

- Historische Materialien

A Primärquellen, Deutsch

Rutherford, Ernest: Die Radioaktivität. Unter Mitwirkung des Verfassers ergänzte autorisierte deutsche Ausg. von E. Aschkinass., Berlin 1907, online available: <https://archive.org/details/dieradioaktivitt00ruth>.

Rutherford, Ernest: Radioaktive Umwandlungen, Braunschweig 1907, online available: <https://archive.org/details/radioaktiveumwan00ruth>.

Rutherford, Ernest/Marx, Erich: Radioaktive Substanzen und ihre Strahlungen, Leipzig, 1913.

Rutherford, Ernest/Norst, Else: Über die Kernstruktur der Atome. Baker-Vorlesung. Autorisierte Übersetzung von Dr. Else Norst, Leipzig 1921.

B Primärquellen, English

Geiger, H./Marsden, E.: On a Diffuse Reflection of the Alpha-Particles, in: *Proceedings of the Royal Society of London A* 82 (31.07.1909), S. 495–500.

Rutherford, Ernest: Radio-activity 1905, available online: <http://archive.org/details/radioactivity00ruth>.

Rutherford, Ernest: Radioactive Transformations 1906, available online: <http://archive.org/details/radioactivetrans00ruth>.

Rutherford, Ernest: Radioactive Substances and their Radiations 1913, available online: <http://archive.org/details/radioactivesubst00ruthuoft>.

C Sekundärquellen, Deutsch

Ceranski, Beate: Nothing can be More Beautiful: zur Geschichte und Rezeption von Rutherfords Zählmethode für Alphateilchen, in: *Instrument-Experiment*. (2000), S. 135–143.

Fischer, Karlheinz/Pädagogische Hochschule Karl Liebknecht (Potsdam): Aus der Geschichte der Chemie (Bild-Text-Material): Lehrmaterial zur Ausbildung von Diplomlehrern CHEMIE, Potsdam 1976.

Sichau, Christian: Atomphysik. Historische und fachliche Materialien zur Unterrichtsvorbereitung, Oldenburg 2005.

D Sekundärquellen, English

Andrade, E. N. da C: Rutherford and the Nature of the Atom, Garden City, N.Y. 1964.

Heilbron, John L.: Historical Studies in the Theory of Atomic Structure, New York, 1. pub. 1981.

Reeves, Richard: A Force of Nature: The Frontier Genius of Ernest Rutherford, New York 2008.

Rowland, John: Ernest Rutherford: Atom Pioneer, New York 1957.