



Titanimplantate

Das der Mensch kein Wesen ist das man mit ersatzteilen wieder reparieren kann, dass wissen wir alle. Trotzdem lässt es sich in manchen Fällen nicht vermeiden das gewisse Implantate aus Metall eingesetzt werden müssen um schwere Schäden am Körper des Menschens zu behandeln. Seien es die Zähne, künstliche Gelenke oder schwere Knochenbrüche. Bei manchen Verletzungen kommt man um das einsetzen von Implantaten aus Metall nicht herum. In der heutigen Medizin gibt es viele Stoffe die eingesetzt werden um einen Menschen zu behandeln. Ein Stoff der sich dabei sehr gut bewährt hat ist Titan. Sogenannte [Titanimplantate](#).

Titanimplantate sind nicht nur sehr robust, Titanimplantate sind auch sehr langlebig und werden vom menschlichen Körper meist sehr gut angenommen. Bei Zähnen und Zahnkronen wird Titan gerne eingesetzt. Hier ist die Robustheit des Materials sehr wichtig. Auch bei künstlichen Gelenken wie beispielsweise im Knie sind Titanimplantate sehr empfehlenswert. Das sehr harte Material nutzt nicht ab und wird vom Körper meist sehr gut aufgenommen. Zudem ist es sehr leicht und belastet daher nicht zusätzlich. Bei komplizierten Brüchen verwendet man auch sehr oft Titanimplantate.

Dabei werden Knochen mit Schrauben oder Platten aus Titan miteinander verschraubt. Man hofft das man nie Implantate braucht, aber wenn es so ist, dann ist Titan eine sehr gute Lösung.