

Herbert Frank

Skizzen zur Physik in der Geochronometrie, Teil II

Im nunmehr vorliegenden zweiten Teil der Skizzen zur Physik in der Geochronometrie wird die Theorie der Elementarteilchen aus dem Teil I (ISBN: 978-3-8440-2723-5 , April 2014) unmittelbar fortgesetzt.

Der Teil II ist ausschließlich den Resonanzen gewidmet, und zwar hauptsächlich den Mesonen- und Baryonenresonanzen in Anlehnung an die experimentellen Daten, wie man sie in den Veröffentlichungen der Particle Data Group vorfindet (siehe: <http://pdg.lbl.gov/>). Ein kurzer Ausblick auf weitere mögliche Resonanzen wird am Schluss des Buches gegeben.

Im Rahmen der Geochronometrie werden die Elementarteilchen durch ihren inneren strukturellen Aufbau definiert und klassifiziert, nämlich auf der Grundlage von Struktursätzen - siehe: H. Frank, "Geochronometrie - Grundlagen einer relativistischen Raum-Zeit", Kapitel III, Punkt 4; Shaker-Verlag, Aachen, 2012, ISBN : 978-3-8440-1450-1. Sätze über den Spin und die elektrische Ladung werden bewiesen.

Diese Theorie der Elementarteilchen steht in keinem Zusammenhang mit dem Standardmodell der Elementarteilchen.

Herbert Frank

Outlines of Physics in Geochronometry, Part II

The now appeared part II of "Outlines of Physics in Geochronometry" directly continues the theory of elementary particles as derived in part I (ISBN: 978-3-8440-2723-5 , April 2014).

The part II of "Outlines of Physics in Geochronometry" is exclusively devoted to the description of resonances, mainly meson and baryon resonances in comparison with the experimental data regularly published by the Particle Data Group, cf. <http://pdg.lbl.gov/>. At the end of the book an outlook is given on further potential resonances.

Within the theory of geochronometry elementary particles are defined and classified by their inner structure. The appearing structures are described by structure theorems, cf. H. Frank, "Geochronometry - The foundation of a relativistic space-time theory (with disjoint time sequences)", Chapter III, Paragraph 4; Shaker-Verlag, Aachen, 2012, ISBN : 978-3-8440-1450-1. Theorems on spin and electrical charge of elementary particles are proved.

The theory of elementary particles arising from geochronometry does not depend on the Standard Model of elementary particles and stands for itself.