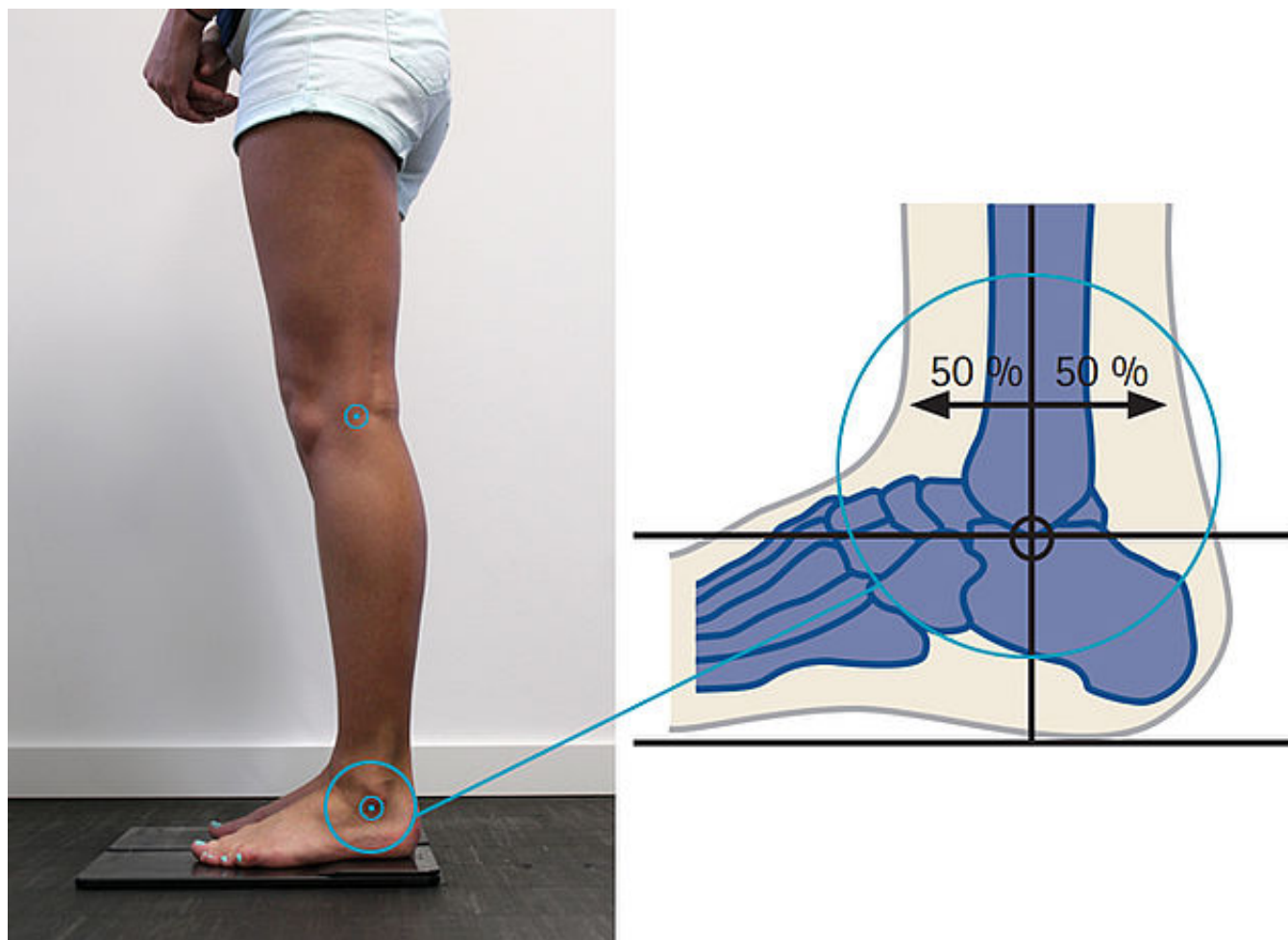


I punti di rotazione meccanici nell'ortesia

Il posizionamento dei punti di rotazione è essenziale per il funzionamento e l'efficacia di un'ortesi. Tutte le informazioni importanti relative al posizionamento dei punti di rotazione sono disponibili nel tutorial online. Si consiglia inoltre di utilizzare il [configuratore ortesico](#). Il configuratore ortesico calcola il punto di rotazione meccanico all'altezza del ginocchio in base ai dati del paziente.

