

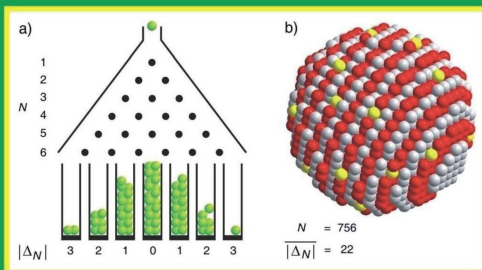
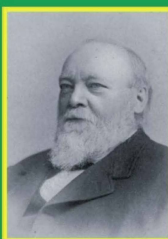
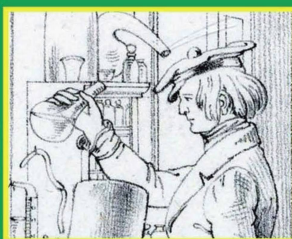


Marek Petrik (Autor)

## Friedrich August Genth aus Wächtersbach und die Entdeckung der ersten NiO-Kristalle am Marburger chemischen Institut unter Robert Wilhelm Bunsen

Marek Petrik

Friedrich August Genth aus Wächtersbach und die Entdeckung der ersten NiO-Kristalle am Marburger chemischen Institut unter Robert Wilhelm Bunsen



Cuvillier Verlag Göttingen  
Internationaler wissenschaftlicher Fachverlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/6318>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>



# 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