

Studienteilnehmende gesucht!

Wir, das Forschungsteam der Kinder-Reha Schweiz (Universitäts-Kinderspital Zürich), suchen zurzeit Kinder mit einer eingeschränkten Knie- und Hüftstreckung beim Gehen.

Wir möchten ein Funktionsprinzip ausprobieren, das Knie- und Hüftstreckung beim Gehen erleichtern soll. Dieses Funktionsprinzip wurde bei Kindern noch nie ausprobiert. Deshalb haben wir zusammen mit der ETH ein Prototyp entwickelt (siehe Bild). Es handelt sich dabei um einen tragbaren, flexiblen Roboter, der gleichzeitig an Hüfte und Knie Kräfte ausüben kann.

Ziel ist es den Einfluss der Funktionsprinzip auf das Gangmuster zu untersuchen und ein Feedback von den Kindern zu erhalten, damit wir lernen können, wie wir den Prototypen weiterentwickeln sollen. In der Studie vergleichen wir, gehen mit Exosuit und Unterstützung, mit Exosuit aber ohne Unterstützung, und ohne Exosuit.

Mit machen können Kinder wenn sie:

- eine reduzierte Hüft- und Kniestreckung beim Gehen haben,
- zwischen 20 und 45kg schwer sind,
- zwischen 110 und 150cm gross sind,
- mindestens 10 m alleine gehen können. Hilfsmittel sind erlaubt.

Die Studie findet an vier Terminen in der Kinder-Reha Schweiz (Affoltern am Albis) statt und dauert jeweils zwischen 45 Minuten und 1.5 Stunden. Du hast keine direkten Vorteile, am Ende erhältst du aber einen Gutschein oder ein Geschenk im Wert von CHF 15.- bis CHF 20.-. Allfällige Reisespesen werden vergütet. Die Daten werden vertraulich behandelt.

Wir suchen noch interessierte Kinder, die an der Studie teilnehmen möchten.

Wenn Sie an einer Teilnahme an der Studie interessiert sind oder weitere Informationen erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an rahel.kaufmann@kispi.uzh.ch. Ihre Daten werden bei Zustandekommen eines telefonischen Kontakts registriert. Sollten Sie an der Studienteilnahme nicht interessiert sein, werden Ihre Daten wieder gelöscht.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