Nella fase successiva di realizzazione del calco negativo in gesso con e-Cast, mostriamo come trasferire i punti di rotazione meccanici al calco negativo in gesso.



Il punto di rotazione meccanico si trova all'altezza dell'estremità inferiore del perone. L'asse è parallelo al suolo. A seconda del tipo di calzatura, può essere necessario posizionare il punto di rotazione più in alto. Tuttavia, ciò può comportare lo scivolamento del paziente dall'ortesi (si crea un sollevamento) e sottoporre l'articolazione anatomica a uno stress evitabile.

FIOR & GENTZ

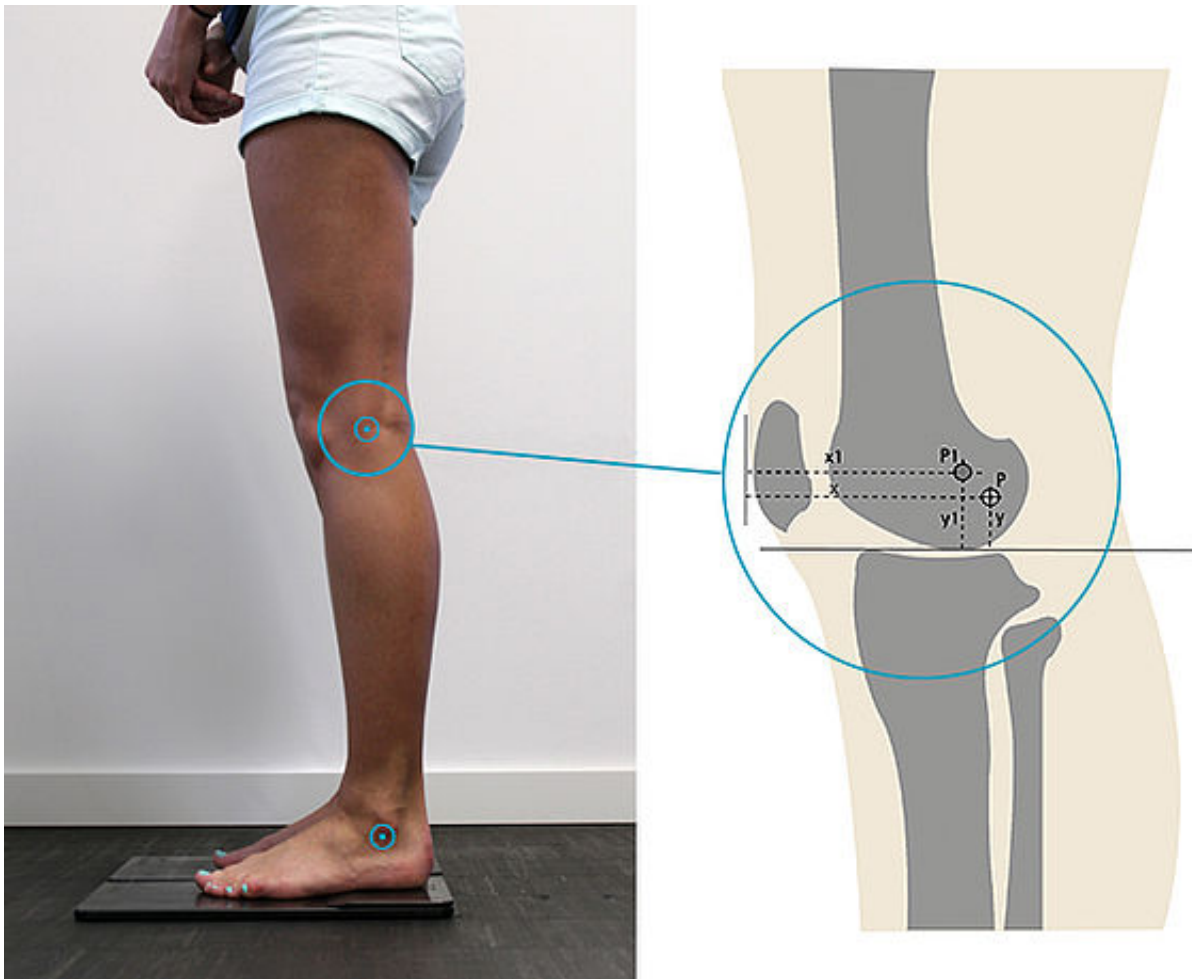
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com





