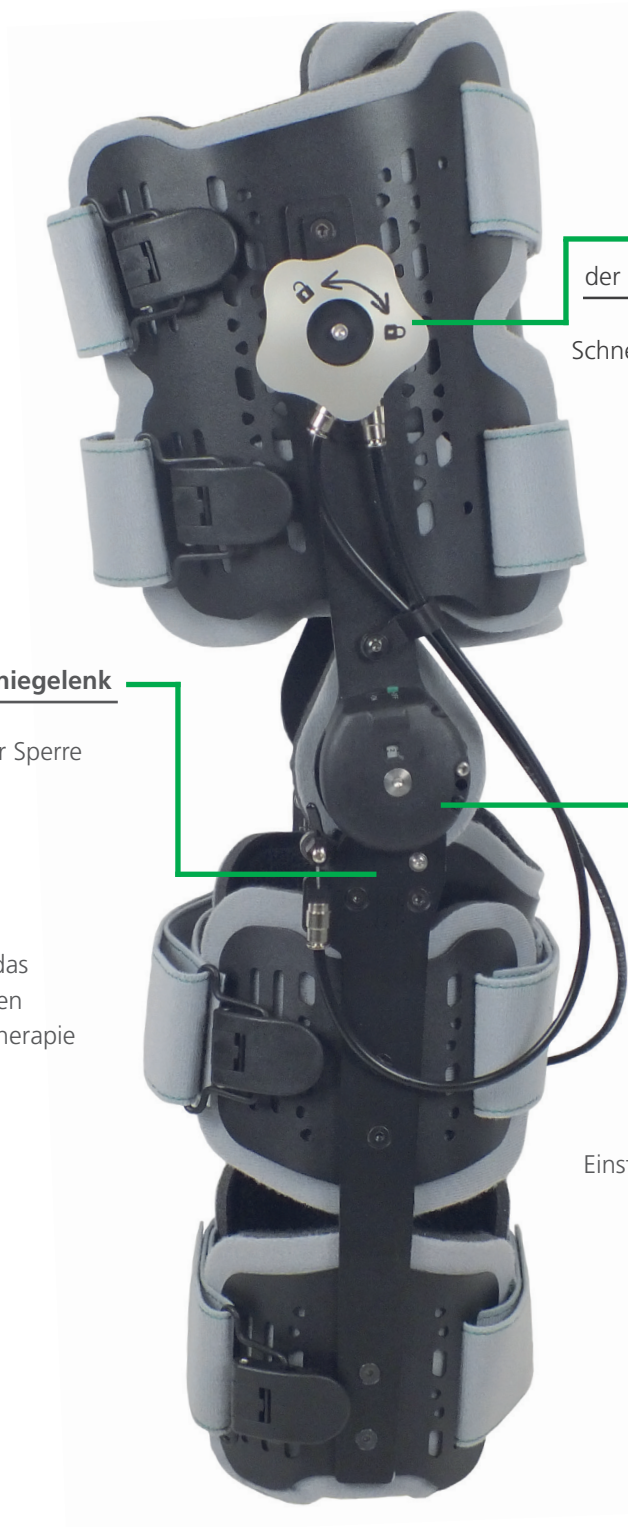


CDS® lock Knieschiene Extension

Knieorthese zur **dynamischen Redression** und **Standisierung** mit Sperrfunktion des Kniegelenks



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

Selbstrastende Sperre im Kniegelenk

Einstellbare Winkelposition der Sperre

Lasttragende Konstruktion

Ermöglicht die Stehtherapie

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

Bekannte CDS® Features

Federkraft individuell einstellbar

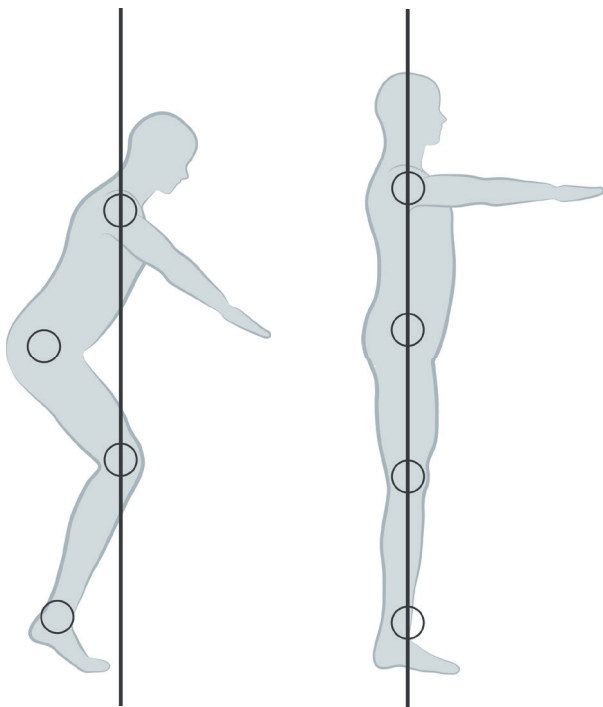
Werkzeugloses Ein- und Ausschalten
der Redressionskraft ohne Veränderung
der eingestellten Federkraft

Einstellung der Lage des Redressionsbereichs
über **360°-Feature**

Therapie und ROM-Limitierung in
Extensionsrichtung

Stehtherapie

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, der Koordination und der Bein- bzw. Rumpfmuskulatur ermöglicht wird. Patient: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

Vertikalisierung fördert

- die Kopf-, Rumpf- und Haltungskontrolle
- das Herz- Kreislaufsystem
- die zerebrale Leistungsfähigkeit
- die Entwicklung der Gelenke und Knochen im belasteten Zustand gegen die Schwerkraft
- die Entwicklung der Hüftpfanne (Acetabulum)
- die Stabilität der Hüfte und die Gelenkbeweglichkeit
- die Wahrnehmung
- die Teilhabe am aktiven Leben

Das Konzept der Stehtherapie ist die Vertikalisierung der Patient:innen.

Die CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk JUNIOR unterstützt hierbei die Arbeit der Therapeut:innen in der Therapiesituation. Die Kombinationsorthese gibt den Patient:innen Sicherheit während des Stehens und hilft somit bei der Teilhabe am aktiven Leben.

