EndoProthetikZentrum Lauterbach

## Berichtsjahr 2022

## Inhalt

Vorwort ..... 3
Schwerpunkte ..... 4
Struktur des EndoProthetikZentrums Lauterbach 2022 ..... 5
Kooperationspartner ..... 6
Qualitätsindikatoren allgemein ..... 7
Institutionalisierte Besprechungen ..... 8
Operationszahlen im Jahr 2022 ..... 9
Qualitätsindikatoren Hüftprothesen ..... 9
Qualitätsindikatoren Knieprothesen ..... 10

**Vorwort**

Das EndoProthetikZentrum der Abteilung Unfallchirurgie und Orthopädische Chirurgie am Krankenhaus Eichhof wird in Kooperation mit der Praxis Erlekampf in Fulda und seit dem 01.07.2020 dem MVZ Orthopädisches Zentrum am Eichhof, zuvor Orthopädisches Zentrum betrieben.

Jährlich werden im EndoProthetikZentrum Lauterbach mehr als 300 endoprothetische Eingriffe durchgeführt.

Seit 23.11.2020 ist Herr Dr. Andreas Müller von Postel ebenfalls Hauptoperateur im EndoProthetikZentrum Lauterbach.

Neuen Verfahren einer knochensparenden Versorgung stehen wir offen gegenüber. Aber auch Wechseloperationen bei einliegender Gelenkprothese werden zukünftig in unserem Haus einen höheren Stellenwert einnehmen. Hierzu können Sie sich in unseren speziellen Endoprothesen-Sprechstunden gerne beraten lassen. Die Versorgung erfolgt bei Wechseloperationen individuell auf das Ausmaß der präoperativen Situation von einem Teilersatz bis hin zu einem kompletten Wechsel aller implantierten Komponenten.

Im Prozess der Zertifizierung werden unter anderem der gesamte Ablauf bei der Implantation von Knie- und Hüftprothesen von der Indikationsstellung über die detaillierte computergestützte Prothesenplanung vor der Operation, die patientenbezogenen interdisziplinären Besprechungen, eine perfekte Operationsabwicklung bis hin zur akribischen Dokumentation einer individuellen Therapie überprüft. Die hohe Kompetenz unserer Operateure des Zentrums wurde hierbei immer wieder bestätigt. Aufgrund der Corona-Pandemie wurde die für 2020 geplante Re-Zertifizierung ausgesetzt und eine sogenannte Offsite-Prüfung durchgeführt, die wieder erfolgreich absolviert werden konnte. Die ausgesetzte Re-Zertifizierung konnte im darauffolgenden Jahr 2021 erfolgreich nachgeholt werden und wurde um weitere 3 Jahre verlängert. Auch das im Jahr 2022 stattgefundene Überwachungsaudit wurde erfolgreich absolviert.

Wir als Team des EndoProthetikZentrums Lauterbach im Krankenhaus Eichhof stehen Ihnen jederzeit gerne mit Rat und Tat in unseren Sprechstunden in Fulda und Lauterbach zur Seite und helfen Ihnen, sich optimal auf Ihr neues Gelenk vorzubereiten.

Erik Erlekampf
Facharzt für Chirurgie und Unfallchirurgie, Spezielle Unfallchirurgie
Leiter des EndoProthetikZentrum Lauterbach und Hauptoperateur

**Schwerpunkte**

- Beratung zu konservativen/operativen Behandlungsmaßnahmen beim Gelenkverschleiß (Arthrose)
- Konservative, nicht-operative Arthrosebehandlung
- Abklärung von OP-Indikatoren (auch Zweitmeinung)
- Gelenkerhaltende operative Eingriffe beim Gelenkverschleiß
- Computergestützte Planung eines Gelenkersatzes
- Gelenkersatz (Endoprothetik) der großen Gelenke (Hüfte, Knie, Schulter, Ellenbogen) mit gewebeschonenden Operationstechniken
- Nachbehandlung nach erfolgter endoprothetischer Versorgung
- Wechseloperationen von Hüft-, Knie- und Schultergelenken

**Struktur des EndoProthetikZentrums Lauterbach 2022**

Leiter: Erik Erlekampf
QMB: Jana Landmann

Erik Erlekampf
Kooperationspartner EndoProthetikZentrum Lauterbach
Leiter des EndoProthetikZentrums Lauterbach

Qualifikationen: Facharzt für Chirurgie und Unfallchirurgie
Zusatzbezeichnung Spezielle Unfallchirurgie