Per le ortesi per paralisi, il punto di rotazione meccanico P all'altezza del ginocchio viene calcolato dal configuratore ortesico utilizzando la misura ap. Importante! La misura ap deve essere misurata correttamente e inserita nel configuratore.

Se i muscoli estensori del ginocchio e dell'anca sono insufficienti, il punto P deve trovarsi dietro il punto di rotazione di compromesso anatomico secondo Nietert, in modo da aumentare la sicurezza meccanica del ginocchio.

FIOR & GENTZ

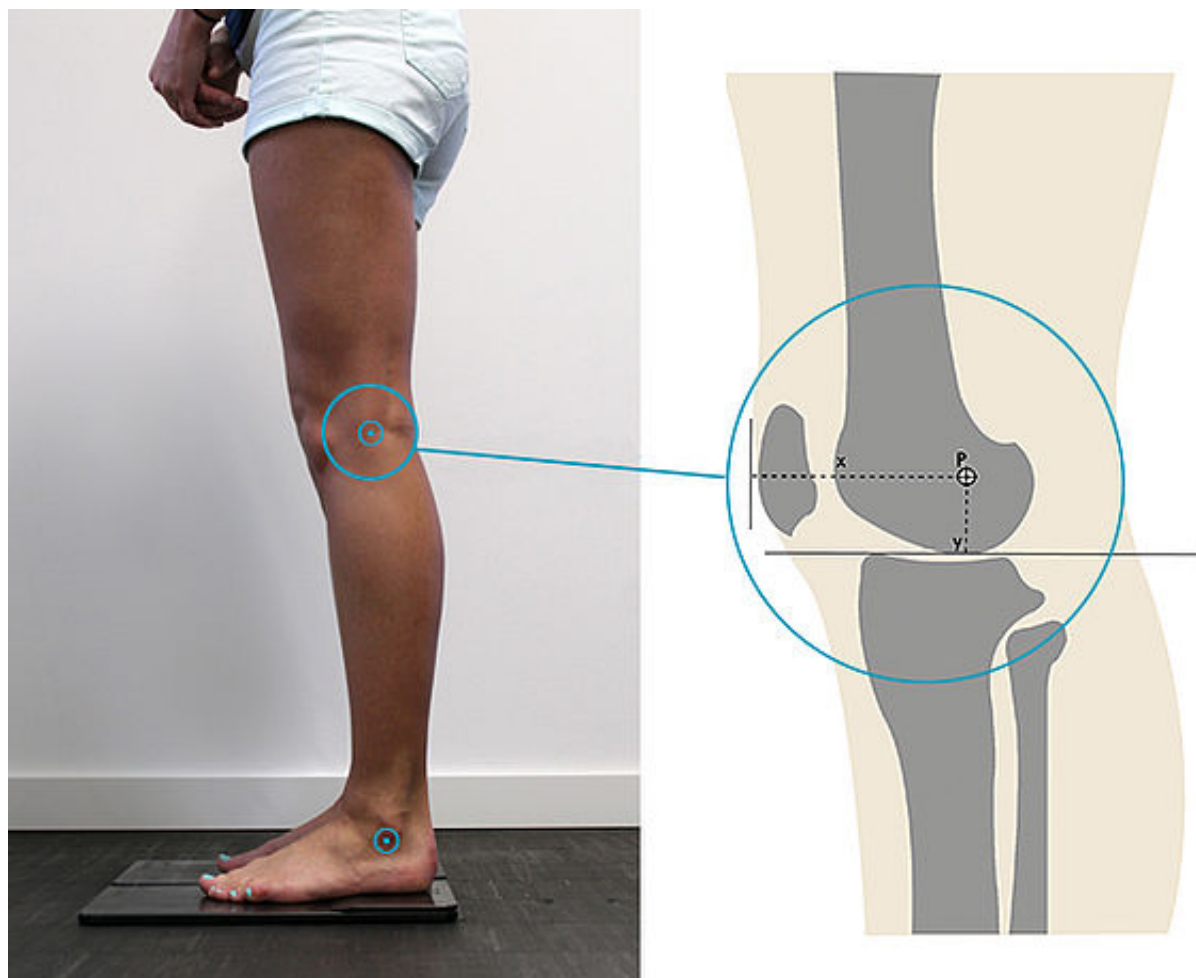
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com





