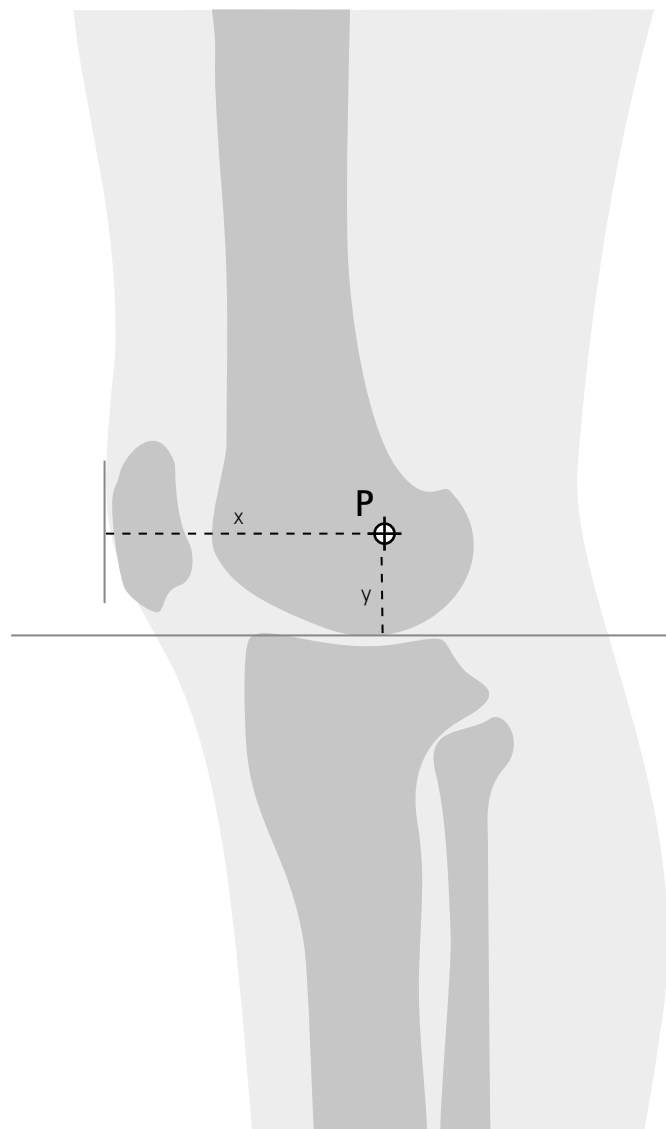



Position des mechanischen Drehpunktes auf Kniehöhe bei Knieorthesen

Der Orthesen-Konfigurator hat für Ihre geplante Orthese den exakten, mechanischen Drehpunkt P berechnet. Punkt P liegt bei Knieorthesen genau auf dem anatomischen Kompromissdrehpunkt nach Nietert. Den errechneten Wert finden Sie in der Tabelle unten. Wir empfehlen Ihnen, das Orthesenkniegelenk genau auf diesem errechneten Drehpunkt zu positionieren. Markieren Sie dazu den Punkt P entsprechend unserer Arbeitstechnik auf dem Patientenbein. Später wird dann die Gipsjustierachse am Gipsnegativ durch diesen Punkt P gestochen.

Bei Flexion und Extension bewegt sich der anatomische Drehpunkt durch die Roll- und Gleitbewegung des menschlichen Kniegelenkes auf einer Polkurve. Der anatomische Kompromissdrehpunkt stellt eine möglichst genaue Zentrierung der einzelnen Drehpunkte der Polkurve auf nur einen Punkt dar.

Bei Patienten ohne Beeinträchtigung der Muskelkraft ist es sinnvoll, die Achse des Orthesenkniegelenkes auf dem anatomischen Kompromissdrehpunkt nach Nietert zu positionieren.



P  **Mechanischer Drehpunkt**
(entspricht dem anatomischen Kompromissdrehpunkt nach Nietert)

Patientendaten

Vorname	Nachname
Körpergröße cm	Beinseite
Achsabstand mm	ap-Maß
Muskelstatus Hüftextension	x mm
Muskelstatus Knieextension	mechanischer Drehpunkt (P) y mm

Hinweis: Damit der Drehpunkt exakt berechnet werden kann, ist die präzise Angabe der Patientendaten und insbesondere des ap-Maßes notwendig.