## Anfängerpraktikum der Fakultät für Physik, Universität Göttingen

## Versuch Nr. 24 Radioaktivität Protokoll

Praktikant: Michael Lohmann

Felix Kurtz

E-Mail: m.lohmann@stud.uni-goettingen.de

felix.kurtz@stud.uni-goettingen.de

Betreuer: Phillip Bastian

Versuchsdatum: 12.03.2015

Testat:		

## Inhaltsverzeichnis

## 1 Einleitung

Radioaktivität ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für die Vielfalt der Oberfläche unserer Erde. Ohne sie wäre der Erdkern kalt und es gäbe viele Gesteine wie Marmor nicht, da kein Vulkanismus existieren könnte. Außerdem stellt sie eine Gefahr für den Menschen dar, da sie das Erbgut verändern und so Zellen schädigen kann. Daher ist es von existentieller Bedeutung, sie zu verstehen. Dies soll mit diesem Versuch geschehen. [?]

- 2 Theorie
- 3 Durchführung
- 4 Auswertung
- 5 Diskussion