Per le ortesi per ginocchio, il punto di rotazione meccanico P all'altezza del ginocchio viene calcolato dal configuratore ortesico utilizzando la misura ap.

Importante! La misura ap deve essere misurata correttamente e inserita nel configuratore.

Se la muscolatura non è compromessa, il punto P deve essere posizionato esattamente sul punto di rotazione di compromesso anatomico secondo Nietert.

FIOR & GENTZ

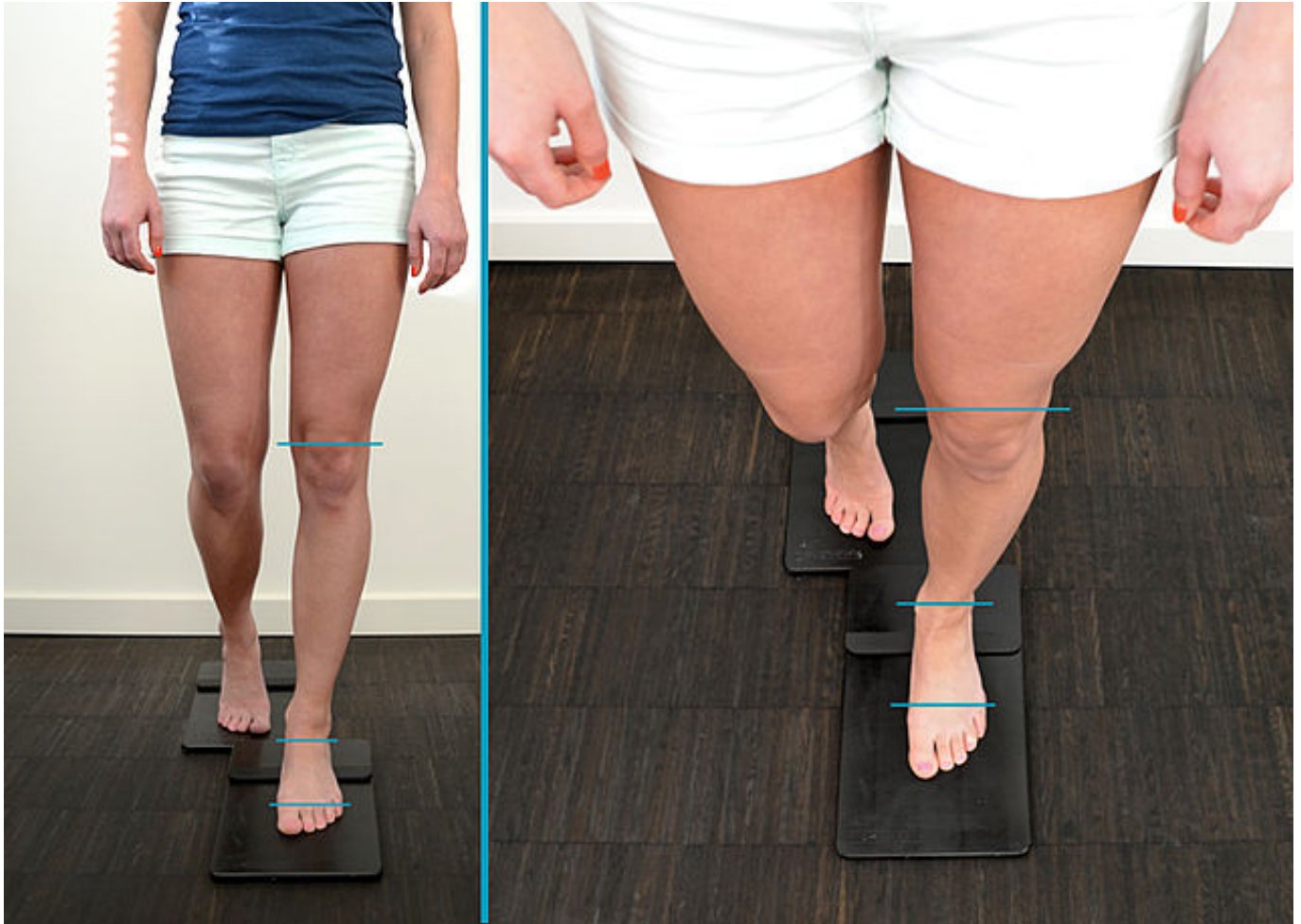
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com





