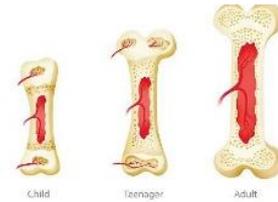


## Informationen zur Studie *INSIDE BONE*

### **Warum machen wir diese Studie?**

Wenn wir verstehen, wie Knochen wachsen, können wir andere Kinder vor Operationen bewahren. Manchmal werden Knochen nämlich ungleichmäßig belastet und verformen sich im Laufe der Zeit. Das führt zu Problemen beim Gehen und kann oft nur mit einer Operation rückgängig gemacht werden, bei der der Knochen durchgeschnitten und gerade wieder zusammengeschaubt wird. Diese Operationen sind aber schwere Eingriffe in den Körper und nicht immer erfolgreich.



### **Wann kannst du mitmachen?**

Du solltest dich völlig gesund fühlen und keine Operationen an den Beinen gehabt haben. Du solltest keine Platzangst haben. Die Teilnahme ist völlig freiwillig und du kannst jederzeit sagen, dass du die Untersuchung beenden möchtest.

### **Welche Informationen brauchen wir von dir?**



Dein Name ist anonym, du bekommst eine Identifikationsnummer. Deine Körpergröße und dein Körpergewicht werden nur unter dieser Identifikationsnummer gespeichert. Diese Informationen werden 10 Jahre lang gespeichert, du kannst in diesem Zeitraum jederzeit verlangen, dass sie gelöscht werden.

### **Was wird gemessen?**

#### MRT (Magnetresonanztomographie):

Du legst dich mit einem Spitalskittel bekleidet in eine Röhre und musst etwa 15 Minuten lang ganz still liegen bleiben, während eine Maschine Bilder vom Inneren deines Körpers macht. Du bekommst Ohrenschützer gegen den Lärm und eine Klingel in die Hand, auf die du drücken kannst, falls etwas nicht stimmt.



Die Magnetwellen des MRT sind nicht schädlich für deinen Körper. Es ist wichtig, ganz still liegen zu bleiben, damit das Bild nicht verwackelt wird.

#### Ganganalyse:

Dein Körper wird mit reflektierenden Styroporkugeln (Markern) beklebt und Kameras zeichnen die Bewegung dieser Marker im Raum auf. Elektroden messen deine Muskelaktivität. Zusätzlich gehst du über eine Kraftmessplatte im Boden, die misst, welche Kräfte du auf den Boden ausübst (zB. Gewichtskraft).



### **Welche Bewegungen sollst du durchführen?**

Gehen, Laufen Side-Steps, Sprünge

### **Wie lange dauert es?**

3 Tage im Abstand von 1.5 Jahren. Pro Termin etwa 1h für das MRT und 2h für die Ganganalyse.

### **Was bekommst du dafür?**

300€ (50 nach dem ersten Termin, 100 nach dem zweiten Termin, 150 nach dem dritten Termin)

### **Interessiert? Dann melde dich einfach auf unserer Homepage an!**

Falls du noch Fragen hast, schreibe einfach eine E-Mail an [inside-bone.isbw@univie.ac.at](mailto:inside-bone.isbw@univie.ac.at)