

**„Um sich selbst zu verstehen
muss der Mensch den Raum »begreifen«
und zwar im wahrsten Sinne des Wortes:
begreifen mit den Händen, mit den Augen,
mit allen Sinnen.“**

Dieter A. W. Junker

tetra one

Das Raumpuzzle »tetra one
ist ein dreidimensionales Raumpuzzle,
bestehend aus zwei unterschiedlichen,
unregelmäßigen 12-gliedrigen Kaleidozyklen.

Kaleidozyklen sind Gliederketten bei denen,
in diesem Fall, jedes einzelne Glied
ein Vierflächner (Tetraeder) ist.

Aufgabe ist es, durch geschicktes Drehen und
»Ineinander-Verschachteln« der beiden Kaleido-
zyklen, den regelmäßigen »Basis-Tetraeder« wieder
herzustellen. Es soll keine Gewalt angewendet
werden und die einzelnen Ketten dürfen nicht
zerstört werden.

Bei genauer Betrachtung des Ursprungstetraeders
erkennt man den ihm »eingeschriebenen« blauen
Oktaeder (Achtflächner). Dies zu wissen ist eine
Orientierungshilfe zur Lösung des Puzzles.

Natürlich lassen sich mit jedem Kaleidozyklus
einzeln, als auch in Kombination miteinander,
viele interessante neue Raumfiguren bilden.

Wenn nach langem vergeblichem Bemühen keine
Lösung gefunden wird, mail an:

info@flying-games.com

www.flying-games.com



flying-games – Dieter A. W. Junker
Brasselsbergstr. 3a · D-34132 Kassel

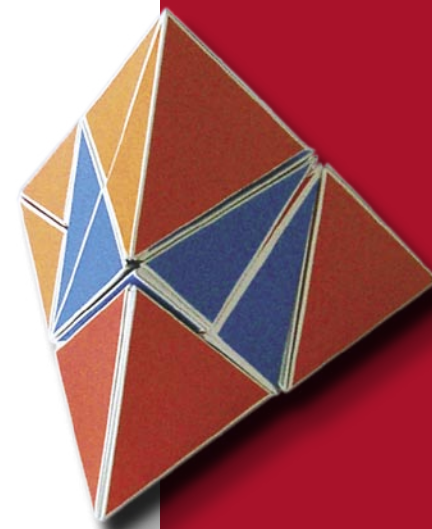
Fon +49 - 5 61 - 40 35 32
info@flying-games.com
www.flying-games.com

© Dieter A.W. Junker, 2006

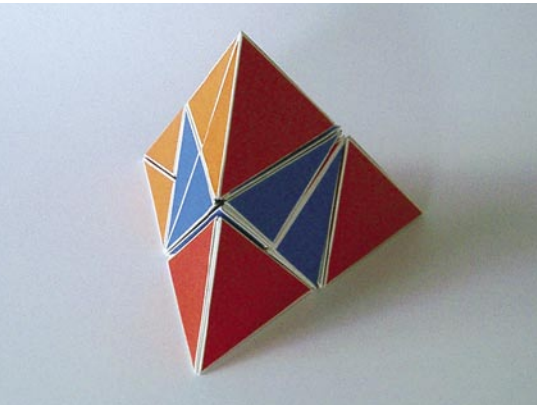
tetra one



**GRASP
THE SPACE**



**RAUMPUZZLE
UND
UMSTÜLP-
PHÄNOMEN-
SPIELE**



**„Platon ist wohl,
wenn auch auf altertümliche Weise,
der Wahrheit am nächsten gekommen:
Das Letztzugängliche für menschliche
Forschung dürfte eine Art
von mathematischer Ordnung sein.“**

**Werner Heisenberg - Physiker und
Mitbegründer der Quantenmechanik.**

Nur zwei zwölfgliedrige Kaleidozyklen,
einfach ineinandersetzen -
die Lösung dürfte auch erfahrenen 3D - Puzzlern
nicht einfach fallen.

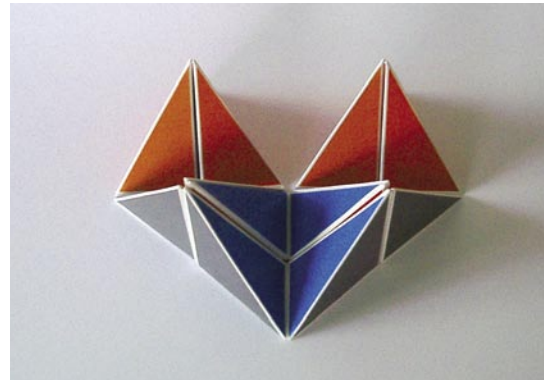
Man muss in der Tat »um's Eck denken«,
muss probieren »den Raum zu begreifen«
und sollte auf jeden Fall den dem Tetraeder
»eingeschriebenen« Oktaeder nicht vergessen.

Hier sind Geduld und Ausdauer gefragt.

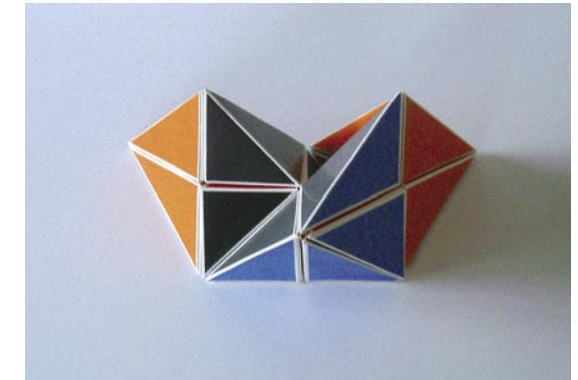
tetra one



Kaleidozyklus 1



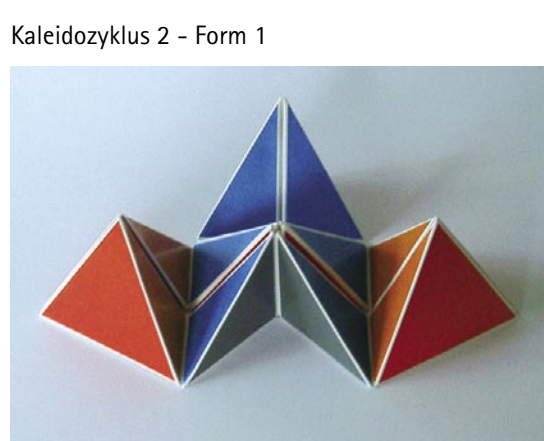
Kaleidozyklus 1 - Form 1



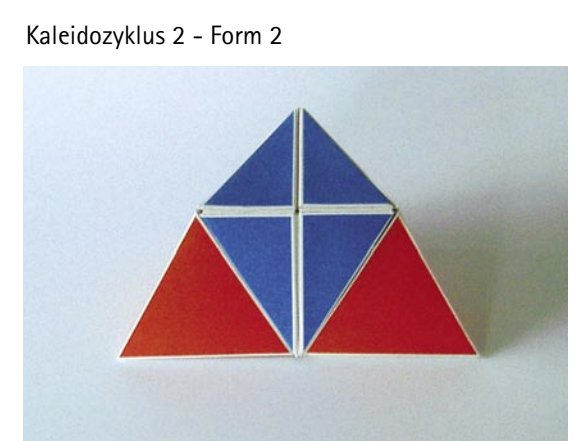
Kaleidozyklus 1 - Form 2



Kaleidozyklus 2



Kaleidozyklus 2 - Form 1



Kaleidozyklus 2 - Form 2