Tutti gli assi devono essere paralleli tra loro e perpendicolari alla direzione del movimento.

FIOR & GENTZ

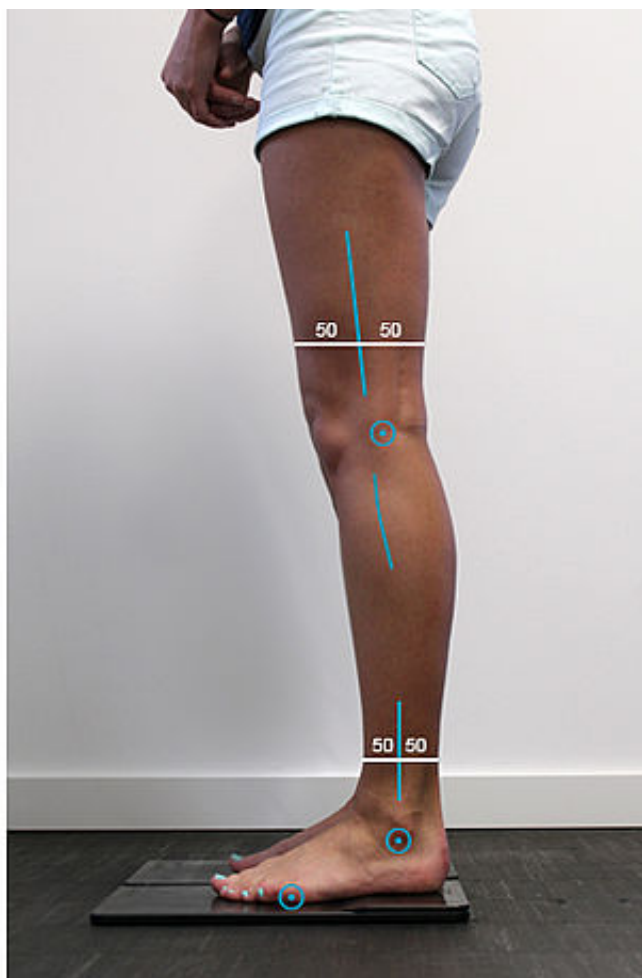
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com





Se il punto di rotazione è posizionato in modo ottimale, la stecca corre circa a metà dell'offset posteriore integrato dell'articolazione del ginocchio. La posizione dei punti di rotazione meccanici è più importante per la sicurezza della posizione eretta e della deambulazione rispetto al percorso della stecca.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

