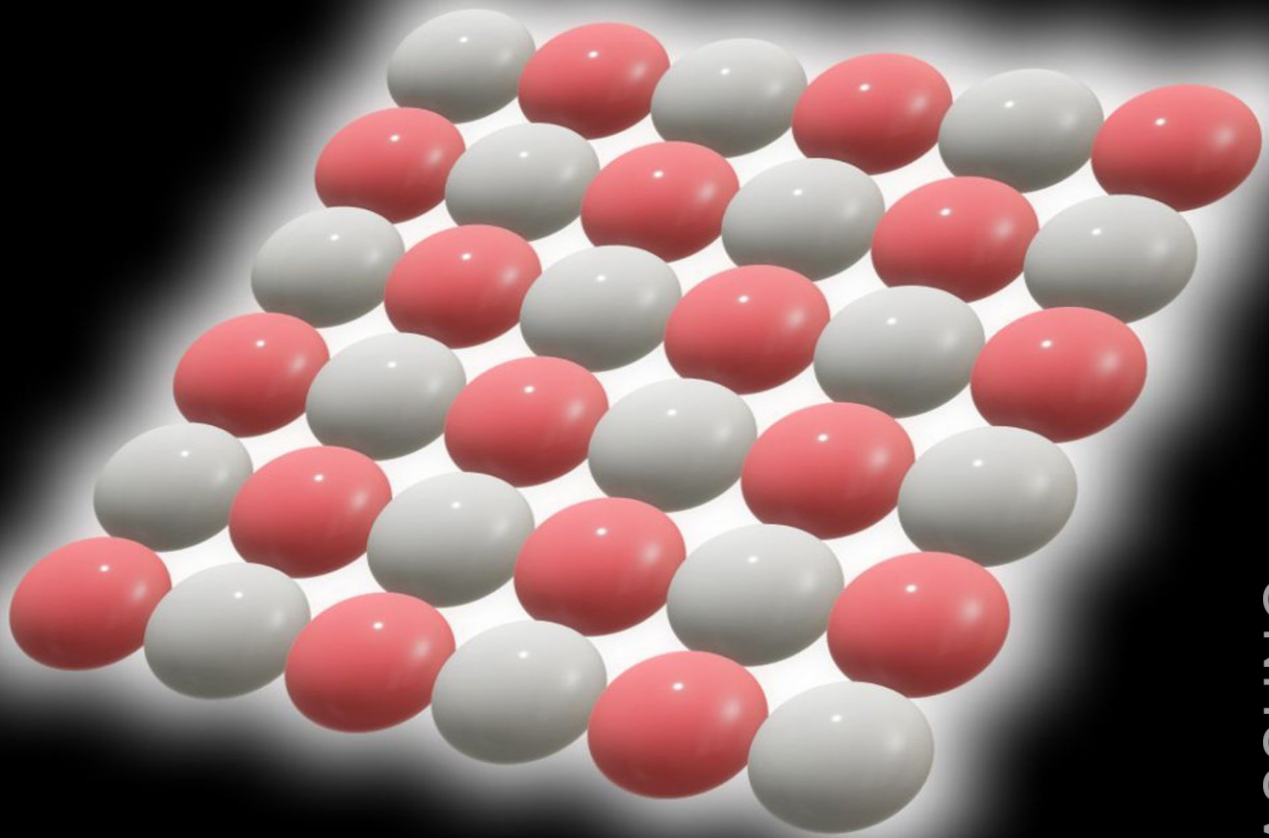


DER KERN IST DAS ATOM DIE HÜLLE IST FIKTION

HELMUT ALBERT



II. FASSUNG

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen

1.0 Atomaufbau

2.0 Das Kern-Hülle-Atom: ein Irrtum?!

2.1 Widersprüche des Kern-Hülle-Atommodells

2.2 Die Bedeutung der Atommasse

2.3 Bohrs Elektronensystem

2.4 Das elektrische Atom

2.5 Die Struktur der Atomkerne

3.0 Der Kern ist das Atom, die Hülle ist Fiktion

3.1 Protonen und Neutronen

3.2 Die Atomrechtecke

3.3 Ionenkristall statt Planetensystem

3.4 Reaktive und nicht reaktive Atome

3.5 Die Protonen-Neutronen-Konfiguration

3.6 Die Bausteinreihen des Atoms

4.0 Zusammenfassung

5.0 Literaturverzeichnis

6.0 Abbildungsverzeichnis

7.0 Biografie

DER KERN IST DAS ATOM – DIE HÜLLE IST FIKTION

Zweite überarbeitete Ausgabe

HELMUT ALBERT

Impressum:

Der Kern ist das Atom, die Hülle ist Fiktion
(Zweite, überarbeitete E-Book Ausgabe 2022)

Übersetzung ins Englische: DeepL Pro

Erstausgabe 2019

Gesamtkonzeption: Helmut Albert

© Copyright, Helmut Albert 2022

Talstraße 63, 79102 Freiburg; Germany

hel.albert@t-online.de