

**Die Physik des 21. Jahrhunderts –
Die neuen physikalischen Phänomene die am Anfang des 21. Jahrhunderts
gefunden wurden und die im Rahmen der Einstein - de Broglie – Deutung
der Quantenphysik existieren
(siehe *Spezieller Teil > Die neuen Phänomene*)**

Phänomen	Das physikalische Gesetz in dessen Rahmen das Phänomen behandelt wird	Soll-Zustand aufgrund des geltenden physikalischen Gesetzes	festgestellter Ist-Zustand aufgrund der experimentellen Daten
Das erste neuartige Radioaktivitäts-Phänomen * (Rad-1 – Phänomen)	Radioaktives Zerfallsgesetz aus dem Jahr 1902	Stabile, gleichbleibende Radioaktivitäts-emission, säkulares Gleichgewicht	Zyklische Radioaktivitäts-emission, kein säkulares Gleichgewicht
Das zweite neuartige Radioaktivitäts-Phänomen (Rad-2 – Phänomen)	Radioaktives Zerfallsgesetz aus dem Jahr 1902	Stabile, gleichbleibende Radioaktivitäts-emission, säkulares Gleichgewicht	Nicht-zyklische Radioaktivitäts-emission, kein säkulares Gleichgewicht
Das erste neuartige Lumineszenz-Phänomen (Lum-1 – Phänomen)	Plancksches Strahlungsgesetz aus dem Jahr 1900	Ein Lumineszenz-Phänomen ist nicht möglich	Ein Lumineszenz-Phänomen ist vorhanden
Das zweite neuartige Lumineszenz-Phänomen ** (Lum-2 – Phänomen)	Plancksches Strahlungsgesetz aus dem Jahr 1900	Ein Lumineszenz-Phänomen ist nicht möglich	Ein Lumineszenz-Phänomen ist vorhanden
Das dritte neuartige Lumineszenz-Phänomen ** (Lum-3 – Phänomen)	Maxwell-Boltzmann Verteilungsgesetz aus dem Jahr 1872	Ein Lumineszenz-Phänomen ist nicht möglich	Ein Lumineszenz-Phänomen ist vorhanden
Das vierte neuartige Lumineszenz-Phänomen *** (Lum-4 – Phänomen)	Maxwell-Boltzmann Verteilungsgesetz aus dem Jahr 1872	Ein Lumineszenz-Phänomen ist nicht möglich	Ein Lumineszenz-Phänomen ist vorhanden

* technisch anwendbar in der neuen Technologie zur Entsorgung von radioaktiven Abfällen, siehe den Abschnitt "*Anwendungen*"

** technisch angewendet, siehe das deutschen Patent im Abschnitt "*Anwendungen*"

*** technisch berücksichtigt, siehe das deutsche Patent im Abschnitt "*Anwendungen*"