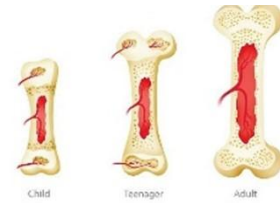


## Informationen zur Studie *INSIDE BONE*

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

Wenn wir Knochenwachstum besser verstehen, können wir andere Kinder, vor Operationen bewahren. Manche Knochen wachsen verdreht. Diese Menschen haben dann Schwierigkeiten beim Gehen.



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

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

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

**TOP SECRET**

Körpergröße und Körpergewicht. Das ist aber geheim. Dein Name ist ebenso geheim, du bekommst einen Code zugewiesen. 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 – ganz besonders von den Knochen – macht. Es ist etwas laut in der Röhre, daher bekommst du Ohrenschützer aufgesetzt. Du kannst während der Untersuchung die Augen zu machen. Du bekommst eine Klingel in die Hand, auf die du drücken kannst, falls etwas nicht stimmt. Auch ein Elternteil darf mit dir in den Raum gehen.



Es sind keine Röntgenstrahlen, sondern Magnetwellen, das MRT ist daher 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 Termine, 1,5 Jahre auseinander. Pro Termin etwa 1 Stunde für das MRT und 2 Stunden für die Ganganalyse.

### **Was bekommst du dafür?**

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)