

Einleitung

Ziel der vorliegenden Arbeit ist es, Leben und Werk des großen Erfinders Nikola Tesla darzustellen.

Der erste Teil der Arbeit beschäftigt sich mit Teslas Leben, in welchem auch die Stadt Graz eine nicht unwesentliche Rolle spielte.

Der zweite Teil setzt sich mit seinen wichtigsten Erfindungen, wie zum Beispiel Wechselstrom und Radio, auseinander.

In einem dritten, praktischen Teil wurden Versuche mit der Teslaspule gemacht, um den wichtigsten Part an Teslas Erfindungen, das Phänomen Strom, näher kennenzulernen. Diese Versuche wurden durch Fotos dokumentiert.

Durch die fachliche Betreuung meines Physikprofessors, Herrn Prof. Mag. Heimo Hergan, und die hilfreiche Anleitung im methodisch-wissenschaftlichen Arbeiten durch Herrn Prof. Dr. Helmut Rogan wurde diese Arbeit ermöglicht.