Dr. med. Jürgen Ludwig
Chefarzt Unfall-/Orthopädische Chirurgie
Hauptoperateur EndoProthetikZentrum Lauterbach

Qualifikationen: Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie
Facharzt für Chirurgie
Zusatzbezeichnung Spezielle Unfallchirurgie
Zusatzbezeichnung Sportmedizin

Dr. Andreas Müller von Postel
Chefarzt Unfall-/Orthopädische Chirurgie
Hauptoperateur EndoProthetikZentrum Lauterbach

Qualifikationen: Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie
Facharzt für Chirurgie
Zusatzbezeichnung Spezielle Unfallchirurgie
Zusatzbezeichnung Notfallmedizin

Dr. med. Matthias Pleser
Leitender Arzt Orthopädische Chirurgie
Hauptoperateur EndoProthetikZentrum Lauterbach

Qualifikationen: Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie
Facharzt für Chirurgie
Zusatzbezeichnung Spezielle Unfallchirurgie

Jana Landmann
Qualitätsmanagementbeauftragte EndoProthetikZentrum Lauterbach

## Kooperationspartner

- EPZ der Maximalversorgung - Orthopädisches Krankenhaus Schloss Werneck, Balthasar-Neumann-Platz 1, 97440 Werneck
  (Leiter EPZmax Prof. Dr. Christian Hendrich)

- Gemeinschaftspraxis für Pathologie Fulda - Dr. Katzer, Dr. W. Alt, K. Sturm, Leipziger Straße 130, 36037 Fulda

- Institut Fendel T. u. A. Amberg GmbH, Bahnhofstraße 15, 36037 Fulda
  (Geschäftsführer Harry Bußfeld)

- Klinikum Fulda gAG – Klinik für Gefäßchirurgie, Pacelliallee 4, 36037 Fulda
  (Direktor Dr. R. Kellersmann)

- Klinikum Fulda gAG - Institut für Pathologie, Pacelliallee 4, 36037 Fulda
  (Direktorin Prof. Dr. med. Gabriele Köhler)

- Klinikum Fulda gAG - Institut für Strahlentherapie, Pacelliallee 4, 36037 Fulda
  (Direktor Prof. Dr. A. Jensen)

- Diagnostikum Nuklearmedizin, Dr. C. Körber, Dr. N. Körber-Hafner, Dalbergstr. 22, 36037 Fulda

- Pusteblume Therapiehaus GmbH, Schlitzer Straße 75, 36039 Fulda
  (Geschäftsführer Franz Luzum)

- RadMedics GmbH, Am Hospital 11, 34560 Fritzlar

- Labor Kassel, Dr. Staber & Kollegen GmbH, Herkulesstraße 34 A, 34119 Kassel

- Krankenhaus Eichhof, Innere Medizin (Kardiologie und Gastroenterologie), Eichhofstraße 1, 36341 Lauterbach
  (Chefarzt Gastroenterologie Dr. Johannes Roth)
  (Chefarzt Kardiologie Dr. Joachim Wilhelm; Dr. Christian Schultze)

- Krankenhaus Eichhof, Abteilung Zentralsterilisation (AEMP), Eichhofstraße 1, 36341 Lauterbach
  (Leitung AEMP Andrea Jäger)

- Krankenhaus Eichhof, Anästhesiologie und Intensivmedizin
  Eichhofstraße 1, 36341 Lauterbach
  (Chefarzt Dr. Norbert Sehn)

- Krankenhaus Eichhof, Abteilung OP
  Eichhofstraße 1, 36341 Lauterbach
  (Leitung OP Andrea Jäger)

- Krankenhaus Eichhof, Abteilung Gefäßchirurgie
  Eichhofstraße 1, 36341 Lauterbach
  (Sektionsleiter George Afram)

**Qualitätsindikatoren allgemein**

Im Rahmen unseres EndoProthetikZentrums sind wir verpflichtet, diverse Qualitätsindikatoren nach Vorgabe der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie einzuhalten und kontinuierlich zu kontrollieren.

