



# SEIDEL

ORTHOPÄDIE TECHNIK & SANITÄTSHAUS



Das sensomotorische  
Konzept aus Einlage und  
3D-gedruckter Orthese

[www.seidel-cottbus.de](http://www.seidel-cottbus.de)



proprio

**INFO**

für medizinisches und  
therapeutisches Fachpersonal

## Weil Kinder das Beste verdienen

Für Kinder mit infantiler Zerebralparese und ähnlichen Erkrankungen ist eine AFO eine oft erstaunliche Hilfe bei der Verbesserung ihrer Mobilität und Bewegungskontrolle.

„Passiv soviel wie nötig - aber so wenig wie möglich“, ist der Leitgedanke aller dynamischen Versorgungen. Als Orthopädie-Techniker:innen legen wir deshalb großen Wert auf möglichst leichte und biegeelastische Materialien im Orthesenbau.

**proprio AFO sind die dünnsten, leichtesten und optisch schönsten Knöchel-Fuß-Orthesen der Welt.**

Dank neuer Technologien wie 3D-Scannen und 3D-Druck, bieten Sie den Kindern einen unvergleichlichen Komfort und minimieren die Strapazen beim Maßnehmen und den Anproben.

Anders als in Standard-Orthesen wird in proprio AFO eine **herausnehmbare sensorische Einlage** integriert. Diese nahtlose Verbindung ermöglicht schnell und einfach individuelle Anpassungen im Therapieverlauf.

Nicht nur in Therapie und Bewegungskontrolle punktet proprio AFO. Dank innovativem 3D-Design in ansprechenden Farben wird die Orthese zum modernen Kleidungsstück, welches gerne getragen wird.

# Ultraleichtes intelligentes Design



Die Klettverschlüsse werden von einem kaum aufragenden **Schlaufensystem** geführt. Die Gurtlänge können Sie bei der Anprobe schnell und individuell anpassen.

Eine herausragende Logik im Design ermöglicht **fließende Materialstärken**, ganz am Bedarf orientiert. So viel wie nötig und so wenig wie möglich. Für ein angenehmes Klima ist die Orthesenschale perforiert.

Die proprio AFO können Sie mit **unterschiedlichsten Gelenktypen** ausstatten. Ganz nach Bedarf stehen führende, flektierende und redressierende Gelenke zur Auswahl. Über einen rückseitigen Anschlag regeln Sie gezielt die Plantarflexion.

Die 3D-gedruckten Laschen aus TPU sorgen bei perfekter Passform für eine **optimale Druckverteilung der Verschlüsse**. Zur richtigen Führung des Mittelfußes können Sie zwischen einer offenen, beidseitig, medial oder lateral geschlossenen Variante auswählen. Ganz nach den indikationsbedingten Anforderungen.

Die **proprio SOLE**, sorgt für eine Tonusregulation und nachhaltige Stabilisierung der Sprunggelenke. Sie passt sich dank Konfigurations-Algorithmus formschlüssig in die Orthese ein. Anpassungen der sensomotorischen Spots sind im Therapieverlauf schnell und einfach möglich.



# Nach Aktivitätslevel von flexibel bis stabil

## Flex



Flexible Orthese

Indikation: moderate hypotone Pronation  
Maximale Fußlänge: 185 mm  
Maximales Gewicht: 25 kg  
Alter: 1-3 Jahre

## Fusion



2-Material Orthese mit flexiblen  
gedruckten Polstern

Indikation: hypotone Pronation, hypertone  
Pronation/Supination  
Maximale Fußlänge: 150-250 mm  
Maximales Gewicht: 45 kg  
Alter: 2-18 Jahre

## Fusion X



Fusion mit TPU Innenschuh  
für maximalen Comfort

Indikation: hypotone Pronation, hypertone  
Pronation/Supination  
Maximale Fußlänge: 150-250 mm  
Maximales Gewicht: 45 kg  
Alter: 2-18 Jahre

