### Quantenwelt

ist die Welt der Potentiale, Quantenphysik ist die Physik der Möglichkeiten

Durch "Messung" werden Potentiale realisiert und schaffen die Welt der Fakten Die klassische Physik ist die Physik der Fakten/Realitäten und damit (kleiner) Teil der (übergeordneten) Quantenphysik

\_\_\_\_\_

#### Planck-Welt:

Es gibt ein kleinstes *Wirkungsquantum* (Energie mal Zeit, also Joule pro sec): 6,6 mal 10 hoch minus 34 (J s)

Es gibt eine kleinste Länge: ca. 10 hoch minus 35 m

Es gibt eine kürzeste Zeit: ca. 10 hoch minus 44 sec

Es gibt eine kleinste Masse: ca. 10 hoch minus 8 kg

In der Planck-Welt gelten die Gesetze der Quantenphysik

# Teilung und Wandlung/Transformation

Wie kommt man zur Planck-Welt?

Demokrit (5. Jh vor Chr.) hatte die entscheidende Idee: Es gibt ein kleinstes Teil – das Atomos, das Unteilbare.

Teilung von Materie führt zu immer kleineren Teilen bis zur Grenze des Atoms

Die moderne Physik entdeckt:

- das Atom läßt sich "teilen" in Elektronenhülle und Kern
- der Kern läßt sich "teilen" in Protonen und Neutronen

Aber: diese Elementarteilchen sind "unteilbar" – sie lassen sich nicht mehr zerlegen

Aber: sie können sich ineinander verwandeln -

stoßen zwei Elementarteilchen zusammen (z.B.im Cern-Reaktor in Genf) - dann verwandeln sie sich in andere Elementarteilchen

Es gibt nur noch Verwandlung, d.h. Transformation zwischen den Teilchen

\_\_\_\_\_

### Transformation ist in der Astrologie der zentrale Begriff für Pluto

Die Planck-Welt ist eine plutonische Welt – es gibt keine Teilung oder Zerstörung mehr – nur noch Wandlung und Transformation – das ist in der Mikro-Welt unproblematisch!

In der Makro-Welt aber **wandelt** Pluto die Gestalt eines Gegenstandes oder Lebewesens – und damit seine **Identität** 

Eine plötzliche Wandlung kann als Zerstörung begriffen werden

Kontinuierliche Wandlung nennen wir Entwicklung

## Vergleich Astrologie:

Quanten-Perspektive: das Horoskop ist ein **komplexes Symbol der Potentiale** eines Menschen Durch Entwicklung und Lebensaufgaben realisieren sich diese Potentiale (vergl. Messung)

Vom Horoskop allein wissen wir nicht welche **Potentiale** eines Menschen schon realisiert sind – oder welche sich z.B. erst in der Krise in der Lebensmitte (C.G.Jung) realisieren werden

Beratung und Therapie sind "Messungen" die die Potentiale schneller und gezielter realisieren

Beispielhoroskope: Prof. P / Schülerin M.

Wolfhard H. Koenig