Folgende Qualitätsindikatoren sind für uns relevant:

- Erfüllung von Mindest-Operationszahlen zur Sicherung der Qualität
- Vorhalten von mindestens 2 Hauptoperateuren, welche mindestens 50 endoprothetische Operationen pro Jahr durchführen müssen
- Jeder Patient muss durch einen der Hauptoperateure operiert werden oder ein Hauptoperateur muss die Operation verantwortlich leiten
- Zu 100% muss prä- und postoperativ eine Röntgenaufnahme zur Diagnosesicherung und Implantationsqualität erstellt werden
- Es muss zu 100% eine präoperative Prothesenplanung durch die Operateure erfolgen
- Überwachung von Infektionen nach der Operation
- Überprüfung der Implantatlage anhand von Winkeln und weiteren Messparametern
- Registrierung und Bewertung von Komplikation nach der Operation
- Verwendung ausschließlich DIN EN ISO zertifizierter Endoprothesenmodelle
- Jährliche Überwachung der Patientenzufriedenheit
- Fortbildung für das ärztliche Personal und den Pflegedienst
- Indikationsbesprechungen für geplante operative Eingriffe
- Jährliche Wartezeitenanalyse

**EPZ - Sprechstunden**

| | | |
|---|---|---|
| **E. Erlekampf** | | |
| Mo | 08:00-12:00 Uhr | 13:00-17:00 Uhr |
| Mi | 08:00-12:00 Uhr | 13:00-17:00 Uhr |
| Mi | Spez. Prothesensprechstunde | 14:00-17:00 Uhr |
| Fr | 08:00-14:00 Uhr | |
| **Dr. J. Ludwig** | | |
| Di | 08:00-12:00 Uhr | |
| Do | 08:00-12:00 Uhr | 13:30-16:00 Uhr |
| 14-täg. Fr | 08:00-13:30 Uhr | |
| **Dr. A. Müller von Postel** | | |
| Di | | 13:00-16:00 Uhr |
| Mi | 08:00-12:00 Uhr | |
| **Dr. M. Pleser** | | |
| Mo + Mi | 08:00-12:00 Uhr | 13:30-16:00 Uhr |
| 14-täg. Fr | 08:00-13:30 Uhr | |

Das Team des EndoProthetikZentrums im Krankenhaus Eichhof steht Ihnen jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite und hilft Ihnen, sich optimal auf Ihr neues Gelenk vorzubereiten.

Terminvereinbarung Dr. Ludwig, Dr. Müller von Postel, Dr. Pleser

Telefon: 06641 / 82 - 123 oder

per Mail: orthopaedie-gefaesschirurgie@mvz-eichhof.de

Terminvereinbarung Herr Erlekampf

Telefon: 0661 / 90 16 366 oder

per Mail: info@praxis-erlekampf.de

**Institutionalisierte Besprechungen**

Röntgenbesprechung: 1 x täglich

Indikationsbesprechung: 2 x wöchentlich

Komplikationsbesprechung: 1 x monatlich

Leitungskonferenz: 1 x jährlich

Qualitätszirkel: 1 x jährlich

## Operationszahlen im Jahr 2022

| Operation | Anzahl |
|---|---|
| Erstimplantation Hüftprothesen<br>(zementfrei, zementiert, teilzementiert, Kurzschaftprothese) | 88 |
| Endoprothetik bei Frakturen | 39 |
| Hüftprothesenwechsel (inkl. Revisionen) | 10 |
| Erstimplantation Knieprothesen<br>(bikondylärer Oberflächenersatz, Schlittenprothesen) | 127 |
| Knieprothesenwechsel (inkl. Revisionen) | 4 |
| **Gesamtzahl:** | **268** |

### Qualitätsindikatoren Hüftprothesen

| Kennzahl | Ergebnis |
|---|---|
| Röntgen Hüfte (präoperativ) | 100,00% |
| Röntgen Hüfte (postoperativ) | 100,00% |
| Präoperative schablonengestützte Prothesenplanung (Primärendoprothetik) | 100,00% |
| Präoperative schablonengestützte Prothesenplanung (Wechseleingriff) | 100,00% |
| Präoperative schablonengestützte Prothesenplanung (Frakturendoprothetik i.e.S.) | 100,00% |
| Schnitt-Naht-Zeit (Primärendoprothetik) | 6,82% |
| Schnitt-Naht-Zeit (Frakturendoprothetik i.e.S.) | 23,08% |
| Periprothetische Infektion (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt | 1,14% |
| Periprothetische Infektion (Primärendoprothetik) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Periprothetische Infektion (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Periprothetische Infektion (Wechseleingriff) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Periprothetische Infektion (Frakturendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Periprothetische Infektion (Frakturendoprothetik i.e.S.) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Patienten mit Hüftluxation (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Patienten mit Hüftluxation (Primärendoprothetik) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Patienten mit Hüftluxation (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt | 8,33% |
| Patienten mit Hüftluxation (Wechseleingriff) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 8,33% |
| Patienten mit Hüftluxation (Frakturendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Patienten mit Hüftluxation (Frakturendoprothetik i.e.S.) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Pfanneninklination im Röntgenbild (Primärendoprothetik) | 4,55% |
| Pfanneninklination im Röntgenbild (Eingriffe mit Wechsel der Pfannenkomponente) | 0,00% |

