



Julia Glaum

Die Familie Curie oder die Entdeckung der Piezoelektrizität

Durch ihre Bahn brechenden Erkenntnisse im Bereich der Kernphysik und des Magnetismus sind die Mitglieder der Familie Curie die wohl bekannteste Forschungsgruppe des 19. Jahrhunderts. Ihre Untersuchungen im Bereich der Mineralogie und Kristallographie führten neben der Einführung der Curie-Konstanten und der Curie-Temperatur im Magnetismus auch zur Entdeckung des piezoelektrischen Effektes, der heute in vielen industriellen Anwendungen der Sensorik und Aktorik ausgenutzt wird. Dieser Vortrag soll einen Überblick über das Leben und Forschen der Familie Curie geben und den Einfluss ihrer Erkenntnisse auf unsere heutige Forschung beleuchten.