

Ganzbeinorthese zur **dynamischen Redression** und **Standsicherung** mit Sperrfunktion des Kniegelenks

## Selbstrastende Sperre im Kniegelenk

Winkelposition der Sperre einstellbar

lasttragende Konstruktion

Ermöglicht die **Stehtherapie**

Modus „Freilauf“ ermöglicht das Gehen kürzerer Transferstrecken sowie den Einsatz in der Gehtherapie

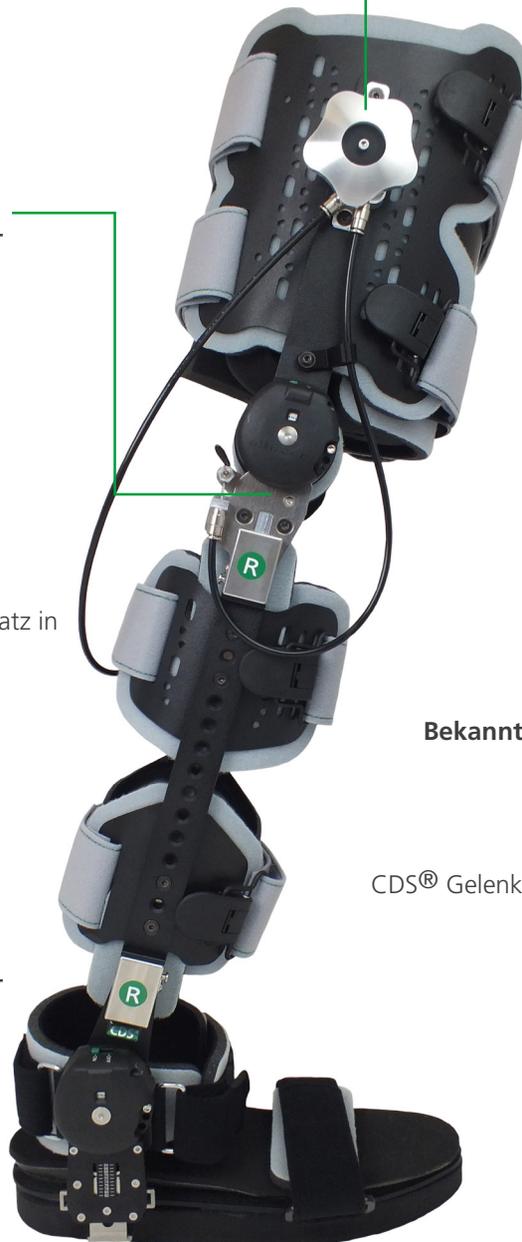
## Bekannte Features am Sprunggelenk

Werkzeuglose Höhenverstellung

Einstellbare Fußrotation

(5° Außen- bzw. Innenrotation)

Laufsohle mit Abrollhilfe



## Mechanische Fernbetätigung

der Sperre über Bowdenzüge und Sterngriff

Schnelles **Aktivieren / Deaktivieren der Sperre** ohne Kraftaufwand

Einfache und **werkzeuglose Handhabung** durch den Patienten

**Einhändige Steuerung der Sperre** durch Parallelschaltung der Bowdenzüge

## Bekannte Features der Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk

CDS® Gelenke 360° zur dynamischen Redression und Unterstützung beim Aufstehen

Limitierung des ROM

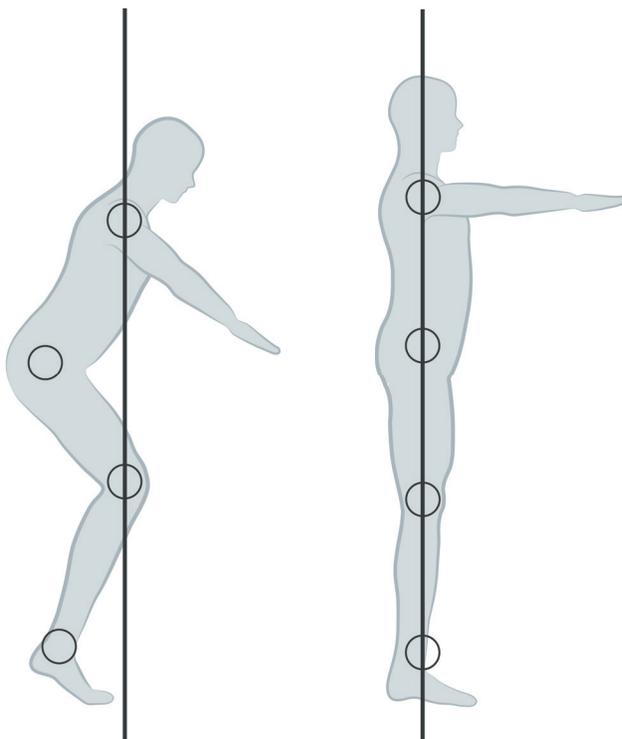
Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem

Schnelles und werkzeugloses Trennen / Verbinden der Module durch Verbindungselement Coniungi

CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk-de 0223



Stehen ist eine vertikale Körperhaltung, bei der die Beine gestreckt sind und der Oberkörper aufgerichtet ist. Das Körpergewicht wird nur von den Füßen getragen. Stehen ist ein dynamischer Vorgang, der vom ZNS (zentrales Nervensystem) kontrolliert wird und vom Gleichgewichtssinn, der Propriozeption und der Koordination Bein- Rumpfmuskulatur ermöglicht wird. Patienten:Innen mit neuromotorischen Erkrankungen ist es oft nicht möglich aus eigener Kraft zu stehen, deswegen ist die Stehtherapie ein wichtiges Werkzeug in der Therapie.



inkorrektes Stehen

achsgerechtes Stehen

### Durch das Stehen verbessern sich

- die Kopf-, Rumpf- und Haltungskontrolle
- das Herz- Kreislaufsystem
- die zerebrale Leistungsfähigkeit
- die Entwicklung der Gelenke und Knochen im belasteten Zustand gegen die Schwerkraft
- die Wahrnehmung
- die Teilhabe am aktiven Leben

Das Konzept der Stehtherapie ist die Vertikalisierung des Patienten:Innen.

Es ist wichtig mit den Therapeuten:Innen ein Konzept zu erarbeiten, in dem die Stehtherapie in den Alltag miteinfließen kann. Somit unterstützt das Hilfsmittel den Therapeuten:Innen in der Therapiesituation. Es gibt den Patienten:Innen Sicherheit während des Stehens und hilft ihm bei der Teilhabe am aktiven Leben.

