

## Bessere Genesung, mehr Effizienz im Krankenhaus

Unterstützt  
durch  
internationalen  
Konsens\*

## Warum das BioBall® System?

Das BioBall® Adaptersystem dient der Erhaltung des bestehenden, fest verankerten Hüftschafts und bietet eine modulare, weniger invasive Alternative.<sup>1</sup> Zu den möglichen Vorteilen gehören:

- verkürzte Operationszeit<sup>1</sup>
- geringere Implantationskosten<sup>2</sup>
- geringeres operatives Trauma, was die Genesung des Patienten unterstützt<sup>1</sup>
- Erhalt der Mobilität<sup>3,4</sup>

\* Der europäische Konsens EFORT zu Off-Label-Verwendung, Mix & Match und Mismatch bei Hüft- und Kniearthroplastik empfiehlt, dass in Fällen, in denen nur eine Komponente revidiert werden muss, Mix & Match zulässig sein sollte, um eine unnötige Entfernung von Komponenten zu vermeiden.<sup>5</sup>



## Weniger invasive Lösung bei Hüftrevisionen

Mit seiner hohen Flexibilität und Präzision ermöglicht das BioBall® System

- „Anpassungen von **Länge und Offset** zur Erreichung einer stabilen Hüftarthroplastik“<sup>2</sup>
- „dem Chirurgen eine schnelle Revision, **ohne dass die vorhandenen Komponenten entfernt** werden müssen“<sup>2</sup>
- „**Unterstützung** bei unerwarteten chirurgischen Situationen wie instabiler Hüftprothese“ (z. B. rezidivierende Dislokation)<sup>2</sup>



„Durch die Beibehaltung eines gut fixierten Femurschafts werden nicht nur die Morbidität des Eingriffs, sondern auch der Blutverlust, die Infektionsrate und die Operationsdauer erheblich verringert.“

Chimeno et al., 2023, International Orthopaedics<sup>1</sup>

„Die Bedeutung dieser Option kann nicht überbetont werden. Dadurch verkürzt sich die Operationszeit, der Blutverlust wird reduziert und der Knochenbestand bleibt erhalten.“

Tucker et al., 2021, EFORT Open Review<sup>4</sup>

Von Hüftrevisions-  
experten  
empfohlen<sup>4</sup>



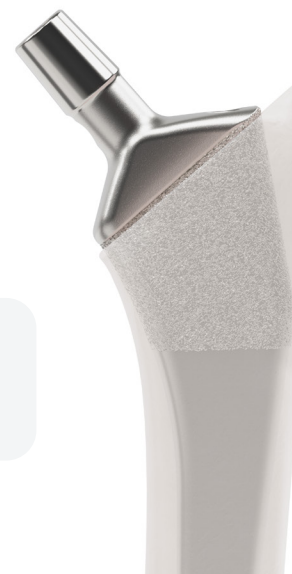
## Fokus auf zentrale Kostentreiber

Da das BioBall®-Adaptersystem eine vollständige Schaftrevision überflüssig macht, adressiert es zwei der wichtigsten Kostentreiber:

- **Operationsdauer** – deutlich kürzer, wenn der Schaft erhalten bleibt<sup>1</sup>
- **Verwendung von Implantaten** – reduziert durch Vermeidung eines Schaftaustauschs<sup>1,2</sup>

Weniger invasive Verfahren können außerdem mit folgenden Vorteilen einhergehen:

- **Geringere Komplikationsraten**<sup>2</sup>
- **Kürzere Verweildauer** (DRG-Beispiel Deutschland 2025)  
Teilrevisionen (z. B. DRG I47C) weisen eine mittlere Verweildauer von ca. 6,5 Tagen auf, während komplexere Schaftrevisionen (z. B. I46B/I46A) mit ca. 16,9–24,2 Tagen deutlich längere Aufenthalte zeigen.<sup>5</sup>



**Zusammen können diese Faktoren zu Nettokosteneinsparungen und einer verbesserten betrieblichen Effizienz beitragen und gleichzeitig einen hohen Standard der Patientenversorgung aufrechterhalten.**

# Besser für die Patienten, besser für das Budget

Die Genesung der Patienten  
mit BioBall® verbessern ...

