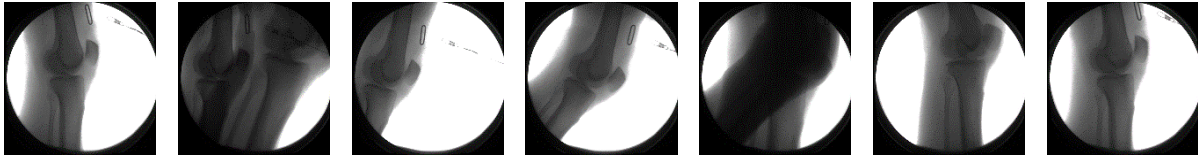


Hast du O-Beine oder X-Beine?

Wir suchen genau dich für eine Untersuchung des gesunden Kniegelenks mittels Videofluoroskopie



Probandinnen und Probanden für wissenschaftliche Studie gesucht

Für eine wissenschaftliche Studie suchen wir **gesunde Frauen und Männer mit O- oder X-Beinen**, welche einen guten Gesundheitszustand und einen BMI ≤ 33 aufweisen. Nicht teilnehmen können Personen, welche Beschwerden am unteren Bewegungsapparat oder eine Gelenksprothese im unteren Bewegungsapparat haben. Ebenfalls nicht teilnehmen dürfen schwangere Frauen.

Motivation und Ziel der Studie:

Das Ziel dieser Studie ist die dreidimensionale Erfassung der Bewegung des Kniegelenks mit unterschiedlichen Beinstellungen während Alltagsaktivitäten.

Ablauf der Studie:

Die Studie besteht aus zwei Messterminen. Am ersten Messtermin erfolgt die klinische Untersuchung ihres Kniegelenks an der Universitätsklinik Balgrist. Dabei wird eine Computer Tomographie ihres Knies sowie ein Röntgenbild ihres unteren Bewegungsapparates gemacht. Die zweite Messung findet im Bewegungsanalyselabor am Institut für Biomechanik der ETH Zürich statt. Dabei wird die dreidimensionale Bewegung des Knies mittels eines Röntgenfilms, die dreidimensionale Bewegung des ganzen Körpers mittels Hautmarkern und die Bodenreaktionskräfte mittels Kraftmessplatten gemessen.

Risiken:

Die Strahlenbelastung während der gesamten Studie beträgt ca. 0.81 mSv.

Nutzen / Datenschutz:

Durch die Teilnahme an dieser Studie erfährst du keinen persönlichen Nutzen. Du erhältst jedoch einen interessanten Einblick in die biomechanische Forschung. All deine Daten werden vertraulich behandelt.

Falls du interessiert bist, freuen wir uns über deine Kontaktaufnahme!

Kontakt für weitere Informationen:

Barbara Postolka, Doktorandin ETH

044 633 91 71

barbara.postolka@hest.ethz.ch