



Marie Curie – Physikerin und Chemikerin

(von Marlene Siol)

Kurzportrait



alamy images, Abingdon-Oxfordshire/ IanDagnall Computing

Marie Curie wurde am 07.11.1867 in Warschau als Maria Sklodowska geboren. Sie war das letzte von fünf Kindern eines Lehrerehepaars. Marie war ein außergewöhnlich intelligentes Kind und konnte bereits mit vier Jahren fließend lesen. 1883 verließ sie das Lyzeum mit Auszeichnung, durfte aber in Polen nicht studieren.

Mit Unterstützung ihrer Schwester Bronia studierte Marie ab dem Herbst 1891 in Paris Mathematik und Physik und schloss 1893/94 beide Fächer mit Auszeichnung ab. Sie wurde Doktorandin des Physikprofessors Antoine Henri Becquerel.

Im Juli 1895 heiratete sie Pierre Curie und bekam mit ihm die Töchter Irène und Éve.

Mit ihrem Mann zusammen forschte sie an radioaktiver Strahlung. Es gelang ihnen, die bisher unbekanntenen Elemente Radium und Polonium zu entdecken und die Radioaktivität von Thorium zu beweisen. Zusammen mit ihrem Mann und Henri Becquerel wurde Marie Curie im Jahr **1903** mit dem **Nobelpreis für Physik** „für die Entdeckung und Pionierleistungen auf dem Gebiet der spontanen Radioaktivität und der Strahlungsphänomene“ geehrt.

Nach dem Unfalltod ihres Mannes im Jahr 1906 forschte Marie Curie allein weiter und lehrte als erste Frau als Professorin an der Pariser Universität Sorbonne.

1911 erhielt sie den **Nobelpreis für Chemie** für „die Entdeckung der Elemente Radium und Polonium, die Charakterisierung des Radiums und dessen Isolierung im metallischen Zustand und die Untersuchung über die Natur und die chemischen Verbindungen dieses Elements“ zugesprochen. Sie ist bis heute die einzige Frau, die zwei Nobelpreise erhalten hat.

Marie Curie verstarb am 04.07.1934 im Alter von 66 Jahren in einem Schweizer Sanatorium an den Folgen der ungeschützten Arbeit mit der radioaktiven Strahlung.



Marie Curie – Physikerin und Chemikerin

(von Marlene Siol)

Zitat von Marie Curie:

„Wir sollten nichts im Leben fürchten, aber alles verstehen.“

Zitat von Albert Einstein über Marie Curie:

“Madame Curie ist unter allen berühmten Menschen der einzige, den der Ruhm nicht verdorben hat.”

Quellen:

„Starke Frauen, die inspirieren und die Welt bewegen“

„Arena Bibliothek des Wissens: Zeichen setzen! Zwölf Portraits berühmter Frauen“

„Frauenpower made in Europe – Große Europäische Frauen im Porträt“