

## **Abstract zur Diplomarbeit**

### **Gehirn unter Strom**

**Ramona Salvisberg, OT 17-20**

Eingereicht zur Diplomerreichung als Fachfrau Operationstechnik HF an der Höheren Fachschule medi | Zentrum für medizinische Bildung | Operationstechnik

In dieser Arbeit behandelt die Autorin das Thema der Depression und der dazu bestehenden Behandlungsmöglichkeiten. In einem ersten Teil wird das Krankheitsbild der Depression beschrieben und mögliche Ursachen und Behandlungsmöglichkeiten sowie gesellschaftliche Normen aufgegriffen.

Der Schwerpunkt der Behandlungsmöglichkeiten wird auf die Tiefe Hirnstimulation (THS) gelegt, wobei anatomische Strukturen erklärt und Voraussetzungen, die Patienten erfüllen müssen, beschrieben werden. Dazu kommt die Untersuchung von Risiken und Komplikationen des Eingriffes und die Einstellung des implantierten Schrittmachersystems.

In einem letzten Teil verweist die Autorin auf ethisch problematische Aspekte der Behandlung und diskutiert Erkenntnisse, die sie während dem Erarbeiten der Arbeit gewonnen hat.

Schlüsselwörter:

- Depression
- Tiefe Hirnstimulation
- Ethische Aspekte