



## Über uns

### ORTHOSYSTEMS

ist eine kleine und für die Branche junge Firma, die im Jahr 2000 gegründet wurde. Mit Einfallsreichtum und neuartigen technischen Lösungen decken wir, als einziger Anbieter, alle wesentlichen Komponenten der Orthesentechnik wie Knöchelgelenke, Kniegelenke, Hüftgelenke und Geh- und Steh-Podien ab.

### ORTHOSYSTEMS

setzt vom Design über die Materialien bis hin zu Verarbeitung, Montage und Service auf höchste Qualität. Die Kundenzufriedenheit hat uns dies bestätigt und motiviert uns weiter. „Made in Germany“, ein Anspruch, der uns verpflichtet. Die Fertigung, Montage und der Vertrieb erfolgt in Kirchheim und unterliegt strengsten Qualitätsrichtlinien. Die Verzahnung von Entwicklung, Produktion und Zusammenbau im eigenen Unternehmen befähigt uns, Produkte zu verbessern und ermöglicht neue Innovation.

Überzeugen Sie sich selbst. Wir freuen uns auf Sie!

Ihr *Ortho-Systems-Team*



2000  
2024

Jahre bewegt



# Meilensteine

## Neuerungen von ORTHO-SYSTEMS, die die Orthesenwelt verbessert haben.

### Gliederung

Wir entwarfen die **erste Gewichtsklassifizierung für Orthesengelenken**.

Kaum zu glauben, aber früher wurde nur zwischen Erwachsenen- und Kindergelenken unterschieden.

Heute gibt es kaum noch Orthesengelenkhersteller, die keine Gewichtsgrenze zum Produkt angeben.

### Mehr Halt

Konzept der **verwindungssteifen Gießharz Gehorthese**.

Bis dahin waren es meist genietete Schienenschellen oder aus Thermoplast tiefgezogene Gehorthesen.

Die Instabilität erschwerte das Gehen zum Teil erheblich und machte es für schwere Patient:innen gar unmöglich.

Glücklicherweise sind heute weiche, instabile Gehorthesen eher die Ausnahme.

### Zielführend

In der Branche der **erste und im Jahr 2004 vom Bundeswirtschaftsminister ausgezeichnete Konfigurator-1.0**.

Bei der Konfiguration wird über die Patientendaten eine Kennziffer generiert, die dann die passenden Gelenke anbietet.

Auch heute ist unser Konfigurator 6.9 mit zielführendem Ergebnis in Funktion, Übersichtlichkeit und Schnelligkeit unübertroffen.

### Beständigkeit

Das **unilaterale Konzept** für Knie- und Knöchelgelenke, mit definierter Flexibilität und Rotationsstabilität.

Eine doppelte Gelenkführung sollte nur noch bei Orthoprothesen und bei Sonderfällen Anwendung finden.

Unilaterale Gehorthesen sind heute Standard.

### Haltbarkeit

**Verbesserte Gelenklagerung** mit auf 100stel Millimeter abgestimmten Kunststoffscheiben und mit einer gegen Verdrehung gesicherten Gelenkverschraubung.

Aus heutiger Sicht ist es kaum zu glauben, dass Gelenke damals schon vor der Auslieferung des Hilfsmittels wackelten und sich bestenfalls durch die

doppelte Gelenkführung in einer verwindenden Orthese stabilisierten.

### Kräfte

Erfindung des **ersten Knöchelgelenks mit Krafteinheit** (Carbonfeder-Patent). Bis zu dieser Zeitenwende gab es nur weiche Druckfedern um im Durchschwung vor Stolpern zu schützen. Heute sind Köchelgelenke mit unterstützenden oder aufrichtenden Kräften ein fester Bestandteil der Hilfsmittelversorgung.