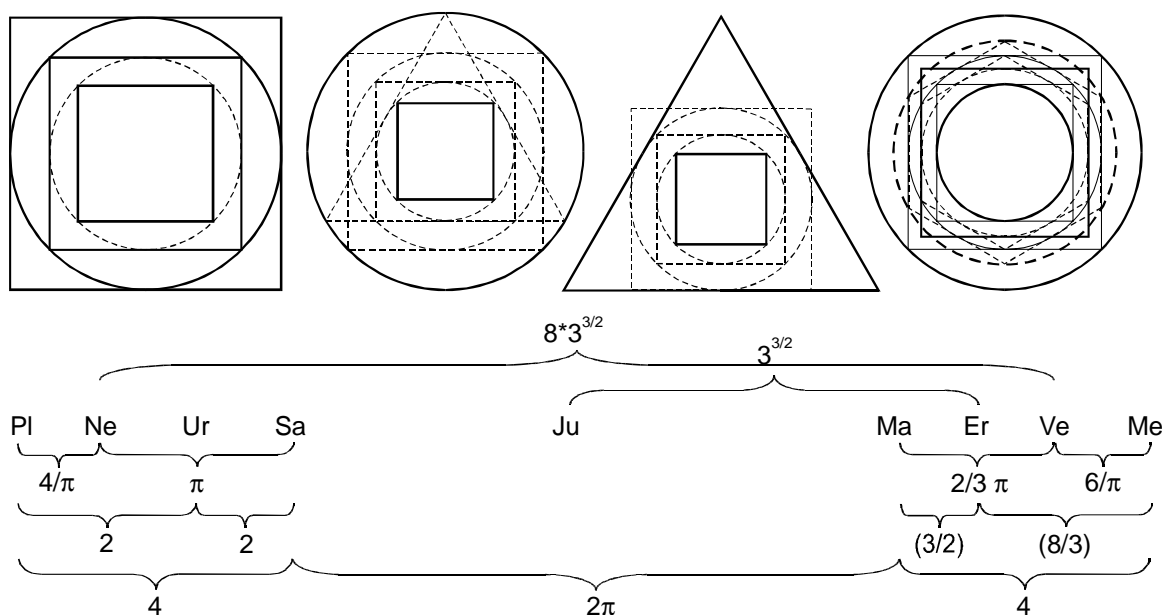


### Bild 13 Die Signatur der Sphären

Anordnung der Kleinen Halbachsen der Planetenbahnen und des Sonnendurchmessers als Flächenverhältnisse von Kreis, Quadrat und Dreieck bzw. deren Kombinationen. Alle auftretenden Proportionen sind in dem innen abgebildeten Zwölfstern enthalten.

Alle früheren Versuche, Regelmäßigkeiten in den Sonnenabständen der Planeten aufzufinden, gingen von den großen Halbachsen der Ellipsenbahnen aus. Die räumlichen Verhältnisse werden jedoch von den kleinen Halbachsen bestimmt, die mit hoher Genauigkeit wie die einfachsten und urbildhaften geometrischen Figuren: Kreis, Quadrat und Dreieck angeordnet sind. Im einzelnen ergeben sich folgende Übereinstimmungen, welche in *Bild 13* zu einer Gesamtdarstellung verknüpft sind:



Zusammenstellung der Verhältnisse der kleinen Halbachsen, Annäherung durch Kreis-, Quadrat- und Dreieck-Konstruktionen. Von links nach rechts: äußerer Bereich, Saturn/Mars, Jupiter/Erde, innerer Bereich. (Nähere Erläuterungen siehe *Die Signatur der Sphären*, S. 288 ff und S. 306 ff.)

Die mittleren Abweichungen zu den exakten planetarischen Proportionen betragen nur wenige Promille. Zudem ist auch die Sonne über ihren Durchmesser in diese Ordnung integriert. Die Wahrscheinlichkeit, daß sich eine solche Anordnung rein zufällig ergeben haben könnte, ist äußerst gering.

Im *Bild 13* stellt der innerste Kreis die Sonne dar, deren Durchmesser das Grundmaß der gesamten Konstruktion vorgibt. Von innen nach außen entsprechen die stärkeren Linien den kleinen Halbachsen der Planeten. Roter Kreis bzw. flächengleiches rotes gestricheltes Quadrat: Merkur; grünes Zwölfeck: Venus (läßt sich auch als Kombination von Quadrat und Sechseck flächengleich darstellen, wie in obiger Zeichnung, rechts); blauer Kreis bzw. flächengleiches blaues gestricheltes Quadrat: Erde; roter Kreis bzw. flächengleiches rotes gestricheltes Quadrat: Mars; blaues Dreieck: Jupiter; rotes Quadrat bzw. flächengleicher roter gestrichelter Kreis: Saturn; blaues Quadrat: Uranus; grüner Kreis bzw. grünes Dreieck: Neptun; rotes Quadrat bzw. flächengleicher roter gestrichelter Kreis: Pluto.

Das im Zwölfstern angelegte gemeinsame Strukturprinzip wurde symbolisch der Sonne als Quelle aller Dinge in unserem Planetensystem zugeordnet. Aus Platzgründen wurde es um zwei Dreieck-Kreise vergrößert dargestellt.