



# Inhalt

Inhaltsübersicht	1
1. Einleitung	1
2. Von Nickeloxid zu Bunsenit	7
2.1. Nickeloxid – ein Antiferromagnet par excellence	7
2.2. Richardsons Phänomen	8
2.3. Von großen Einkristallen zu kleinsten Nanokristallen	10
2.4. Das Spiel der Atome	15
2.5. Natürliches Nickeloxid – ein kleines Namensverwirrspiel	20
3. Vier Chemiker aus Hessen (insbesondere Genth)	24
3.1. Justus von Liebig (1803-1873)	25
3.2. Friedrich August Genth (1820-1893)	25
3.3. Peter Griess (1829-1888)	34
3.4. Friedrich August Kekulé von Stradonitz (1829-1896)	35
4. Schluss	38
Danksagung	40
Literatur und Anmerkungen	41