... kann **Zeit und  
Kosten einsparen**



Verhindert eine  
Schaftrevision, was  
zu einer **Verkürzung der  
Operationszeit** führt

**Geringere OP-Kosten,**  
mehr **Flexibilität bei  
der Planung**<sup>1,2</sup>



**Weniger  
Komplikationen**

**Weniger**  
Wiederaufnahmen und  
möglicherweise **kürzere  
Aufenthaltsdauer**<sup>2,5</sup>



Modularität & **Offset-  
Wiederherstellung**

**Genaue** Biomechanik  
**ohne Schaftaustausch**<sup>2,3</sup>

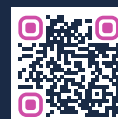


Unterstützt **schnellere  
Rehabilitation**

**Weniger** Trauma,  
**kürzere Genesungszeit**<sup>1</sup>

## Positionieren Sie Ihr Krankenhaus als Kompetenzzentrum in der Hüftrevisionsendoprothetik

- Durch die Beibehaltung eines gut fixierten Femurschaftes unterstützt das BioBall® System eine weniger invasive Revisionsstrategie.<sup>1</sup>
- Krankenhäuser, die das BioBall® System in ihr Revisionsportfolio aufnehmen, können sowohl ihre klinische Kompetenz als auch ihre wirtschaftliche Effizienz stärken.



Entdecken Sie noch  
heute die Vorteile  
des BioBall®  
Systems

# Das BioBall® System

## Hüftrevision ohne Schaftentfernung



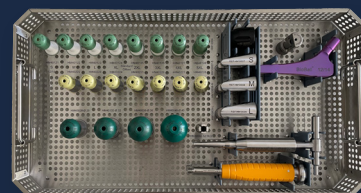
**BioBall®  
AdapterSelector®**



**BioBall® Adapter**

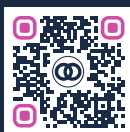


**BioBall® Heads**



**BioBall® Instrumente**

**Literatur:** **1.** Chimeno C, et al. Int Orthop. 2023;47:2245–2251. doi:10.1007/s00264-023-05833-7 **2.** Pautasso A, et al. Ann Joint. 2023;8:35. doi:10.21037/aoj-23-22 **3.** Huber M. Dissertation, Univ. Würzburg. 2021. **4.** Tucker K, et al. EFORT Open Rev. 2021;6:495–507. doi:10.1302/2058-5241.6.210080 **5.** Institut für das Entgeltsystem im Krankenhaus (InEK). Deutsches System für diagnosebezogene Fallgruppen (G-DRG) 2024: DRG-Katalog und Bewertungsrelation. Berlin, Deutschland; 2024.



**Merete GmbH**  
Alt-Lankwitz 102  
12247 Berlin, Deutschland

Tel. +49 (0)30 77 99 80-0  
service@merete.de  
merete.de

Alle Inhalte sind urheberrechtlich und durch geistige Eigentumsrechte geschützt, die Eigentum der Merete GmbH sind oder für die sie eine Lizenz besitzt. Weitergabe oder Vervielfältigung ohne schriftliche Zustimmung verboten. Dieses Dokument richtet sich ausschließlich an medizinisches Fachpersonal. Alle sicherheitsrelevanten Informationen und detaillierte Anweisungen zur Anwendung dieses Produkts stehen in der elektronischen Gebrauchsanweisung (eIFU), die unter **labeling.merete.de** verfügbar ist. Eine gedruckte Version der elektronischen Gebrauchsanweisung (eIFU) ist auf Anfrage kostenlos erhältlich. Stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellsten Produktinformationen gelesen und verstanden haben, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Sollten Sie weitere Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Merete®-Vertriebsmitarbeiter oder besuchen Sie unsere Website **merete.de**. Jede medizinische Fachkraft muss bei der Diagnose und Behandlung einzelner Patienten ihr unabhängiges klinisches Urteilsvermögen anwenden. Nicht alle Patienten sind für dieses Produkt oder Verfahren geeignet. Überprüfen Sie die lokalen Produktfreigaben und beachten Sie die produktspezifischen und sicherheitsbezogenen Informationen zu diesem Produkt  
©2026 Merete GmbH