## Active



AFO für schwerere Fälle und  
älter Kids

Indikation: hypotone Pronation, hypertone  
Pronation/Supination

## Active XT



Active mit höherem Außenrand  
und zusätzlichen Verschlüssen

Indikation: hypotone Pronation, hypertone  
Pronation/Supination

## Dynamic



AFO mit Gelenk und zusätzlichen  
PF-Stopperrn

*auf Wunsch mit TPU Innenschuh*  
Indikation: hypertone Pronation/Supination,  
Zehenspitzenang, genu recurvatum  
Gelenke: Tamarack®, Tamarack® Flex,  
Metall-Scharniergelenk

## Control



Stabile gut belüftete AFO  
*auf Wunsch mit TPU Innenschuh*

Indikation: Zehenspitzenang,  
genu recurvatum, Kauergang, Nicht gehfähig

## Block



Boden-Reaktions-AFO mit  
hinterer Öffnung  
*auf Wunsch mit TPU Innenschuh*  
Indikation: Kauergang

## Static



Lagerungs-/Nachtorthese mit  
vorderer Lasche

Indikation: Nicht gehfähig

## Rehab



AFO mit Konfig. für Caroli Gelenk  
*Gelenk muss separat bestellt werden*

Indikation: Zehenspitzenang,  
Post-Operativ nach Achillessehnenverlänge-  
rung, Streckdefizit

Außer bei Flex, Fusion und  
FusionX, gilt für alle proprio  
AFO:







Alter 2-18 Jahre  
Maximales Gewicht: 60 kg  
Maximale Fußlänge: 250 mm



Wählen Sie nach therapeutischem Ziel mit Hilfe des Vorfuß-Kits zwischen 5 Flexibilitätsgraden aus.

Diese Farben sind für Orthese und Polster frei kombinierbar:

Orthese

-  Blau
-  Pink
-  Lila
-  Grün
-  Grau
-  Schwarz

Polster

-  Blau
-  Limette
-  Rot
-  Schwarz
-  Himbeere

## Starke Basis: proprio SOLE.



Sensomotorische (auch propriozeptive, afferenzstimulierende) Einlagen zielen in ihrer Therapie darauf ab, durch eine spezielle Oberflächenmodulation die Eingangsreize (Afferenzen) in das Sensomotorische System gezielt zu verändern, um so entsprechend eines postulierten Effektes eine verbesserte muskuläre Ansteuerung zu erzeugen. Sie sind der perfekte Begleiter für eine wirkungsvolle Orthesenversorgung.

- **Infantile Zerebralparese** zur Regulierung des Hypertonus
- **Schlaffe Lähmungen** zur Stimulation der Sprunggelenkmuskulatur
- **Überproniertes Gangbild** zur Stärkung der medialen Muskelgruppen im USG
- **Supiniertes Gangbild** zur Stärkung der lateralen Muskelgruppen im USG
- **Zehankrallen** zur Entspannung der Flexoren und Streckung der Zehen



## Starke Partner: Orthesenschuhe von duna.

• [duna-orthesenschuhe.de](http://duna-orthesenschuhe.de)

Orthesenschuhe von duna sind optimal auf proprio AFO abgestimmt. Durch einen stabilen Rückfuß und einen flexiblen Vorfuß ergeben sich so wenig dynamische Einschränkung wie möglich, damit Kinder sich optimal in neue Bewegungsmuster entwickeln können.





# SEIDEL

**ORTHOPÄDIE TECHNIK & SANITÄTSHAUS**



**ORTHOPÄDIE-TECHNIK** 03046 Cottbus  
Töpferstraße 2 / Ecke Klosterstr.

Tel.: (0355) 2 32 76

[www.seidel-cottbus.de](http://www.seidel-cottbus.de)

Fax: (0355) 79 22 11

[kontakt@seidel-cottbus.de](mailto:kontakt@seidel-cottbus.de)

**Biomechanik Sprechstunde**

mittwochs nach Voranmeldung unter [analyse@seidel-cottbus.de](mailto:analyse@seidel-cottbus.de)