| | |
|---|---|
| Pfanneninklination im Röntgenbild (Frakturendoprothetik i.e.S.) | 0,00% |
| Anzahl aufgetretener Trochanterabrisse (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Anzahl aufgetretener Trochanterabrisse (Primärendoprothetik) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Anzahl aufgetretener Trochanterabrisse (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Anzahl aufgetretener Trochanterabrisse (Wechseleingriff) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Fissuren und Frakturen (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Fissuren und Frakturen (Primärendoprothetik) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Fissuren und Frakturen (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Fissuren und Frakturen (Wechseleingriff) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Fissuren und Frakturen (Frakturendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Fissuren und Frakturen (Frakturendoprothetik i.e.S.) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Re-Interventionen - stationärer Aufenthalt | 3,60% |
| Re-Interventionen - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,72% |
| Thrombose/ Embolie - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Thrombose/ Embolie - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Sterblichkeit (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Sterblichkeit (Primärendoprothetik) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Sterblichkeit (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Sterblichkeit (Wechseleingriff) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Sterblichkeit (Frakturendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt | 2,56% |
| Sterblichkeit (Frakturendoprothetik i.e.S.) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Neurolog. Komplikationen (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt | 1,14% |
| Neurolog. Komplikationen (Primärendoprothetik) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Neurolog. Komplikationen (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Neurolog. Komplikationen (Wechseleingriff) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Neurolog. Komplikationen (Frakturendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Neurolog. Komplikationen (Frakturendoprothetik i.e.S.) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |

**Qualitätsindikatoren Knieprothesen**

| Kennzahl | Ergebnis |
|---|---|
| Röntgen Knie (präoperativ) | 100,00% |
| Röntgen Knie (postoperativ) | 100,00% |
| Ganzbeinaufnahmen oder Navigation (prä-/intraoperativ) | 100,00% |
| Achsbestimmung (postoperativ) | 100,00% |
| Präoperative schablonengestützte Prothesenplanung (Primärendoprothetik) | 100,00% |
| Präoperative schablonengestützte Prothesenplanung (Wechseleingriff) | 83,33% |

| | |
|---|---|
| Präoperative schablonengestützte Prothesenplanung (Frakturendoprothetik i.e.S.) | |
| Schnitt-Naht-Zeit (Primärendoprothetik) | 4,72% |
| Periprothetische Infektion (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Periprothetische Infektion (Primärendoprothetik) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Periprothetische Infektion (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Periprothetische Infektion (Wechseleingriff) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Periprothetische Infektion (Frakturendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt | |
| Periprothetische Infektion (Frakturendoprothetik i.e.S.) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | |
| Tragachsenwinkel (Primärendoprothetik) | 18,11% |
| Tragachsenwinkel (Wechseleingriff) | 33,33% |
| Fissuren und Frakturen (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Fissuren und Frakturen (Primärendoprothetik) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Fissuren und Frakturen (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Fissuren und Frakturen (Wechseleingriff) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Re-Interventionen - stationärer Aufenthalt | 0,75% |
| Re-Interventionen - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Thrombose/ Embolie - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Thrombose/ Embolie - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Sterblichkeit (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Sterblichkeit (Primärendoprothetik) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Sterblichkeit (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Sterblichkeit (Wechseleingriff) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Sterblichkeit (Frakturendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt | |
| Sterblichkeit (Frakturendoprothetik i.e.S.) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | |
| Neurolog. Komplikationen (Primärendoprothetik) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Neurolog. Komplikationen (Primärendoprothetik) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Neurolog. Komplikationen (Wechseleingriff) - stationärer Aufenthalt | 0,00% |
| Neurolog. Komplikationen (Wechseleingriff) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | 0,00% |
| Neurolog. Komplikationen (Frakturendoprothetik i.e.S.) - stationärer Aufenthalt | |
| Neurolog. Komplikationen (Frakturendoprothetik i.e.S.) - Nach Entlassung, 90 Tage nach Index-OP | |